

**RAKO**<sup>®</sup>  
HOME

■ r a k o . c z

---

**RAKO|HOME**

2019

---

since 1883

**RAKO<sup>®</sup>**


**HOME**

# introducción

## TRADICIÓN – marca europea- marca checa

LASSELSBERGER, s.r.o. es el único fabricante de azulejos cerámicos de la marca RAKO en la República Checa. Además, está entre los fabricantes más importantes en Europa. En 2018, la marca checa tradicional RAKO conmemoró su 135 aniversario. Con el paso de los años ha surgido una variada gama de obras con azulejos de cerámica. Algunos ejemplos forman parte del patrimonio cultural, como por ejemplo el hotel Imperial o la Casa Municipal en Praga, la villa Tugendhat en Brno y muchas otras joyas arquitectónicas, admiradas hoy por todo el mundo. Los azulejos cerámicos RAKO son la base del éxito de la empresa LASSELSBERGER, s.r.o., gracias a su oferta de un surtido completo, su capacidad de innovación y su flexibilidad en la ejecución de pedidos, incluyendo reacciones rápidas a deseos extraordinarios de los clientes.

## RAKO HOME – solución completa

RAKO HOME representa una gama completa de revestimientos y pavimentos con elementos decorativos y funcionales para ofrecer la solución completa para paredes suelos, baños, cocinas, interiores residenciales, balcones, terrazas y escaleras exteriores. RAKO HOME respeta el enfoque individual de cada cliente, se inspira en las tendencias actuales, manteniendo el equilibrio entre el diseño y los requisitos de calidad más exigentes. Nuestro desarrollo tecnológico y el esfuerzo permanente por mejorar la calidad nos permiten fabricar gamas de productos de alta calidad, los cuales respetan el diseño y la tecnología moderna de la instalación satisfacen plenamente los requisitos técnicos de los arquitectos y a la vez agradan a los usuarios. Las líneas actuales de RAKO nacen gracias a la última tecnología digital, de alta definición de impresión. La impresión digital permite transferir en alta definición cualquier tipo de diseño a las cerámicas con superficie lisa o con relieve. Con esta tecnología se consiguen además efectos naturales como imperfecciones, desgastes - pátinas, piedra cortada, o efectos de suelos de madera tradicionales. Series hechas con impresión digital están marcadas con el logo .

## BAÑOS – diseño, estilo, calidad

Amplia gama de líneas para el cuarto de baño. Series de azulejo 20 x 40, 20 x 60, 30 x 60, 30 x 90 cm con las del pavimento permiten combinaciones únicas y personales a medida inspiradas con las últimas tendencias en estilos naturales o cosmopolitas

## Pavimentos – calidad, diseño y funcionalidad

El programa de suelos presenta un gran surtido de azulejos esmaltados sinterizados hasta tamaños de 60 x 60 y 80 x 80 cm, 20 x 120, 30 x 120 y 60 x 120 cm que aparte de su diseño se distingue por su alta calidad, funcionalidad, características técnicas y fácil mantenimiento.

## SOLUCIONES PROFESIONALES – tecnología, sistema, garantía.

La oferta completa de RAKO cuenta con línea de productos químicos RAKO SYSTEM ([www.rakosystem.eu](http://www.rakosystem.eu)) Es un sistema de productos y aplicaciones para todo el proceso de preparación, colocación, acabado, limpieza y mantenimiento de revestimientos y pavimentos cerámicos.

## CALIDAD – control de productos en armonía con la naturaleza

A través de pruebas sistemáticas del producto, nos aseguramos de que en el momento de expedición cada producto cumpla con los criterios de calidad más estrictos. Alta calidad de productos RAKO el sistema de gestión de calidad y servicios de la normativa internacional ISO 9001. Las propiedades de los azulejos cerámicos cumplen con los requisitos de la norma EN 14411:2016. Diferentes certificados de renombrados institutos de certificación avalan nuestra calidad superior. Estos documentos se pueden descargar en [www.rako.eu](http://www.rako.eu)

## SERVICIO – soporte para proyectos individuales

Unos productos de calidad superior y unos servicios profesionales son parte inseparable del éxito de una empresa. Por ello, en un marco de cooperación, ofrecemos asesoramiento opcional gratuito a proyectistas y arquitectos trabajando con nuestros productos. Un equipo profesional de proyectistas ayudará a nuestros clientes a asegurar una realización sin problemas de sus conceptos individuales. Los servicios comprenden asesoramiento técnico desde el principio de la realización hasta la finalización de las obras, así como la elección de materiales adecuados de RAKO SYSTEM según el tipo de inmueble, los planos de colocación y el cálculo de las cantidades necesarias de material, incluyendo referencias de detergentes profesionales recomendados para la limpieza final de superficies. Los datos de contacto del equipo proyectista están en [www.rako.eu](http://www.rako.eu)

## PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL

La estructura, diseño y forma de presentación de los elementos disponibles en el presente catálogo (gráficos, imágenes, fotografías, muestras y materiales que aparecen en los mismos, tecnologías industriales, logotipos, combinaciones de colores y cualquier elemento susceptible de protección) están protegidos por derechos de propiedad intelectual e industrial titularidad de LASSELSBERGER s.r.o. Está prohibida la reproducción, la transformación, distribución, comunicación pública, puesta a disposición del público y, en general, cualquier otra forma de explotación, parcial o total de los elementos referidos en el apartado anterior.

# úvod


## KVALITA – kontrola výrobků v souladu s přírodou

Průběžné a pravidelné zkoušky našich materiálů zaručují, že každý jednotlivý výrobek splňuje při expedici nejpřísnější kritéria kvality. Vysoká kvalita výrobků RAKO odpovídá systému řízení jakosti a služeb podle mezinárodní normy ISO 9001. Vlastnosti keramických obkladů splňují požadavky normy EN 14411:2016. Prvotřídní kvalitu potvrzují certifikáty renomovaných zkušebních ústavů. Dokumenty najdete ke stažení na [www.rako.cz](http://www.rako.cz)

## SERVIS – otevřenost pro individuální projekty

Kvalitní produkty a kompetentní služby jsou pro úspěchy v podnikání spojitě nádoby. V rámci partnerské spolupráce proto nabízíme projektantům a architektům, kteří pracují s našimi výrobky, že mohou využít bezplatný poradenský servis. Vyskolený tým projektových specialistů pomáhá našim zákazníkům zajistit bezproblémovou realizaci jejich individuálních konceptů. K poskytovaným službám patří technické poradenství od počátku samotné realizace až po dokončení zakázky, které zahrnuje výběr vhodných materiálů a stavební chemie RAKO SYSTEM podle jednotlivých objektů, kladečské plány a výpočet potřebného množství materiálů včetně doporučení profesionálních čistících prostředků pro finální úklid povrchů. Kontakty na projektový tým najdete na [www.rako.cz](http://www.rako.cz)

## RAKO HOME – vše z jedné ruky

Značka RAKO HOME představuje bohatý sortiment keramických obkládaček a dlaždic včetně dekorativních a funkčních doplňků pro kompletní dotvoření stěn a podlah koupelen a kuchyní i dalších bytových interiérů, jakož i balkonů, teras a schodišť v exteriéru. RAKO HOME zachovává individuální přístup k zákazníkovi, čerpá inspiraci ze současných trendů a zároveň udržuje soulad mezi rafinovaností designu a náročnými požadavky na kvalitu. Náš technologický rozvoj a trvalá snaha o zlepšování nám dovoluje vytvořit špičkové série s ohledem na design a moderní technologii poklady, schopné uspokojit technické požadavky architektů a zároveň vyhovět vkusu koncových zákazníků. Současné série RAKO vznikají na základě nejmodernější digitální technologie HD Print. Pomocí digitálního tisku lze přenést na hladký i reliéfní povrch keramiky jakýkoliv dekor ve vysokém rozlišení. Daří se tak vytvořit autentické přírodní nahodilosti, nedokonalosti, patinu, řez kamenem nebo či běžné úpravy povrchů dřevěných podlah. Série vyrobené digitálním tiskem mají v katalogu logo: .

## KOUPELNY – nadčasovost, styl, luxus

Kolekce koupelnového programu kombinuje nadčasové i moderní série obkládaček zejména ve formátech 20 x 40, 20 x 60, 30 x 60, 30 x 90 cm a dlaždic pro osobitá řešení „na míru“, inspirovaná aktuálními trendy, přírodou i luxusní atmosférou.

## PODLAHY – funkčnost, kvalita, design

Podlahový program představuje pestrou nabídku slinutých glazovaných dlaždic až do formátů 60 x 60 a 80 x 80 cm, 20 x 120, 30 x 120 a 60 x 120 cm toto, která vyniká kromě designu vysokou kvalitou, funkčností, dokonalými technickými vlastnostmi a snadnou údržbou.

## PROFESIONÁLNÍ ŘEŠENÍ – systém, garance, technologie

Komplexní nabídku značky RAKO doplňuje speciální stavební chemie značky RAKO SYSTEM ([www.rakosystem.cz](http://www.rakosystem.cz)) pro systémové aplikace v oblasti přípravy podkladu a lepení, spárování, čištění i údržby.

## TRADICE – česká značka

LASSELSBERGER, s.r.o. je jediným výrobcem keramických obkladů, značky RAKO, v Česku a zároveň patří mezi nejvýznamnější výrobce v Evropě. Tradiční česká značka RAKO oslavila v roce 2018 135. výročí. V průběhu dlouhých let vznikla pestrá paleta realizací vytvořených z keramických obkladů. Některé z nich jsou neoddělitelnou součástí českého kulturního dědictví například hotel Imperial nebo Obecní dům v Praze, vila Tugendhat v Brně a mnoho dalších stavitelských skvostů, které dnes obdivuje celý svět. Keramické obklady RAKO jsou základem úspěchu firmy LASSELSBERGER, s.r.o., a to díky nabídce kompletního sortimentu, inovačním schopnostem a pružnosti ve vyřizování zakázek včetně rychlých reakcí na mimořádná přání zákazníků.

## RAKO HOME – wszystko z jednej ręki

Marka RAKO HOME reprezentuje bogaty asortyment płytek ceramicznych i gresu, łącznie z dodatkami dekoracyjnymi i funkcjonalnymi do kompletnego wykańczania ścian i podłóg w łazienkach, kuchniach i innych pomieszczeniach, również na balkonach, tarasach i schodach na zewnątrz. RAKO HOME respektuje indywidualne podejście do klienta, czerpie inspirację ze współczesnych trendów i jednocześnie zachowuje harmonię między wyrafinowanym wzornictwem i wysokimi wymaganiami. Efektem naszego rozwoju technologicznego i nieustannego dążenia do doskonałości są najwyższej jakości serie z punktu widzenia wzornictwa i nowoczesnej technologii, potrafiące zaspokoić wymagania techniczne architektów oraz zadowalające gusta klientów.

Obecnie, serie RAKO powstają dzięki najnowocześniejszej technice cyfrowego druku HD. Druk cyfrowy pozwala przenieść, na gładką lub reliefową powierzchnię ceramiki, jakiegokolwiek wzór w wysokiej rozdzielczości. Można odtworzyć autentycznie wyglądające, naturalne różnice, niedoskonałości, patynę, przekroju kamienia, czy różne rodzaje powierzchni drewnianych podłóg. Serie wykonane drukiem cyfrowym oznaczone są w katalogu logo: ☼.

## ŁAZIENKI – ponadczasowość, styl, luksus

Bogata kolekcja programu łazienkowego optymalnie komponuje się z ponadczasowymi i nowoczesnymi seriami płytek 20 x 40, 20 x 60, 30 x 60, 30 x 90 cm i gresu, dopasowanymi do indywidualnych rozwiązań „na miarę” inspirowanych aktualnymi trendami, przyrodą i luksusową atmosferą.

## PODŁOGI – funkcjonalność, jakość, estetyka

Program podłogowy przedstawia urozmaiconą ofertę szklawionych płytek gresowych aż po formaty 60 x 60 i 80 x 80 cm, 20 x 120 i 30 x 120 cm, która wyróżnia się – oprócz designu – wysoką jakością, funkcjonalnością, doskonałymi właściwościami technicznymi i łatwym utrzymaniem czystości.

## TRADYCJA – czeska marka

LASSELSBERGER, s.r.o. jest jedynym producentem płytek ceramicznych marki RAKO, w Republice Czeskiej, a także jednym z czołowych producentów w Europie. Tradycyjna czeska marka RAKO świętowała w 2018 roku 135-lecie. Biegiem tych lat powstało wiele realizacji wykonanych z płytek ceramicznych. Niektóre z nich są integralną częścią czeskiego dziedzictwa kulturowego, na przykład hotel Imperial, Miejski Dom w Pradze, willa Tugendhatów w Brnie i wiele innych klejnotów architektury, które dziś podziwia cały świat. Płytki ceramiczne RAKO są podstawą sukcesu firmy LASSELSBERGER, s.r.o. dzięki kompleksowej ofercie asortymentowej, innowacyjności i elastyczności w realizacji zamówień, w tym szybkiego reagowania na specjalne potrzeby klienta.

## PROFESJONALNE ROZWIĄZANIE – system, gwarancje, technologie

Kompleksową ofertę RAKO dopełnia specjalna chemia budowlana marki RAKO SYSTEM (www.rakosystem.eu) do systemowych aplikacji w zakresie przygotowania podłoża i klejenia, fugowania, czyszczenia i utrzymania.

## JAKOŚĆ – kontrola wyrobów zgodnie z przyrodą

Systematycznymi kontrolami wyrobów zapewniamy, że każdy pojedynczy wyrób spełnia w chwili obrotu najbardziej surowe kryteria jakości. Wysoka jakość wyrobów RAKO odpowiada systemowi zarządzania jakością i usługami, zgodnie z międzynarodową normą ISO 9001. Właściwości płytek ceramicznych spełniają też wymagania normy EN 14411:2016. Certyfikaty renomowanych instytucji badawczych dokumentują pierwszorzędą jakość. Dokumenty można pobrać na stronie www.rako.eu

## SERWIS – otwartość na indywidualne projekty

Jakość produktów i kompetentny serwis są podstawą sukcesu w biznesie. Dlatego, w ramach partnerskiej współpracy oferujemy projektantom i architektom, którzy pracują z naszymi produktami, możliwość bezpłatnego serwisu doradczego. Wyszkolona grupa projektowych specjalistów pomaga naszym klientom zapewnić bezproblemową realizację ich indywidualnych projektów. Serwis obejmuje doradztwo techniczne od początku realizacji, aż po zakończenie inwestycji, dobór odpowiednich materiałów i chemii budowlanej RAKO System na poszczególne obiekty, oraz zalecane środki czyszczące do końcowego sprzętania pobudowlanego. Kontakt do działu projektowego znajduje się na www.rako.eu

## QUALITY – product inspection in harmony with nature

Through systematic product inspections we ensure that every single shipped item meets the most stringent quality criteria. The high quality of RAKO products meets the requirements of the ISO 9001 international system of quality and services management. Properties of the ceramic tiles meet the requirements of the EN 14411:2016 standard. Certificates issued by renowned test institutes are evidence of the products' first class quality. These certificates can be downloaded from www.rako.eu

## SERVICE – openness for individual projects

High-quality products and professional services are connected vessels to business success. Within the framework of a partnership, planners and architects working with our products can take advantage of our free advisory service. The trained team of project specialists help our customers to ensure trouble-free implementation of their individual concepts. The provided services consist of technical advice, from beginning of implementation to end of a particular order, including the selection of appropriate materials and RAKO SYSTEM building chemistry, according to individual buildings, tile laying plans, and calculation of materials, including recommended professional cleaners for final cleaning of surfaces. Contacts to project team are available at www.rako.eu

## RAKO HOME – all from one hand

RAKO HOME offers an extensive range of ceramic wall and floor tiles including decorative and functional accessories for complete wall and floor solutions of bathrooms and kitchens as well as other home interiors, but also for outdoor applications such as balconies, terraces and staircases. RAKO HOME offers an individual approach to the client and sources inspiration from contemporary trends but at the same time maintains a harmony between design sophistication and demanding requirements on quality. Our technological development and on-going improvements allow us to create excellent series in respect of design and modern fixing technology, satisfying the technical requirements of architects, and the taste of end users. The current RAKO series has been created due to the most advanced digital HD Print technology. Digital printing allows the transfer of any decor in high resolution to a smooth or embossed ceramic surface. It enables the creation of authentic random patterns, the highlighting of natural elements, patina, sectional views of stones, or common surface treatment of wooden floors. The series made by digital printing has the following catalogue logo: ☼.

## Bathrooms – timelessness, style, luxury

The extensive collection of the bathroom programme optimally combines the timeless with the modern series of wall tiles in formats 20 x 40, 20 x 60, 30 x 60, 30 x 90 cm and floor tiles for distinctive “tailor-made” designs inspired by modern trends, nature and a luxurious atmosphere.

## FLOORS – functionality, quality, design

Flooring program represents a wide range of vitrified glazed tiles, up to the sizes of 60 x 60 and 80 x 80 cm, 20 x 120, 30 x 120 and 60 x 120 cm which excel, in high quality, functionality, flawless technical properties and easy maintenance as well as design.

## PROFESSIONAL SOLUTION – system, guarantee, technology

The RAKO comprehensive range is complemented by special RAKO SYSTEM building chemical products (www.rakosystem.eu) for system applications concerning base preparation and fixing, grouting, cleaning and maintenance.

## TRADITION – Czech brand

LASSELSBERGER, s.r.o. is the only producer of ceramic tiles, RAKO brand, in the Czech Republic, and, at the same time, belongs among the leading producers in Europe. In 2018, the traditional RAKO Czech brand celebrated its 135th anniversary. Over a course of many years, a great variety of interiors were created from ceramic tiles. During this lengthy time, a diverse variety of realisations have been created from ceramic tiles. Some of these form an integral part of Czech cultural heritage, for example, Hotel Imperial or Obecni dům (the Municipal House) in Prague, Villa Tugendhat in Brno, and many others architectural gems admired worldwide. RAKO ceramic tiles are cornerstones of the success of LASSELSBERGER, s.r.o., due to its complete range of products, innovative capabilities and flexibility in purchase order processing, including rapid response to extraordinary requests of customers.

# ВВЕДЕНИЕ

## ТРАДИЦИЯ – чешская марка

Компания LASSELSBERGER, s.r.o. является единственным производителем керамических облицовочных материалов марки RAKO в Чехии и одновременно относится к крупнейшим производителям в Европе. Традиционная чешская марка RAKO в этом году празднует 135 годовщину. На протяжении длительной истории компании возникла пестрая шкала объектов, в которых были применены керамические облицовочные материалы марки RAKO. Некоторые объекты стали неотъемлемой составляющей чешского культурного наследия, например, гостиница «Империал» или Муниципальный дом в Праге, вилла «Тугендгат» в Брно и многие другие жемчужины архитектуры, которыми ныне восторгается весь мир. Настенная и напольная керамическая плитка марки RAKO является основой успеха компании LASSELSBERGER, s.r.o., благодаря полному ассортименту, инновационным способностям компании и гибкости в обработке заказов, включающей быструю реакцию на пожелания заказчиков.

## RAKO HOME – все в комплексе

Марка RAKO HOME предлагает богатый ассортимент керамической облицовочной плитки и штучных материалов для полов, включая декоративные и функциональные дополнения для комплексной отделки стен и полов ванной комнаты и кухни, а также других бытовых интерьеров, равно как и для балконов, террас и лестниц в экстерьере. RAKO HOME принимает во внимание индивидуальный подход к клиенту, черпает вдохновение в современных тенденциях, и наряду с этим, сохраняет гармонию между изысканностью дизайна и высокими требованиями к качеству. Технологическое развитие и постоянное стремление к совершенствованию позволяет нам с учетом дизайна и современных технологий укладки создавать серии самого высокого класса, способные удовлетворить как технические требования архитекторов, так и вкус конечного потребителя. Современные серии RAKO производятся в соответствии с самой передовой цифровой технологией, HD PRINT. Цифровая печать позволяет перенести на гладкую и рельефную поверхности керамической плитки любые декоры в высоком разрешении. Благодаря этому удается создать виды подлинной природы, неповторимость дизайна рисунка, имитация несовершенства поверхностей, патину, разнообразную структуру камня или обработанные деревянные полы. Серия, произведенные с помощью цифровой печати, отмечены в каталоге логотипом (значком):

## ВАННЫЕ КОМНАТЫ – вне времени, стиль, элитность

Коллекция программы отделки интерьеров для ванных комнат оптимально сочетает классические и современные тенденции в облицовочной плитке размером 20 x 40, 20 x 60, 30 x 60, 30 x 90 см в сочетании с напольной плиткой, обеспечивая реализацию разнообразных индивидуальных проектов, вдохновленных современными тенденциями, природой и роскошной атмосферой эксклюзива.

## ПОЛЫ – функциональность, качество, дизайн

Ассортимент напольной плитки представлен широкой шкалой высокотемпературной глазурованной плитки размером 60 x 60 и 80 x 80 см, 20 x 120, 30 x 120 и 60 x 120 см, которые, помимо интересного дизайна, отличаются качеством, функциональностью, совершенными техническими свойствами и простотой ухода за ними.

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ – система, гарантии, технологии

Комплексное предложение марки RAKO дополнено специальными строительными химическими изделиями марки RAKO SYSTEM ([www.rakosystem.eu](http://www.rakosystem.eu)) для системного применения в области подготовки оснований и укладки плитки, расшивки швов, чистки и ухода за облицовкой.

## КАЧЕСТВО – проверка изделий в гармонии с природой

Посредством испытаний мы обеспечиваем соответствие каждого изделия самым строгим требованиям. Высокое качество продукции RAKO соответствует системе управления качеством и услугами (международный стандарт ISO 9001). Свойства керамической облицовочной плитки соответствуют требованиям стандарта EN 14411:2016. Сертификаты известных организаций, осуществляющих испытания, подтверждают первоклассное качество продукции. Документы для скачивания находятся на сайте [www.rako.eu](http://www.rako.eu)

## СЕРВИС – открытость индивидуальным проектам

Качественная продукция и компетентные услуги представляют собой сообщающиеся сосуды для успешного бизнеса. Поэтому в рамках партнерского сотрудничества мы предлагаем проектировщикам и архитекторам, работающим с нашей продукцией, возможность воспользоваться нашим бесплатным консультационным сервисом. Обученная группа проектных специалистов помогает нашим заказчикам обеспечить верную реализацию их индивидуальных концепций. В комплекс услуг входят технические консультации, предоставляемые с самого начала реализации вплоть до завершения заказа, включающие выбор подходящих материалов и строительной химии RAKO SYSTEM в зависимости от конкретного объекта, разработку планов укладки и расчет необходимого количества материала, а также предоставление рекомендаций по выбору профессиональных чистящих средств для финальной уборки поверхностей. Контактная информация о проектной группе приведена на сайте [www.rako.eu](http://www.rako.eu)

## CZ

### EKOLOGIE – pro čistší svět

Součástí firemní strategie je produkce ekologicky šetrných výrobků, která dodržuje platné národní i mezinárodní normy a využívá systém řízení ohleduplný k životnímu prostředí.

Společnost LASSELSBERGER, s.r.o. vydala nově publikaci Keramické obkladové prvky možnost plnění kritérií LEED a BREEAM pro komplexní hodnocení budov. V publikaci je pro naše zákazníky i odbornou veřejnost detailně popsána a dokladována možnost plnění kritérií LEED 2009, LEED V4 – NC, CS a BREEAM. Společnost LASSELSBERGER, s.r.o. si uvědomuje, že výrobou keramických obkladů ovlivňuje životní prostředí v okolí svých výrobních závodů. Používáním ekologických produktů, recyklací vody a výrobních odpadů se snaží chránit přírodní zdroje. Při zajišťování ochrany životního prostředí jsou důsledně dodržovány všechny požadavky právních předpisů. Společnost LASSELSBERGER, s.r.o. z důvodu informovanosti veřejnosti o systému řízení ochrany životního prostředí zpracovala zprávu formou Environmentálního profilu společnosti. Tato zpráva popisuje procesy minimalizování dopadů výroby na životní prostředí, snižování energetické náročnosti a emisí CO<sub>2</sub>.

V závodech Chlumčany a Lubná se využívá odpadní teplo ze spalin pecí jako zdroj tepla pro sušení keramického kalu v rozprachových sušárnách. Společnost dosáhla úsporných opatření v rámci programu EFEKT (MPO) a Operačního programu Podnikání a inovace.

Společnost LASSELSBERGER, s.r.o. v rámci ochrany životního prostředí provádí kontinuální výzkum a vynakládá značné investice na recyklaci vody, ekologickou likvidaci odpadů, zlepšení kvality ovzduší a snižování koncentrace plynů uvolňovaných do ovzduší s cílem dosáhnout nulového znečištění. S ohledem na platné předpisy používáme při výrobě vybrané suroviny a finální produkty balíme do obalů vhodných k recyklaci. Další neméně významnou prioritou společnosti je Bezpečnost při práci a ochrana zdraví našich zaměstnanců. Společnost každoročně vydává nemalé prostředky na ochranné pomůcky při práci a investuje do vzdělávání zaměstnanců. Modernizací v největším závodě Chlumčany společnost výrobu keramických obkladových prvků kromě jiných aspektů maximálně automatizuje a snižuje riziko vzniku úrazů při práci.

Vydáním environmentálního prohlášení o produktu (EPD) podle ISO 14 025 a EN 15 804 se společnost zavázala, že bude plnit požadavky na ochranu životního prostředí. EPD a publikace Keramické obkladové prvky možnost plnění kritérií LEED a BREEAM pro komplexní hodnocení budov včetně souvisejících dokumentů jsou k dispozici na [www.rako.cz](http://www.rako.cz)

## EN

### ECOLOGY – for a cleaner world

The manufacture of environmentally friendly products, while conforming to applicable national and international standards and utilising the environmentally friendly management system, is an integral part of the company's strategy.

LASSELSBERGER, s.r.o. issued a new publication titled "Ceramic tiles – Possibility to Meet the LEED and BREEAM Criteria for the Complete Assessment of Buildings". For our customers and experts, this publication describes and documents in detail the possibility to meet the LEED 2009, LEED V4 – NC, CS, and BREEAM criteria. LASSELSBERGER, s.r.o. fully understands that the manufacture of ceramic tiles has an impact on the living environment in the neighbourhood of the company's manufacturing plants. By using environmentally friendly, organic products, water and production waste recycling, the company is trying to protect natural sources. In ensuring environmental protection, all legal requirements are strictly followed. For the purpose of informing the general public about the environmental management system, LASSELSBERGER, s.r.o. has prepared a report in the form of the Environmental profile of the company. This report describes the particular processes with the aim of minimising impacts of production upon the living environment, reducing energy consumption, and CO<sub>2</sub> emissions.

The Chlumčany and Lubná plants utilise waste heat from flue gases of furnace as a heat source for the drying of ceramic slurry in spray dryers. Within the framework of the EFEKT (MIT) programme, and the Enterprise and Innovation Operational Program, the company has achieved economy measures.

Within the context of environmental protection, LASSELSBERGER, s.r.o. performs a continuous research, and makes substantial investments on water recycling, environmentally sound disposal of wastes, improving air quality, and reducing concentrations of gases released into the air, with the goal of achieving zero pollution.

Taking into account the applicable regulations, we use selected raw materials and minerals in the manufacturing process, and the final products are packaged in packages suitable for recycling. The health and safety at work of our employees are also very important priorities for our company. Each year, the company spends a great amount of money on protective working equipment and invests in employee training.

By modernising the company's largest plant in Chlumčany, the company, among other aspects, will automate to the maximum extent the manufacture of tiles, and reduce the accidents in the workplace. By issuing the Environmental Product Statement (EPD) according to ISO 14 025 and EN 15 804, the company has undertaken to respect the requirements on environmental protection. The EPD and publication "Ceramic tiles – Possibility to Meet the LEED and BREEAM Criteria for the Complete Assessment of Buildings" are available at [www.rako.eu](http://www.rako.eu)

**EKOLOGIA – dla czystszej świata**

Częścią firmowej strategii jest produkcja ekologicznie bezpiecznych wyrobów, która spełnia obowiązujące krajowe i międzynarodowe normy, oraz korzysta z systemu zarządzania przychylnemu ochronie środowiska.

Spółka LASSELSBERGER, s.r.o. wydała nową publikację: Ceramiczne elementy okładzinowe - możliwość spełnienia warunków LEED i BREEAM w kompleksowej ocenie budowli. W tej publikacji dla naszych klientów i profesjonalistów, jest szczegółowo opisana i udokumentowana możliwość spełnienia warunków LEED 2009, LEED V4 – NC, CS i BREEAM. Spółka LASSELSBERGER, s.r.o. jest świadoma, że produkcja okładzin ceramicznych wpływa na środowisko w otoczeniu swoich zakładów produkcyjnych. Stosowaniem produktów ekologicznych, recyklingiem wody i odpadów produkcyjnych stara się chronić surowce naturalne. W zapewnianiu ochrony środowiska są surowo przestrzegane wszelkie wymagane przepisy prawne. Spółka LASSELSBERGER, s.r.o., w celu informowania opinii publicznej o zarządzaniu ochroną środowiska, opracowała raport w postaci Środowiskowego profilu spółki. Ten raport opisuje działania na rzecz minimalizowania wpływu produkcji na środowisko naturalne, obniżania zapotrzebowania na energię oraz obniżania emisji CO<sub>2</sub>.

W zakładach Chlumčany i Lubná odzyskuje się ciepło ze spalin pieców, jako źródło ciepła do suszenia zawieszony w suszarniach rozpytowych. Spółka uzyskała dofinansowanie w ramach programu EFEKT (MPO) i Programu Operacyjnego Biznes i Innowacja.

Spółka LASSELSBERGER, s.r.o. w ramach ochrony środowiska wykonuje ciągłe badania i znacząco inwestuje w recykling wody, ekologiczną likwidację odpadów, poprawę jakości powietrza i obniżanie stężeń gazów ulatniających się do atmosfery z zamiarem osiągnięcia zerowego zanieczyszczenia. W odniesieniu do obowiązujących przepisów stosujemy do produkcji wybrane surowce, a finalne produkty pakujemy w opakowania nadające się do recyklingu. Kolejnym, ważnym priorytetem spółki jest bezpieczeństwo pracy i ochrona zdrowia naszych pracowników. Spółka co roku wydaje niemałe nakłady na środki ochrony i inwestuje w podnoszenie kwalifikacji pracowników. Modernizując największy zakład w Chlumčanach spółka, oprócz innych aspektów, maksymalnie automatyzuje produkcję okładzin ceramicznych i obniża ryzyko powstania urazów przy pracy.

Wystawieniem Środowiskowej Deklaracji Produktowej (EPD), na podstawie ISO 14 025 i EN 15 804, spółka zobowiązuje się do spełniania wymogów ochrony środowiska. EPD oraz publikacja „Ceramiczne elementy okładzinowe - możliwość spełnienia warunków LEED i BREEAM w kompleksowej ocenie budowli”, oraz dokumenty towarzyszące są do dyspozycji na [www.rako.eu](http://www.rako.eu)

**ЭКОЛОГИЯ – для более чистого мира**

Составной частью корпоративной стратегии является производство экологически чистой продукции, которая удовлетворяет требованиям действующих международных стандартов, осуществляемое с применением системы менеджмента, чутко относящейся к окружающей среде.

Компания LASSELSBERGER, s.r.o. издала новую публикацию «Керамические облицовочные элементы - возможности соблюдения критериев LEED и BREEAM для комплексной оценки зданий». В публикации наши заказчики и профессиональная общественность смогут найти подробную информацию о возможностях соблюдения критериев LEED 2009, LEED V4 – NC, CS и BREEAM. Компания LASSELSBERGER, s.r.o. осознает, что производство керамических облицовочных элементов оказывает влияние на окружающую среду, в частности, в окрестностях производственных предприятий компании. Применение экологического сырья, повторное использование воды и производственных отходов позволяют компании беречь природные ресурсы. В ходе обеспечения защиты окружающей среды в компании тщательно соблюдаются все требования действующего законодательства. Компания LASSELSBERGER, s.r.o. в целях информирования общественности о системе менеджмента защиты окружающей среды разработала отчет в форме Экологического профиля компании. Данный отчет описывает процессы, направленные на сведение к минимуму влияния производства на окружающую среду, снижение энергетических затрат и объема выбросов CO<sub>2</sub>.

На заводах в Хлумчанах и Лубне отработанное тепло, образующееся в ходе эксплуатации печей, используется в качестве источника тепла для сушки керамического шлама в сушильных установках. Компанией внедрены меры по экономии в рамках программы EFEKT (Министерство промышленности и торговли) и Оперативной программы Предпринимательская деятельность и усовершенствования.

Компания LASSELSBERGER, s.r.o. в рамках защиты окружающей среды проводит постоянные исследования и вкладывает значительный объем средств в повторное использование воды, экологическую утилизацию отходов, повышение качества воздушной среды и снижение концентрации газов, выбрасываемых в воздушную среду, с целью добиться нулевого уровня загрязнения. С учетом положений действующего законодательства в ходе производства применяется отборное сырье, финальная продукция упаковывается в упаковки, пригодные для использования в качестве вторсырья. Также важнейшим приоритетом компании является охрана труда и техника безопасности. Компания ежегодно уделяет пристальное внимание обеспечению необходимых средств индивидуальной защиты, тратит значительные средства на обучение сотрудников. Модернизация на крупнейшем предприятии в Хлумчанах позволила максимально автоматизировать производство, что снижает риск производственных травм. Обнародованием экологической декларации о продукции (EPD) согласно стандартам ISO 14 025 и EN 15 804, компания взяла на себя обязательство соблюдать требования, предъявляемые к охране окружающей среды. Экологическая декларация продукции и публикация «Керамические облицовочные элементы – возможности выполнения критериев LEED и BREEAM для комплексной оценки зданий», включая сопутствующую документацию, приведены на сайте [www.rako.eu](http://www.rako.eu)

**ECOLOGÍA – por un mundo más limpio**

La estrategia de la empresa incluye la producción de productos ecológicos, conforme a las normas vigentes nacionales e internacionales, utilizando un sistema de gestión sostenible.

LASSELSBERGER, s.r.o. ha publicado Elementos de paramento de cerámica con cumplimiento de los criterios LEED y BREEAM para la calificación integral de edificios. Nuestros clientes y el público profesional encontrarán en la publicación una especificación detallada y documentada de la posibilidad de cumplir los criterios LEED 2009, LEED V4 – NC, CS y BREEAM. LASSELSBERGER, s.r.o. es consciente de que la producción de cerámica afecta el medio ambiente alrededor de las fábricas. Utilizando productos ecológicos, reciclando el agua y los residuos de la producción, la empresa trata de proteger los recursos naturales. La gestión de la protección del medio ambiente implica el cumplimiento riguroso de todos los requisitos impuestos por la normativa legal. LASSELSBERGER, s.r.o. ha elaborado un informe en forma de perfil ambiental de la empresa, con el propósito de mantener a la población informada sobre el sistema de gestión del medio ambiente. Este informe caracteriza los procesos de minimización de los efectos de la producción en el medio ambiente, y de la disminución del consumo de energías y de las emisiones de CO<sub>2</sub>.

Las fábricas Chlumčany y Lubná aprovechan el calor residual proveniente de la combustión de los hornos como fuente de calor para secar el barro de cerámica en secadoras por aspersion. La empresa ha implementado medidas de ahorro en los marcos del programa EFEKT (MPO) y del Programa operativo de Emprendimiento e innovación.

LASSELSBERGER, s.r.o., en aras de proteger el medio ambiente, hace investigación continua e invierte muchos recursos en el reciclaje del agua, la liquidación ecológica de residuos, la mejora de la calidad del ambiente y la disminución de la concentración de gases emitidos, con el fin de lograr una contaminación cero. De acuerdo con la normativa aplicable, nuestra producción utiliza materias primas selectas y con los productos finales se utiliza embalaje reciclable. Otra prioridad no menos importante de la empresa es la seguridad del trabajo y protección de la salud de nuestros empleados. Cada año, la empresa dedica no pocos recursos a equipos de protección e invierte en la formación de sus empleados. Gracias a la modernización en la fábrica más grande Chlumčany, la empresa ha logrado automatizar al máximo la producción de elementos de cerámica, entre otros aspectos, reduciendo el riesgo de accidentes de trabajo.

Al publicar la Declaración ambiental sobre el producto (EPD) acorde a ISO 14 025 y EN 15 804, la empresa se comprometió a cumplir los requisitos de protección del medio ambiente. Tanto la EPD como la publicación Elementos de paramento de cerámica con cumplimiento de los criterios LEED y BREEAM para la calificación integral de edificios, así como los documentos vinculados, están disponibles en [www.rako.eu](http://www.rako.eu)

## koupelny bathrooms

AIR .....	88-91	PORTO .....	100-101
BASE .....	42-45	REMIX .....	138
BOA .....	46-49	RETRO .....	20-23
CASA .....	58-61	RUSH .....	68-73
CONCEPT .....	128-135	SALOON .....	18-19
CONCEPT PLUS .....	118-127	SAMBA .....	139
EASY .....	104-105	SANDY .....	74-75
EXTRA .....	24-31	SENSO .....	82-83
GARDA .....	36-41	STELLA .....	141
GROUND .....	102-103	SYSTEM .....	146-149
INDEX .....	14-17	TENDENCE .....	96-99
CHARME .....	84-87	TEXTILE .....	112-113
LAZIO .....	114-115	TULIP .....	136
LUCIE .....	144	UNISTONE .....	106-107
MAJOLIKA .....	76-81	UNIVERSAL .....	142
MANO .....	32-35	UP .....	50-57
MANUFACTURA .....	108-111	VANITY .....	116-117
MARMO .....	145		
NEO .....	140		
NEXT .....	62-67		
PATINA .....	137		
PIANO .....	92-95		

news

news

news

## podlahy floors

ALBA .....	184-191	PIETRA DI MARE .....	332-333
BASE .....	218-221	QUARZIT .....	164-173
BOARD .....	232-237	QUARZIT OUTDOOR .....	174-175
BRICKSTONE .....	258-259	RANDOM .....	226-231
CEMENTO .....	252-255	REBEL .....	152-163
CLASSIC .....	334	ROCK .....	268-277
CLAY .....	278-283	SALOON .....	176-181
COMO .....	316-319	SALOON OUTDOOR .....	182-183
CONCEPT .....	328-329	SANDSTONE PLUS .....	298-303
DECO .....	256-257	SANDY .....	260-261
DEFILE .....	304-307	SIDNEY .....	311
ERA .....	320-321	SIENA .....	262-265
EXTRA .....	204-217	SPIRIT .....	310
FARO .....	222-225	STONES .....	246-251
FASHION .....	296-297	TRAVERTIN .....	330-331
FORM .....	312-315	TREND .....	238-245
GEO .....	308-309	UNISTONE .....	288-295
GOLEM .....	266-267	VIA .....	322-325
KAAMOS .....	192-201	SCHODOVÉ TVAROVKY / SPECIAL STEP TILES .....	335
KAAMOS INDUSTRIAL .....	202	SKLADBY / FORMAT COMBINATIONS .....	336-337
KAAMOS OUTDOOR .....	203	TECHNICKÉ INFORMACE	
PEBBLES .....	326-327	TECHNICAL INFORMATION .....	338
PIETRA .....	284-287		

news

news

news

news

news

news

news

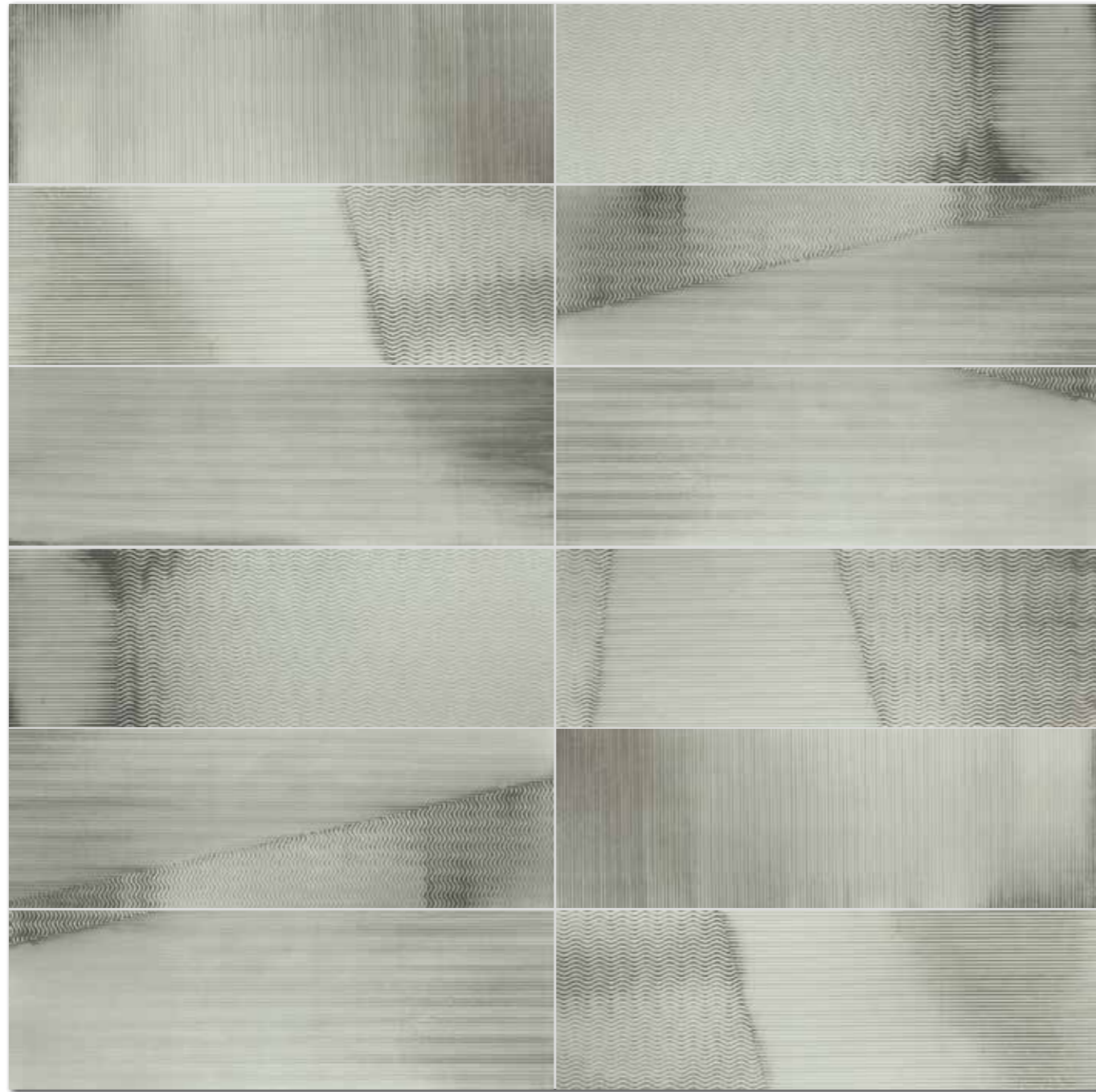


koupelny  
**bathrooms**









Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek [www.rako.cz](http://www.rako.cz)

Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180°, aby se dosáhlo optimálního vyváženého vzhledu podlahy nebo stěny.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website [www.rako.eu](http://www.rako.eu), and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



**WAKV5200**  
 Ø 88 / m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | **v2**  
 bílá / white / biata / белый / blanco



**WAKV5201**  
 Ø 90 / m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | **v3**  
 světle béžová / light beige / jasnobežová  
 светло-бежевый / beige claro



**WAKV5202**  
 Ø 90 / m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | **v3**  
 šedo-zelená / grey-green / szaro-zielona  
 серый и зеленый / blanco-verde



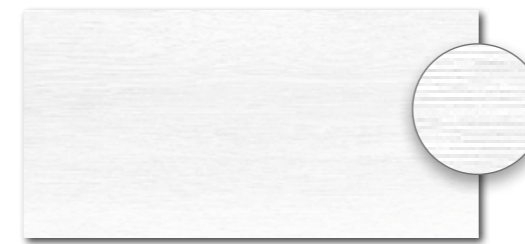
**DAR81721**  
 Extra  
 PEI 4 Ø 89 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 hnědo-šedá / brown-grey / brązowoszara / коричневый-серый / gris-marrón



**DAR63723**  
 Extra  
 PEI 4 Ø 82 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 světle šedá / light grey / jasnoszara  
 светло-серый / gris claro

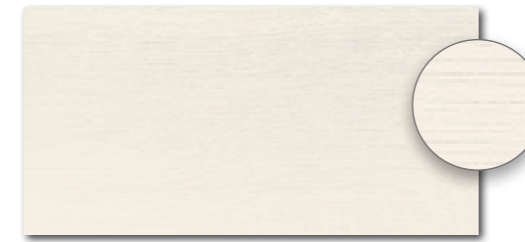


výrobek / product	cm	mm	EN		ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
obkládačka / wall tile	30x90	298x898x10,5	EN 14411:2016, annex L BIII GL	4	3,7	1,08	30	32,40	21,7	20,1	677
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice / floor tile	80x80	798x798x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202



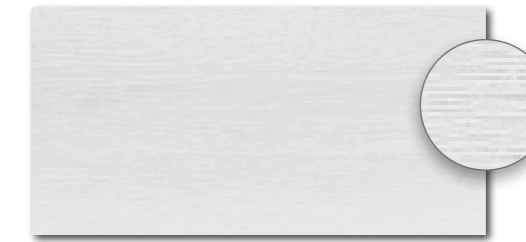
WAKV4160  
○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

slonová kost / ivory / kość stoniowa  
слоновая кость / marfil



WAKV4161  
○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

světle béžová / light beige / jasno-beżowa  
светло-бежевый / beige claro



WAKV4162  
○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

světle šedá / light grey / jasnoszara  
светло-серый / gris claro



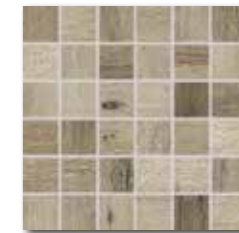
DDM06746 (SET)  
PEI 4 ○ 72 / set  
mat | matt



DDM06747 (SET)  
PEI 4 ○ 72 / set  
mat | matt



DDM06745 (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat | matt



DDM06748 (SET)  
PEI 4 ○ 72 / set  
mat | matt



DAK26746  
PEI 4 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK26747  
PEI 4 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

světle hnědá / light brown  
jasnobrązowa / светло-коричневый  
marrón claro



DAK26745  
PEI 5 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK26748  
PEI 4 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

tmavě hnědá / dark brown  
ciemnobrązowa / темно-коричневый  
marrón oscuro



DAK82746  
PEI 4 ○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

béžová / beige / beżowa / бежевый / beige



DAK82745  
PEI 5 ○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

bílo-šedá / white-grey / biato-szara  
бело-серый / blanco-gris

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg	
obkládačka / wall tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
dlaždice / floor tile	20x20	198x198x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1 174
dlaždice / floor tile	20x80	197x798x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	4	6,25	0,64	72	46,08	14,0	21,9	1 034



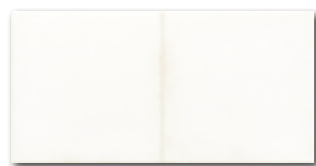




20x40



WARMB520  
 ○ 70 / m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | **V2** |



WARMB521  
 ○ 70 / m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | **V2** |

bílá / white / biata / белый / blanco



WARMB523  
 ○ 70 / m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | **V3** |

modro-zelená / blue-green / niebieska - zielona  
 голубой - зеленый / azul - verde



WARMB525  
 ○ 78 / m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | **V4** |

vícebarevná / multicoloured  
 kolorowa / многоцветный / multicolor



WITMB523 (SET)  
 ○ 88 / set  
 lesk | glossy

modro-zelená / blue-green / niebieska - zielona  
 голубой - зеленый / azul - verde



DAK82745  
 Saloon  
 PEI 5 ○ 84 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3** |

bílo-šedá / white-grey / biato-szara  
 бело-серый / blanco-gris



DAR34711  
 Via  
 PEI 4 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V4** |

šedá / grey / szara / серый / gris



20x80  
 30x30



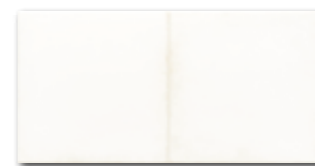
výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
obkládačka / wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	20	12,5	1,60	48	76,80
inzerito (set) / insert (set)	20x40	198x398x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	2	4,1	0,48	-	12,9
dlaždice / floor tile	20x80	197x798x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	4	6,25	0,64	72	46,08
dlaždice / floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	13	11	1,18	48	56,64



20x40

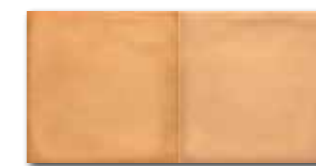


WARMB520  
 ○ 70 / m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | **V2** |



WARMB521  
 ○ 70 / m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | **V2** |

bílá / white / biata / белый / blanco



WARMB522  
 ○ 70 / m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | **V3** |

cihlová / brick / ceglata  
 кирпичный / ladrillo



WARMB524  
 ○ 78 / m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | **V4** |

vícebarevná / multicoloured  
 kolorowa / многоцветный / multicolor



WITMB522 (SET)  
 ○ 88 / set  
 lesk | glossy

cihlová / brick / ceglata  
 кирпичный / ladrillo



DAK82747  
 Saloon  
 PEI 4 ○ 84 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt

světle hnědá / light brown / jasnobrązowa  
 светло-коричневый / marrón claro



DAR34710  
 Via  
 PEI 5 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt

světle béžová / light beige  
 jasno-bežowa / светло-бежевый  
 beige claro



DAR34712  
 Via  
 PEI 4 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt

červeno-hnědá / red-brown  
 czerwono-brązowa / красно-коричневый  
 marrón rojizo



DAR34713  
 Via  
 PEI 4 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt

hnědá / brown / brązowa  
 коричневый / marrón

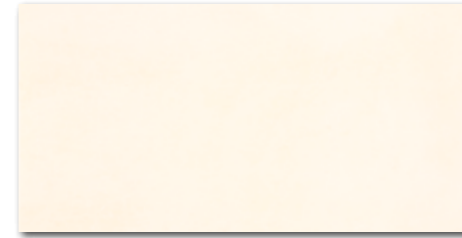


20x80





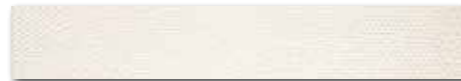
WADV4719  
80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WADV4720  
80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WADV4721  
80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WLAS4719  
68 / ks  
mat | matt

60x9,5

bílo-běžová / white-beige / biatobezowa / бело-бежевый  
blanco-amarillento



WARV4720  
84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

slonová kost / ivory / kość słoniowa  
слоновая кость / marfil



WLASN100  
60 / ks  
mat/lesk | matt/glossy  
měděná / cupreous / miedź / медь / cobre

60x2,3



DAR63722  
PEI 5 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

bílá / white / biata / белый / blanco



DAR63720  
PEI 5 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

slonová kost / ivory / kość słoniowa / слонová кость / marfil

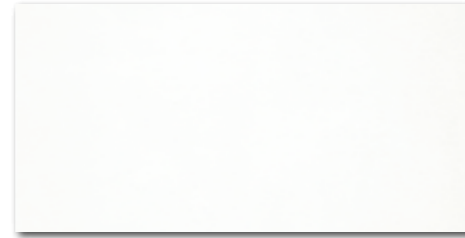


DAR63721  
PEI 4 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

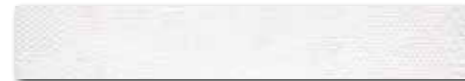
hnědo-šedá / brown-grey / brązowoszara  
коричневый-серый / gris-marrón



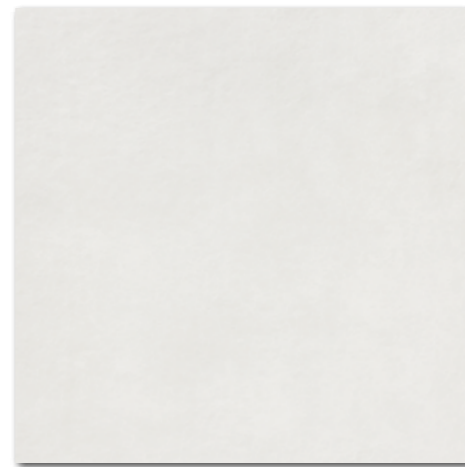
výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg				
obkládačka / wall tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
listela / listel	60x2,3	598x23x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	72,5	0,08	-	-	1,7	20,6	-
listela / listel	60x9,5	598x95x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	17,5	0,34	-	-	6,7	18,7	-
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782



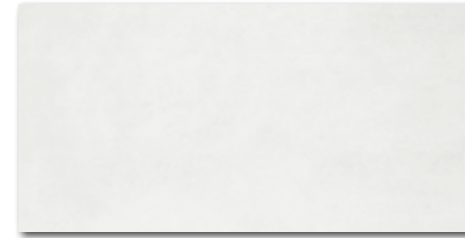
WADV4722  
 ○ 80 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt



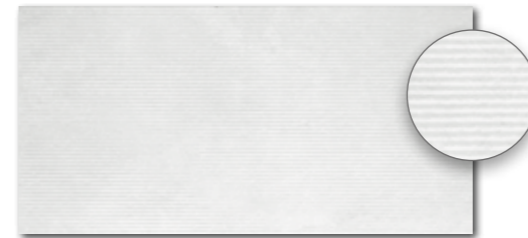
WLAS4722 60x9,5  
 ○ 68 / ks  
 mat | matt  
 bĭlo-ŝed / white-grey / biało-szara  
 бело-серый / blanco-gris



DAR63722  
 PEI 5 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 bĭl / white / biała / белый / blanco



WADV4723  
 ○ 80 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt



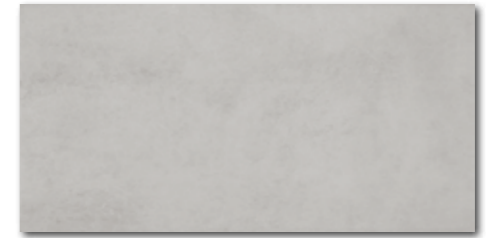
WARV4723  
 ○ 84 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 svtĭle ŝed / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro



WLASN101  
 ○ 60 / ks  
 mat/lesk | matt/glossy  
 platinov / platinum / platynowa / платиновый / platino



DAR63723  
 PEI 4 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 svtĭle ŝed / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro



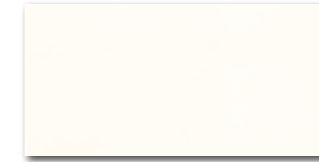
WADV4724  
 ○ 80 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt



DAR63724  
 PEI 4 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 tmav ŝed / dark grey / ciemnoszara / темно-серый / gris oscuro

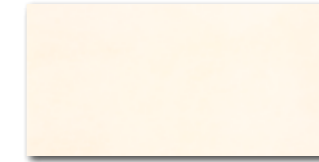


vrodek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg			
obkldačka / wall tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
listela / listel	60x2,3	598x23x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	72,5	0,08	-	-	1,7	20,6	-
listela / listel	60x9,5	598x95x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	17,5	0,34	-	-	6,7	18,7	-
dlaŝdice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782



WADMB719  
○ 72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

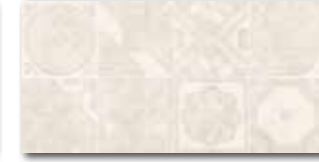
bílo-běžová / white-beige / białobezowa  
бело-бежевый / blanco-amarillento



WADMB720  
○ 72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

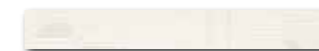


WADMB721  
○ 72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

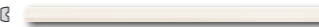


WADMB220\*  
○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V4**

slonová kost / ivory / kość stoniowa  
слоновая кость / marfil



WLAMH719  
○ 52 / ks  
mat/lesk | matt/glossy



WLRMG719  
○ 52 / ks  
mat | matt



WLRMG720  
○ 52 / ks  
mat | matt



WLRMG721  
○ 52 / ks  
mat | matt



WDM05719 (SET)  
○ 66 / set  
mat | matt



WDM05720 (SET)  
○ 66 / set  
mat | matt



WDM05721 (SET)  
○ 66 / set  
mat | matt

bílo-běžová / white-beige / białobezowa  
бело-бежевый / blanco-amarillento



DAR44722  
PEI 5 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR44720  
PEI 5 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR44721  
PEI 4 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

bílá / white / biata / белый / blanco

slonová kost / ivory / kość stoniowa  
слоновая кость / marfil

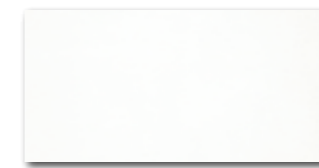
hnědo-šedá / brown-grey / brązowoszara  
коричневый-серый / gris-marrón

\*Balení výrobku obsahuje nahodilý mix zobrazených designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

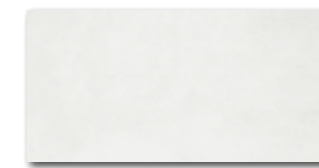


výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg	
obkládačka / wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	1 016
listela / listel	40x4,8	398x48x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	7	52,1	0,13	-	-	1,8	13,6
reliefní listela / relief listel	40x2	398x20	STO No. 030 - 054498	12	125	0,09	-	-	1,7	18,9
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x7	STO No. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	3,5	12,9
dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	677

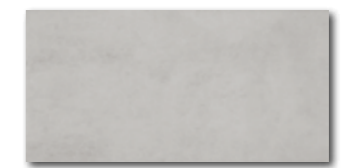




**WADMB722**  
○ 72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



**WADMB723**  
○ 72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



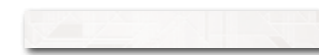
**WADMB724**  
○ 72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

bílo-šedá / white-grey / biato-szara  
бело-серый / blanco-gris



**WADMB223\***  
○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V4**

světle šedá / light grey / jasnoszara  
светло-серый / gris claro



**WLAMH722**  
○ 52 / ks  
mat/lesk | matt/glossy



**WLRMG722**  
○ 52 / ks  
mat | matt



**WLRMG723**  
○ 52 / ks  
mat | matt



**WLRMG724**  
○ 52 / ks  
mat | matt



**WDM05722** (SET)  
○ 66 / set  
mat | matt

bílo-šedá / white-grey / biato-szara  
бело-серый / blanco-gris



**WDM05723** (SET)  
○ 66 / set  
mat | matt



**WDM05724** (SET)  
○ 66 / set  
mat | matt



**DAR44722**  
PEI 5 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

bílá / white / biata / белый / blanco



**DAR44723**  
PEI 4 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

světle šedá / light grey / jasnoszara  
светло-серый / gris claro



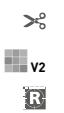
**DAR44724**  
PEI 4 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara  
темно-серый / gris oscuro

40x4,8

40x2

30x30



45x45



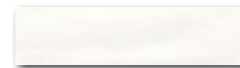
výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
obkládačka / wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9
listela / listel	40x4,8	398x48x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	7	52,1	0,13	-	-	1,8	13,6
reliefní listela / relief listel	40x2	398x20	STO No. 030 - 054498	12	125	0,09	-	-	1,7	18,9
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x7	STO No. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	3,5	12,9
dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	67,7

\*Balení výrobku obsahuje nahodilý mix zobrazených designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.





WARV4560  
○ 80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



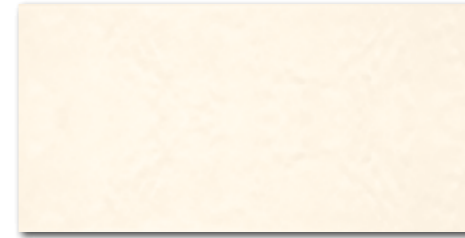
DARJ9560  
○ 92 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy  
bílá / white / biata / белый / blanco



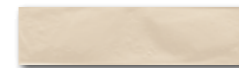
DAK63430  
Base  
PEI 5 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
slonová kost / ivory / kość stoniowa  
слоновая кость / marfil



DARSU715  
Faro  
PEI 5 ○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
běžovo-šedá / beige-grey / beżowo-szary  
бежевый-серый / beige-gris



WARV4561  
○ 80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARJ9561  
○ 92 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



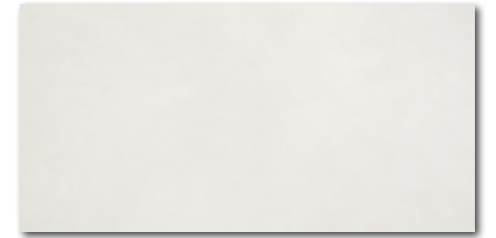
DAK63431  
Base  
PEI 5 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle béžová / light beige / jasnobeżowa  
светло-бежевый / beige claro



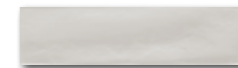
DARSU718  
Faro  
PEI 4 ○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón



DARSU716  
Faro  
PEI 4 ○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
běžová / beige / beżowa / бежевый / beige



WARV4562  
○ 80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARJ9562  
○ 92 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



DAK63432  
Base  
PEI 5 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle šedá / light grey / jasnoszara  
светло-серый / gris claro



DARSU719  
Faro  
PEI 5 ○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedo-bílá / grey-white / szaro-biata  
серый и белый / blanco-gris



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
obkládačka / wall tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	5,56	1,08	40
inzerťo / decór	30x7,5	298x75x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	20	44,4	0,45	72
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	3	2,8	1,08	32
dlaždice / floor tile	15x60	148x598x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	10	11,1	0,90	48





20x60



WADVE565  
 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V2**

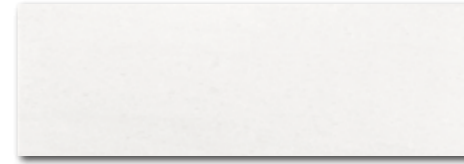
světle béžová / light beige / jasnobežowa  
 светло-бежевый / beige claro



WADVE566  
 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V2**



WARVE566  
 ○ 80 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3**



WADVE567  
 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V2**

světle šedá / light grey / jasnoszara / ветло-серый / gris claro



WADVE568  
 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V2**



WARVE568  
 ○ 80 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3**



20x60

60x2,3



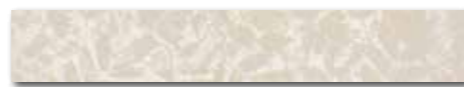
WLRNS566  
 ○ 70 / ks  
 mat | matt



WLRNS568  
 ○ 70 / ks  
 mat | matt

60x2,3

60x9,5



WLAS4566  
 ○ 68 / ks  
 mat | matt



WLAS4568  
 ○ 68 / ks  
 mat | matt

60x9,5



33x33



R9



A



V2



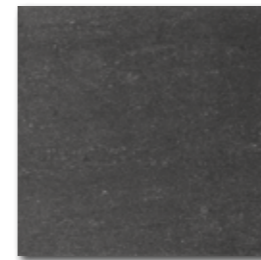
DAA3B569  
 PEI 4 ○ 68 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt

hnědo-šedá / brown-grey / brązowoszara  
 коричневый-серый / gris-marrón



DAA3B566  
 PEI 5 ○ 68 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt

béžová / beige / bežowa  
 бежевый / beige



DAA3B570  
 PEI 3 ○ 68 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt

tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara  
 темно-серый / gris oscuro



DAA3B568  
 PEI 5 ○ 68 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt

šedá / grey / szara / серый / gris



33x33



R9



A



V2

výrobek / product



EN



ks/m<sup>2</sup>



m<sup>2</sup>



m<sup>2</sup>



kg



kg/m<sup>2</sup>

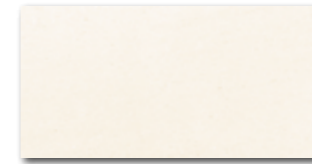


brutto kg

výrobek / product	cm	mm	EN	Box	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Box	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
obkládačka / wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
reliefní listela / relief listel	60x2,3	598x23	STO No. 030 - 054498	6	72,5	0,08	-	-	1,4	17,5	-
listela / listel	60x9,5	598x95x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	17,5	0,34	-	-	6,7	18,7	-
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	17,7	1 061



20x40



WADMB565  
○ 68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V2**

světle béžová / light beige / jasnobeżowa  
светло-бежевый / beige claro



WADMB566  
○ 68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V2**



WADMB569  
○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**



WADMB570  
○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**



WLAMI566  
○ 58 / ks  
mat | matt

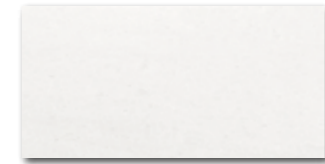


WLRMG566  
○ 58 / ks  
mat | matt



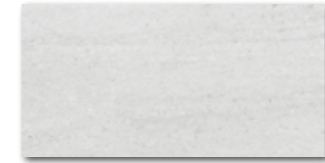
GLLJV100  
○ 40 / ks  
lesk | glossy

běžová / beige / beżowa  
бежевый / beige



WADMB567  
○ 68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V2**

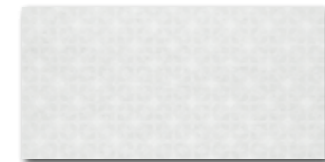
světle šedá / light grey / jasnoszara  
ветло-серый / gris claro



WADMB568  
○ 68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V2**



WADMB571  
○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**



WADMB572  
○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**



WLAMI568  
○ 58 / ks  
mat | matt



WLRMG568  
○ 58 / ks  
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / gris



GLLJV101  
○ 40 / ks  
lesk | glossy

bílo-šedá / white-grey / biato-szara  
бело-серый / blanco-gris

40x6

40x2,3

30x2,5

výrobek / product



20x40



198x398

EN



20



12,5



1,60



48



76,80



20,6



12,9



1,016

obkladka / wall tile	20x40	198x398	EN 14411:2016, annex L BIII GL	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1,016
listela / listel	40x6	398x60x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	41,7	0,14	-	-	1,9	13,6	-
reliefní listela / relief listel	40x2,3	398x23	STO No. 030 - 054498	12	108,7	0,11	-	-	1,8	16,4	-
listela / listel	30x2,5	298x25x7	EN 1469:2005	48	133,3	0,36	-	-	5,8	16,0	-



WARV5430  
○ 88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

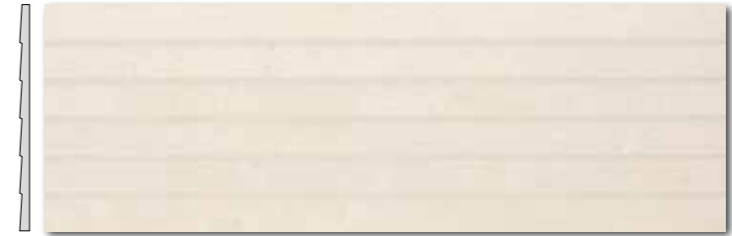


WARV5431  
○ 88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WR1V5430  
○ 92 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

slonová kost / ivory / kość słoniowa / слоно́вая кость / marfil



WR1V5431  
○ 92 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

světle béžová / light beige / jasnobéżowa / светло-бежевый / beige claro



WR1V5435  
○ 92 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

světle béžová / light beige / jasnobéżowa / светло-бежевый / beige claro



WR1V5434  
○ 92 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón



DAK63430  
PEI 5 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

slonová kost / ivory / kość słoniowa / слоно́вая кость / marfil



DAK63431  
PEI 5 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

světle béžová / light beige / jasnobéżowa / светло-бежевый / beige claro

výrobek / product



obkládačka / wall tile  
dlaždice / floor tile

30x90

298x898x10,5

EN 14411:2016, annex L BIII GL

4

3,7

1,08

30

32,40

21,7

20,1

677

60x60

598x598x10

EN 14411:2016, annex G BIIa GL

3

2,8

1,08

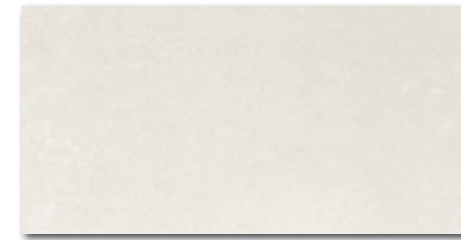
32

34,56

23,7

21,9

782



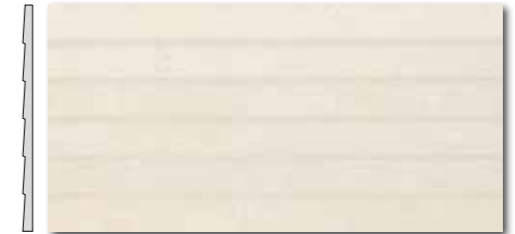
WARV4430  
82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WARV4431  
82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WR1V4430  
86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
slonová kost / ivory / kość słoniowa / слонобая кость / marfil



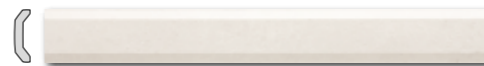
WR1V4431  
86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle béžová / light beige / jasnobežowa / светло-бежевый / beige claro



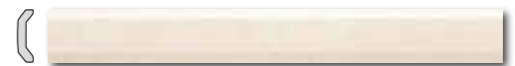
WR1V4435  
86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle béžová / light beige / jasnobežowa / светло-бежевый / beige claro



WR1V4434  
86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón



WLRSP430  
86 / ks  
mat | matt



WLRSP431  
86 / ks  
mat | matt



WDM06430 (SET)  
66 / set  
mat | matt

slonová kost / ivory / kość słoniowa / слонобая кость / marfil



WDM06431 (SET)  
66 / set  
mat | matt

světle béžová / light beige / jasnobežowa / светло-бежевый / beige claro



DARSU716  
Faro  
PEI 4 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

béžová / beige / beżowa / бежевый / beige



DARSU718  
Faro  
PEI 4 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg		
obkládačka / wall tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
reliéfní listela / relief listel	60x7	598x70x10	STO č. 030 - 054498	4	23,8	0,17	-	-	3,4	20,1	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	5,0	18,5	-
dlaždice / floor tile	15x60	148x598x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	10	11,1	0,90	48	43,2	19,7	21,9	971







Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkládací prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirační fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek [www.rako.cz](http://www.rako.cz)

Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkládacích prvků včetně jejich natáčení o 180°, aby se dosáhlo optimálního vyváženého vzhledu podlahy nebo stěny.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website [www.rako.eu](http://www.rako.eu), and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



WAKV4525  
84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

bílá / white / biata / белый / blanco



WAKV5525  
90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

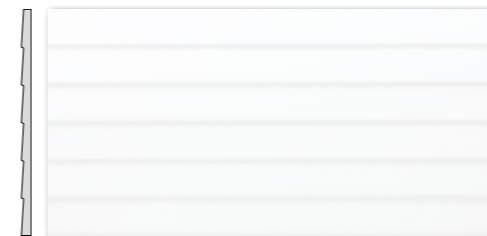


WAKV4526  
84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro



WAKV5526  
90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

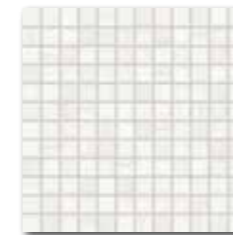


WR1V4000  
86 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

WR1V4104  
86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

WR1V5000  
92 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

WR1V5104  
92 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WDM02525 (SET)  
78 / set  
mat | matt



WDM06525 (SET)  
66 / set  
mat | matt



WDM02526 (SET)  
78 / set  
mat | matt



WDM06526 (SET)  
66 / set  
mat | matt

bílá / white / biata / белый / blanco



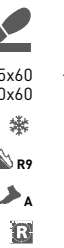
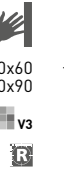
DARSU718  
Faro  
PEI 4 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V4**

hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón

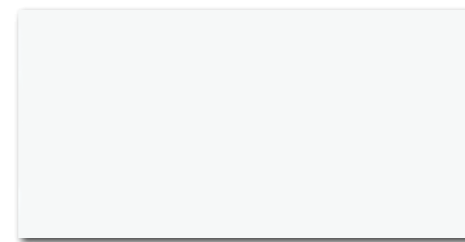


DAK63653  
Trend  
PEI 5 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V2**

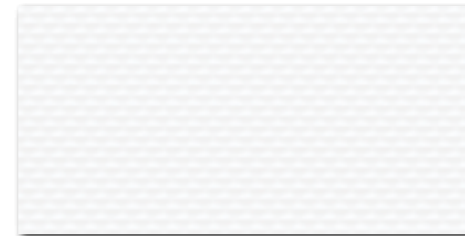
světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro



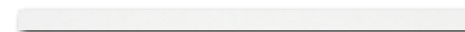
výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	brutto kg				
obkládací / wall tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
obkládací / wall tile	30x90	298x898x10,5	EN 14411:2016, annex L BIII GL	4	3,7	1,08	30	32,40	21,7	20,1	677
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	5,0	18,5	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	5,0	18,5	-
dlaždice / floor tile	15x60	148x598x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	10	11,1	0,90	48	43,2	19,7	21,9	971
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782



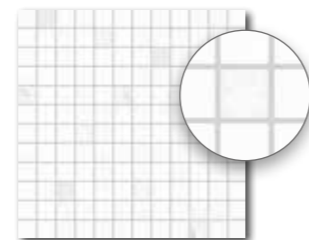
WAKV4000  
○ 84 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | **V1**



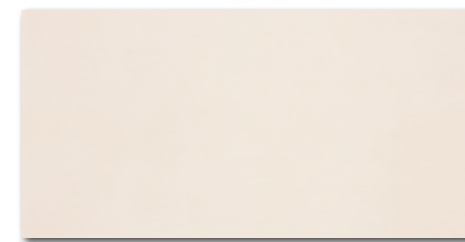
WR3V4000\*  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | **V2**



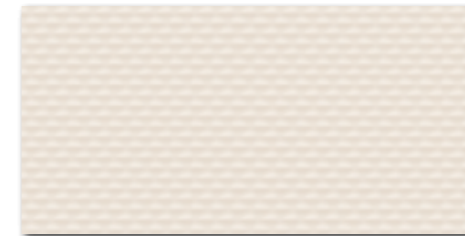
WLASN000  
○ 66 / ks  
lesk | glossy



WDM02000 (SET)  
○ 78 / set  
lesk | glossy  
bílá / white / biata / белый / blanco



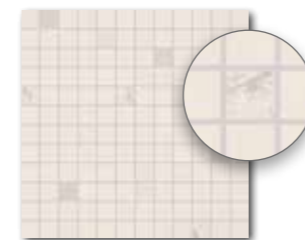
WAKV4508  
○ 84 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | **V2** |



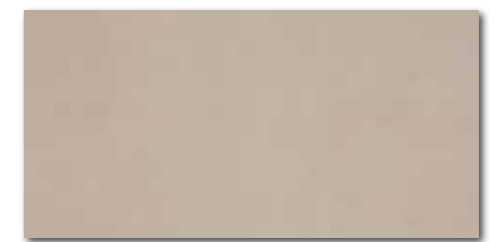
WR3V4508\*  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | **V2** |



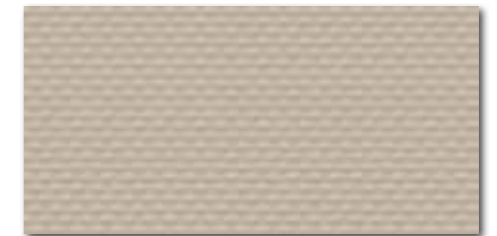
WLASN508  
○ 66 / ks  
lesk | glossy



WDM02508 (SET)  
○ 78 / set  
lesk | glossy  
světle béžová / light beige / jasno-beżowa  
светло-бежевый / beige claro



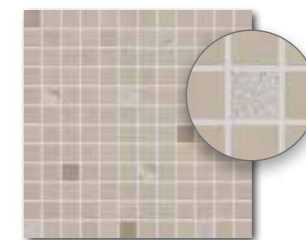
WAKV4509  
○ 84 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | **V2** |



WR3V4509\*  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | **V2** |



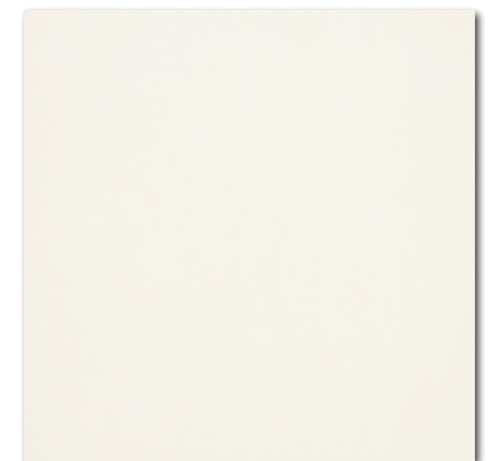
WLASN509  
○ 66 / ks  
lesk | glossy



WDM02509 (SET)  
○ 78 / set  
lesk | glossy  
šedohnědá / grey-brown / szarobrazowa  
серо-коричневый / gris-marrón



DAR81720  
Extra  
PEI 5 ○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **B**  
slonová kost / ivory / kość słoniowa / слоновая кость / marfil



DAK63652  
Trend  
PEI 5 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R9** | **A**



30x60

60x2,3

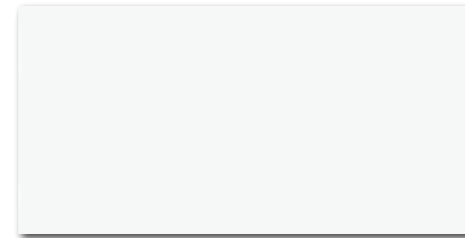
30x30



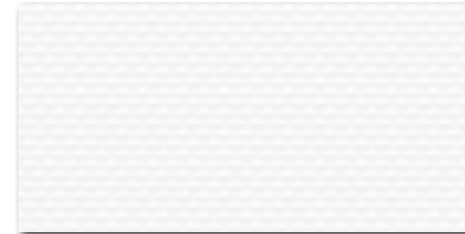
80x80  
60x60

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
obkládky / wall tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	5,56	1,08	40	43,20
listy / list	60x2,3	598x23x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	72,5	0,08	-	1,5
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	5,0
dlaždice / floor tile	80x80	798x798x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	2	1,6	1,28	42	53,76
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	3	2,8	1,08	32	34,56

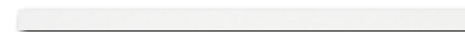
\*Pro dosažení optimálního efektu doporučujeme pokládku jednotlivých obkládků jedním směrem. / For optimal effect, the laying of individual tiles in one direction is recommended.



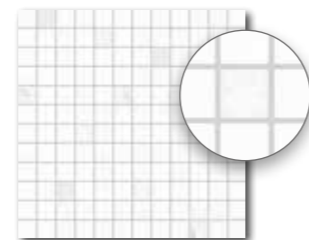
WAKV4000  
○ 84 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | V1



WR3V4000\*  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | V2

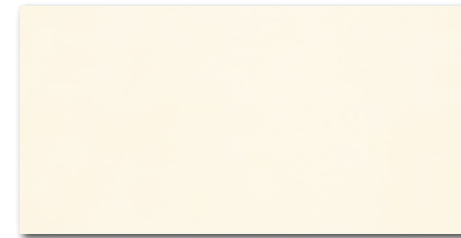


WLASN000  
○ 66 / ks  
lesk | glossy

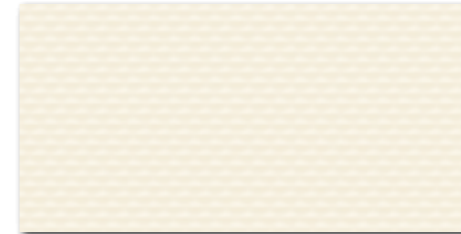


WDM02000 (SET)  
○ 78 / set  
lesk | glossy

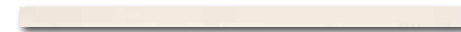
bilá / white / biata / белый / blanco



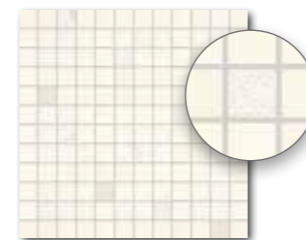
WAKV4510  
○ 84 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | V2 | ✿



WR3V4510\*  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | V2 | ✿

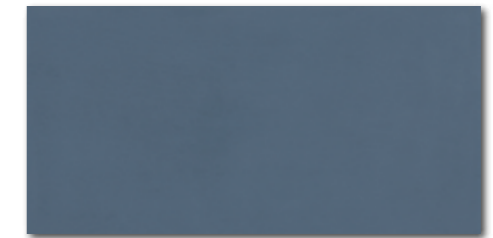


WLASN510  
○ 66 / ks  
lesk | glossy



WDM02510 (SET)  
○ 78 / set  
lesk | glossy

slonová kost / ivory / kość słoniowa  
слоновая кость / marfil



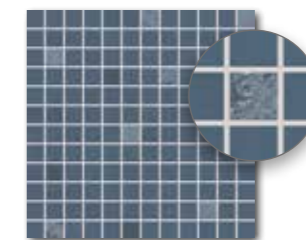
WAKV4511  
○ 84 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | V2 | ✿



WR3V4511\*  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | V2 | ✿



WLASN511  
○ 66 / ks  
lesk | glossy



WDM02511 (SET)  
○ 78 / set  
lesk | glossy

tmavě modrá / dark blue / ciemnoniebieski  
темно-синий / azul oscuro



DAKVF142  
Board  
PEI 4 ○ 90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAKVG142  
Board  
PEI 4 ○ 90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

běžová / beige / бежова / бежевый / beige



30x60



60x2,3



30x30



30x120



20x120

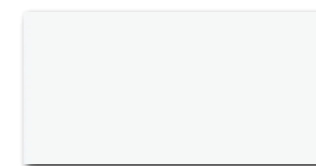


výrobek / product	mm 30x60	mm W 298x598x10	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg	
obkládačka / wall tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
listela / listel	60x2,3	598x23x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	72,5	0,08	-	-	1,5	18,5	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	5,0	18,5	-
dlaždice / floor tile	30x120	298x1198x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	3	2,8	1,08	28 / 42	30,24 / 45,36	24,5	22,7	697 / 1 055
dlaždice / floor tile	20x120	198x1198x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	4	4,2	0,96	33 / 32	31,68 / 30,72	21,8	22,7	729 / 723

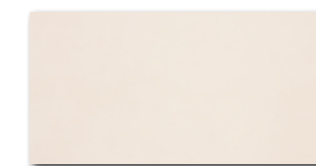
\* Pro dosažení optimálního efektu doporučujeme pokládku jednotlivých obkladů jedním směrem. / For optimal effect, the laying of individual tiles in one direction is recommended.



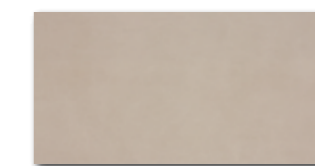
20x40



**WAAMB000**  
○ 72 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | **V1**



**WADMB508**  
○ 74 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | **V2** | ❄️



**WADMB509**  
○ 74 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | **V2** | ❄️



**WADMB513**  
○ 78 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | **V4** | ❄️  
vícebarevná / multicoloured / kolorowa  
многочетный / multicolor



**WITMB000**  
○ 64 / ks  
mat/lesk | matt/glossy



**WITMB508**  
○ 64 / ks  
mat/lesk | matt/glossy



**WITMB509**  
○ 64 / ks  
mat/lesk | matt/glossy



**WLAMH000**  
○ 50 / ks  
mat/lesk | matt/glossy



**WLAMH508**  
○ 50 / ks  
mat/lesk | matt/glossy



**WLAMH509**  
○ 50 / ks  
mat/lesk | matt/glossy



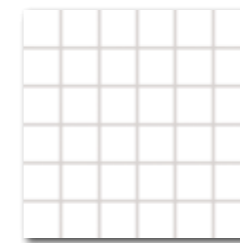
**WLRMG000**  
○ 52 / ks  
lesk | glossy



**WLRMG508**  
○ 52 / ks  
lesk | glossy



**WLRMG509**  
○ 52 / ks  
lesk | glossy



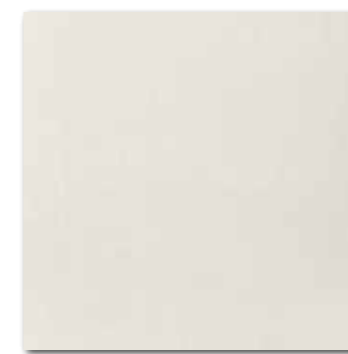
**WDM05000 (SET)**  
○ 66 / set  
lesk | glossy | **V1**



**WDM05508 (SET)**  
○ 66 / set  
lesk | glossy | **V2** | ❄️  
světle béžová / light beige / jasno-beżowa  
светло-бежевый / beige claro



**WDM05509 (SET)**  
○ 66 / set  
lesk | glossy | **V2** | ❄️  
šedohnědá / grey-brown / szarobrązowa  
серо-коричневый / gris-marrón



**DAK44182**  
Spirit  
PEI 5 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat/lesk | matt/glossy | **R9**  
bílá / white / biata / белый / blanco



**DAK44657**  
Trend  
PEI 4 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R9** | **A** | ❄️  
hnědo-šedá / brown-grey / brązowoszara  
коричневый-серый / gris-marrón

40x4,5

40x2

30x30

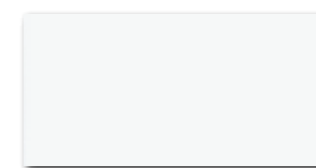


45x45

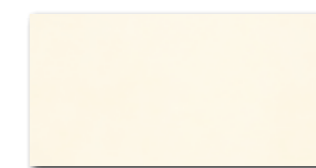


výrobek / product

	cm	mm	EN		ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
obkládačka / wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
inzerto / insert (WITMB...)	20x40	198x398x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	8	12,5	0,64	-	-	8,3	12,9	-
listela / listel	40x4,5	398x45x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	10	55,6	0,18	-	-	2,3	12,9	-
reliefní listela / relief listel	40x2	398x20	STO č. 030 - 054498	12	125	0,10	-	-	1,8	18,8	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x7	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	3,5	12,9	-
dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677



WAAMB000  
○ 72 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | **V1**



WADMB510  
○ 74 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | **V2** |



WADMB511  
○ 74 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | **V2** |



WADMB512\*  
○ 78 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | **V4** |



vícebarevná / multicoloured / kolorowa / многоцветный / multicolor



WITMB000  
○ 64 / ks  
mat/lesk | matt/glossy



WITMB510  
○ 64 / ks  
mat/lesk | matt/glossy



WITMB511  
○ 64 / ks  
mat/lesk | matt/glossy



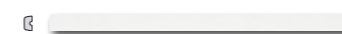
WLAMH000  
○ 50 / ks  
mat/lesk | matt/glossy



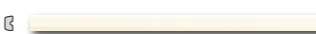
WLAMH510  
○ 50 / ks  
mat/lesk | matt/glossy



WLAMH511  
○ 50 / ks  
mat/lesk | matt/glossy



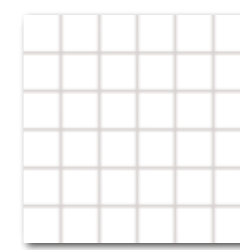
WLRMG000  
○ 52 / ks  
lesk | glossy



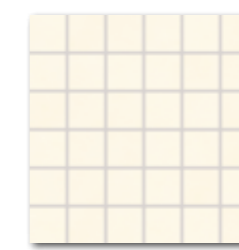
WLRMG510  
○ 52 / ks  
lesk | glossy



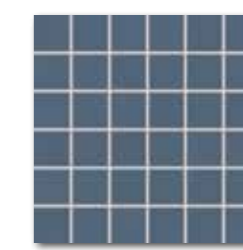
WLRMG511  
○ 52 / ks  
lesk | glossy



WDM05000 (SET)  
○ 66 / set  
lesk | glossy | **V1**  
bílá / white / biata / белый / blanco



WDM05510 (SET)  
○ 66 / set  
lesk | glossy | **V2** |   
slonová kost / ivory / kość stoniowa  
слоновая кость / marfil



WDM05511 (SET)  
○ 66 / set  
lesk | glossy | **V2** |   
tmavě modrá / dark blue / ciemnoniebieski  
темно-синий / azul oscuro



DARSU719  
Faro  
PEI 5 ○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedo-bílá / grey-white / szaro-biała  
серый и белый / blanco-gris



DARSU716  
Faro  
PEI 4 ○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
běžová / beige / beżowa  
бежевый / beige



20x40

40x4,5

40x2

30x30



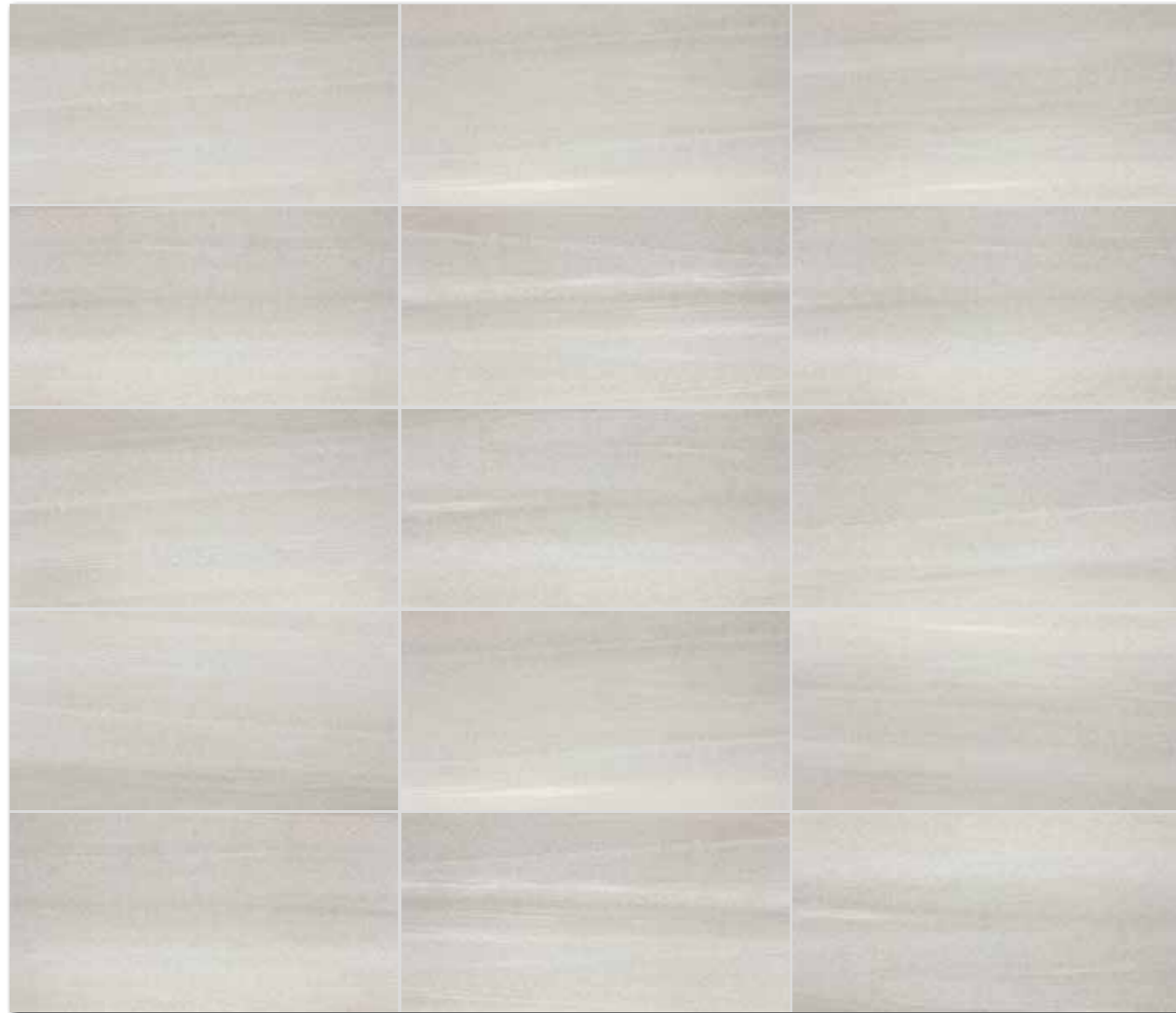
15x60



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	brutto kg
obkládačka / wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	20	12,5	1,60	76,80
inzerťo / insert (WITMB...)	20x40	198x398x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	8	12,5	0,64	8,3
listela / listel	40x4,5	398x45x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	10	55,6	0,18	2,3
reliefní listela / relief listel	40x2	398x20	STO č. 030 - 054498	12	125	0,10	1,8
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x7	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	3,5
dlaždice / floor tile	15x60	148x598x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	10	11,1	0,90	43,2

\*Balení výrobku obsahuje nahodilý mix zobrazených designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.





Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirační fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek [www.rako.cz](http://www.rako.cz)

Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180°, aby se dosáhlo optimálního vyváženého vzhledu podlahy nebo stěny.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website [www.rako.eu](http://www.rako.eu), and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



WAKV4530  
○ 80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WAKV4531  
○ 80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WAKV4532  
○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WAKV4533  
○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WLRVD010  
○ 76 / ks  
mat | matt



WLRVD011  
○ 76 / ks  
mat | matt



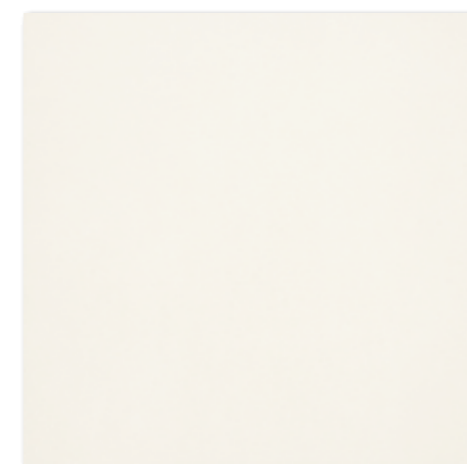
WDM06530 (SET)  
○ 66 / set  
mat | matt

bilá / white / biata / белый / blanco



WDM06531 (SET)  
○ 66 / set  
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / gris



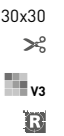
DAK63652  
Trend  
PEI 5 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

slonová kost / ivory / kość stoniowa  
слоновая кость / marfil



DAK63653  
Trend  
PEI 5 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

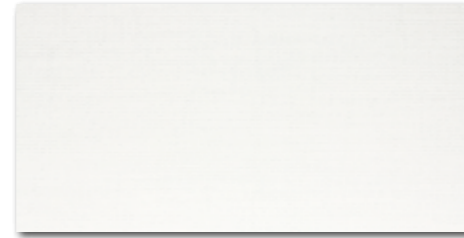
světle šedá / light grey / jasnoszara  
светло-серый / gris claro



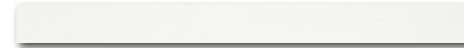
výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg				
obkládačka / wall tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
reliéfni listela / relief listel	60x6	598x60x10	STO č. 030 - 054498	4	27,8	0,14	-	-	2,6	18,5	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	5,0	18,5	-
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782







WARV4500  
○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WLAVD500  
○ 58 / ks  
mat | matt



WDM06500 (SET)  
○ 66 / set  
mat | matt

světle šedá / light grey / jasnoszara  
светло-серый / gris claro



WARV4503\* 30x60  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V4** | **R9**  
vícebarevná / multicoloured / kolorowa  
многочетный / multicolor



WARV4501  
○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WLAVD501  
○ 58 / ks  
mat | matt



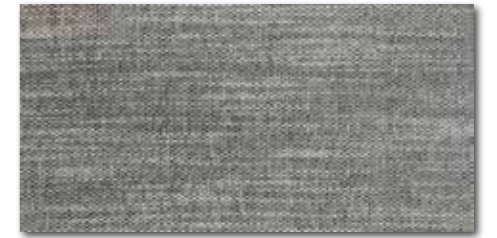
WDM06501 (SET)  
○ 66 / set  
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / gris



DARSU719  
Faro  
PEI 5 ○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V4**

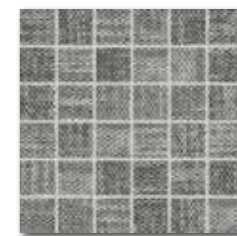
šedo-bílá / grey-white / szaro-biała  
серый и белый / blanco-gris



WARV4502  
○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WLAVD502  
○ 58 / ks  
mat | matt



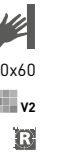
WDM06502 (SET)  
○ 66 / set  
mat | matt

tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara  
темно-серый / gris oscuro



DAK63653  
Trend  
PEI 5 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V2**

světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro

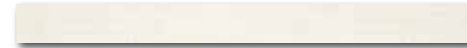


výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg	
obkládačka / wall tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
listela / listel	60x5	598x48x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	11	33,3	0,33	-	-	6,1	18,5	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	5,0	18,5	-
dlaždice / floor tile	15x60	148x598x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	10	11,1	0,90	48	43,2	19,7	21,9	971
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782

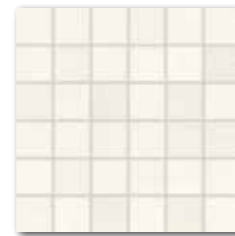
\*Balení výrobku obsahuje nahodilý mix zobrazených designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.



WARV4504  
○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WLAVD504  
○ 58 / ks  
mat | matt



WDM06504 (SET)  
○ 66 / set  
mat | matt

světle béžová / light beige / jasno-bežová  
светло-бежевый / beige claro



WARV4507\* 30x60  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt |

vícebarevná / multicoloured / kolorowa  
многоцветный / multicolor



WARV4505  
○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WLAVD505  
○ 58 / ks  
mat | matt



WDM06505 (SET)  
○ 66 / set  
mat | matt

béžová / beige / beżowa  
бежевый / beige



WARV4506  
○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WLAVD506  
○ 58 / ks  
mat | matt



WDM06506 (SET)  
○ 66 / set  
mat | matt

hnědá / brown / brązowa  
коричневый / marrón



DARSU717  
Faro  
PEI 4 ○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt |

světle hnědá / light brown / jasno-brązowa  
светло-коричневый / marrón claro



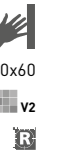
DARSU718  
Faro  
PEI 4 ○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt |

hnědá / brown / brązowa  
коричневый / marrón



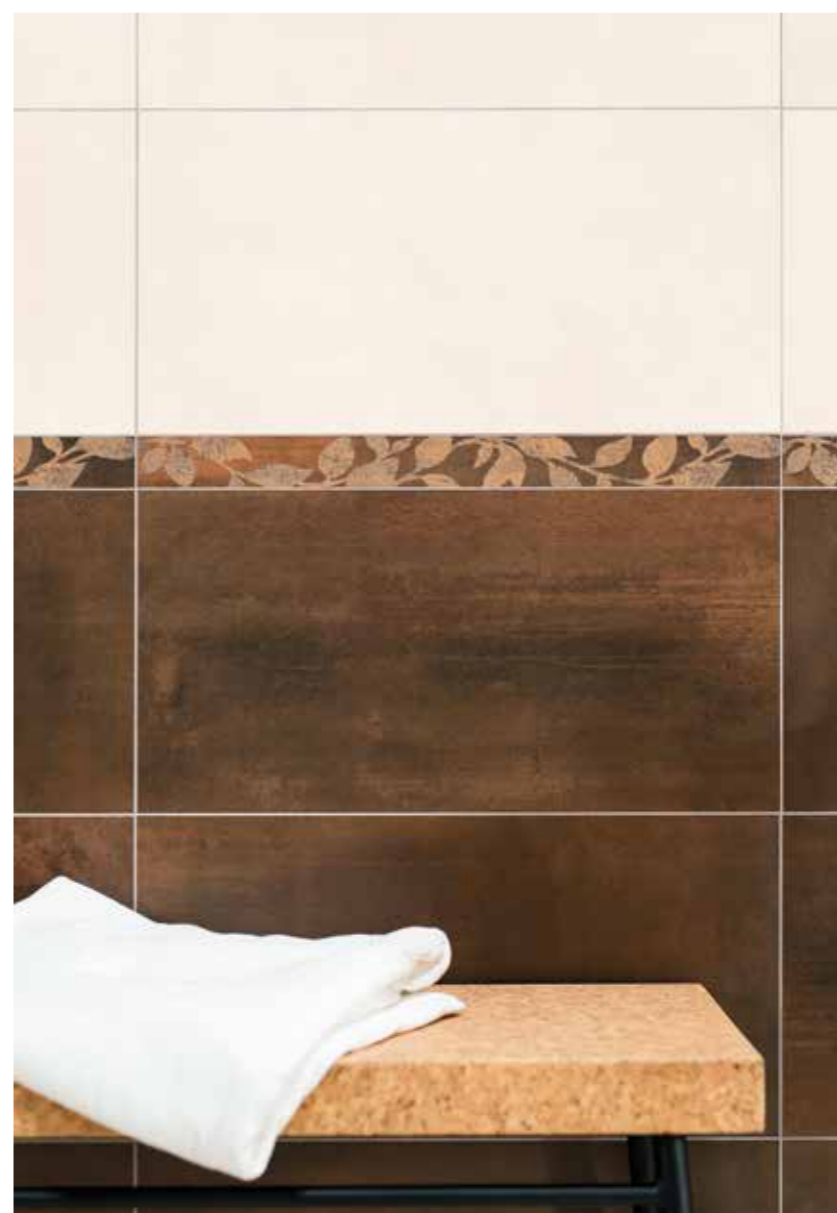
DAR81720  
Extra  
PEI 5 ○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt |

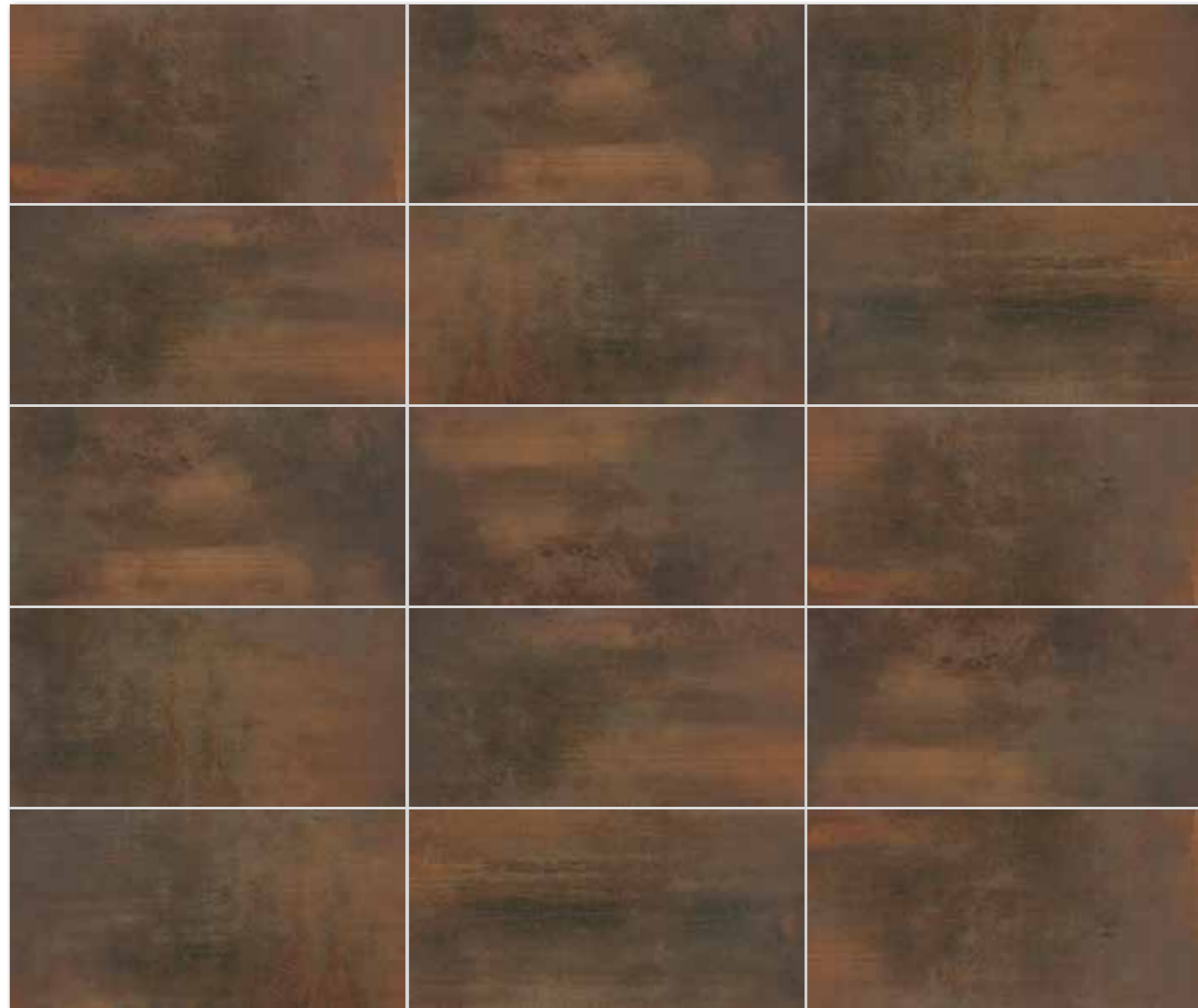
slonová kost / ivory / kość słoniowa / слоновья кость / marfil



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg		
obkládačka / wall tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
listela / listel	60x5	598x48x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	11	33,3	0,33	-	-	6,1	18,5	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	5,0	18,5	-
dlaždice / floor tile	15x60	148x598x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	10	11,1	0,90	48	43,2	19,7	21,9	971
dlaždice / floor tile	80x80	798x798x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202

\*Balení výrobku obsahuje nahodilý mix zobrazených designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.





Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3/V4. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3/V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladačové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek [www.rako.cz](http://www.rako.cz)

Žadoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladačových prvků včetně jejich natáčení o 180°, aby se dosáhlo optimálního vyváženého vzhledu podlahy nebo stěny.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website [www.rako.eu](http://www.rako.eu), and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



**WAKV4518**  
 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
 mat/lesk | matt/glossy | **V3**  
 světle béžová / light beige / jasno-beżowa  
 светло-бежевый / beige claro



**WAKV4519**  
 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
 mat/lesk | matt/glossy | **V4**  
 měděná / cupreous / miedz / медь / cobre



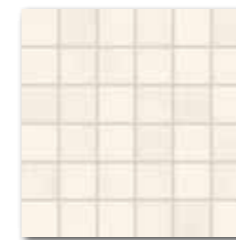
**WAKV4520**  
 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
 mat/lesk | matt/glossy | **V3**



**DDRSN970**  
 Fashion  
 ○ 78 / ks  
 lesk | glossy  
 oranžová / orange / pomarańczowa / оранжевый / naranja



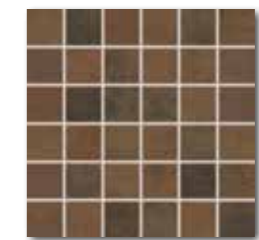
**WLAVD520**  
 ○ 68 / ks  
 mat/lesk | matt/glossy  
 tmavě hnědá / dark brown / ciemnobrązowa  
 темно-коричневый / marrón oscuro



**WDM06518** (SET)  
 ○ 66 / set  
 mat/lesk | matt/glossy | **V3**  
 světle béžová / light beige / jasno-beżowa  
 светло-бежевый / beige claro



**WDM06519** (SET)  
 ○ 66 / set  
 mat/lesk | matt/glossy | **V4**  
 měděná / cupreous / miedz / медь / cobre



**WDM06520** (SET)  
 ○ 66 / set  
 mat/lesk | matt/glossy | **V3**  
 tmavě hnědá / dark brown / ciemnobrązowa  
 темно-коричневый / marrón oscuro



**DAR81720**  
 Extra  
 PEI 5 ○ 89 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 slonová kost / ivory / kość słoniowa / слоновая кость / marfil



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	brutto kg				
obkladačka / wall tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
listela / listel	60x2	598x20x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	6	83,3	0,07	-	-	1,3	18,5	-
listela / listel	60x4,8	598x48x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	34,7	0,17	-	-	3,7	18,5	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	5,0	18,5	-
dlaždice / floor tile	80x80	798x798x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202



**WAKV4521**  
 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
 mat/lesk | matt/glossy  
 svätte šedá / light grey / jasnoszara  
 светло-серый / gris claro



**WAKV4522**  
 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
 mat/lesk | matt/glossy  
 tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara  
 темно-серый / gris oscuro



**WAKV4523**  
 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
 mat/lesk | matt/glossy



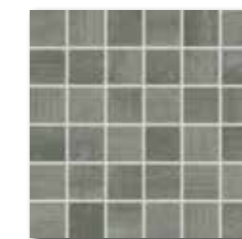
**DDRSN972**  
 ○ 78 / ks  
 lesk | glossy  
 svätte modrá / light blue / jasnoniebieska  
 светло-голубой / azul claro



**WLAVD523**  
 ○ 68 / ks  
 mat/lesk | matt/glossy  
 černá / black / czarna / черный / negro



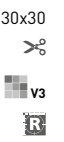
**WDM06521 (SET)**  
 ○ 66 / set  
 mat/lesk | matt/glossy  
 svätte šedá / light grey / jasnoszara  
 светло-серый / gris claro



**WDM06522 (SET)**  
 ○ 66 / set  
 mat/lesk | matt/glossy  
 tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara  
 темно-серый / gris oscuro



**WDM06523 (SET)**  
 ○ 66 / set  
 mat/lesk | matt/glossy  
 černá / black / czarna / черный / negro



**DAR81722**  
 Extra  
 PEI 5 ○ 89 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 bílá / white / biata / белый / blanco

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
obkládačka / wall tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	5,56	1,08	40	43,20
listela / listel	60x2	598x20x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	6	83,3	0,07	-	-
listela / listel	60x5,5	598x55x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	30,3	0,20	-	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-
dlaždice / floor tile	80x80	798x798x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	2	1,6	1,28	42	53,76



WADY4670  
○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WITV4670  
○ 78 / ks  
mat | matt



WADY4671  
○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WITV4671  
○ 78 / ks  
mat | matt



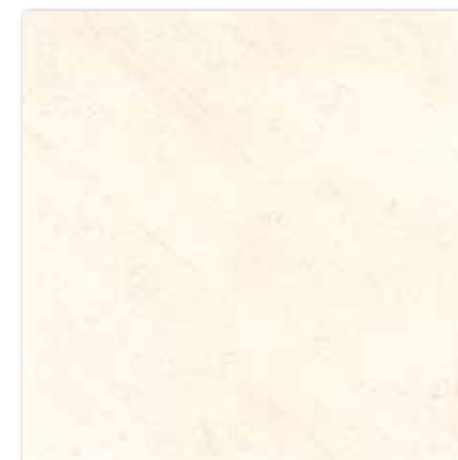
WLASZ671  
○ 78 / ks  
mat | matt



WDM05670 (SET)  
○ 66 / set  
mat | matt



WDM05671 (SET)  
○ 66 / set  
mat | matt



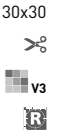
DAK63670  
PEI 5 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

světle béžová / light beige / jasno-bežowa  
светло-бежевый / beige claro



DAK63671  
PEI 5 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

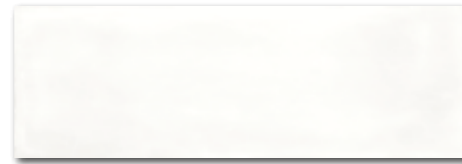
běžová / beige / bežowa / бежевый / beige



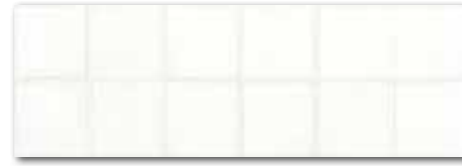
výrobek / product



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg		
obkládačka / wall tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
inzerťo / insert	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	4	5,56	0,72	-	-	13,3	18,5	-
listela / listel	60x6	598x60x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	5	27,8	0,18	-	-	3,3	18,5	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	5,0	18,5	-
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782



WARVE043  
○ 82 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



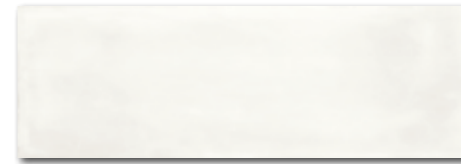
WARVE143  
○ 82 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

bílá / white / biata / белый / blanco

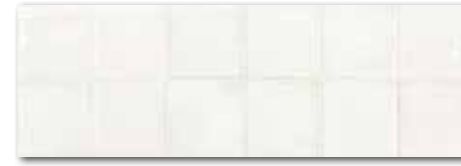


WARVE146\*  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

modrá / blue / niebieska / голубой / azul



WARVE044  
○ 82 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WARVE144  
○ 82 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

světle šedá / light grey / jasnoszara  
светло-серый / gris claro



WARVE147\*  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

šedá / grey / szara / серый / gris



DAR34711

Via  
PEI 4 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / gris



20x60  
v3



WARVE045  
○ 82 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WARVE145  
○ 82 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

světle béžová / light beige / jasnobezowa  
светло-бежевый / beige claro



WARVE148\*  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

běžová / beige / beżowa / бежевый / beige



DAR34712

Via  
PEI 4 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

červeno-hnědá / red-brown  
czerwono-brązowy / красно-коричневый  
marrón rojizo



30x30  
R9  
A  
V4

výrobek / product



20x60  
30x30



198x598x10  
298x298x8



EN 14411:2016, annex L BIII GL  
EN 14411:2016, annex G BIIa GL



9  
13



8,3  
11



1,08  
1,18



42  
48



45,36  
56,64



20,0  
21,0



18,5  
17,8

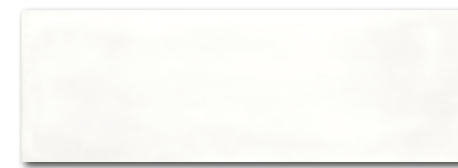


865  
1 034

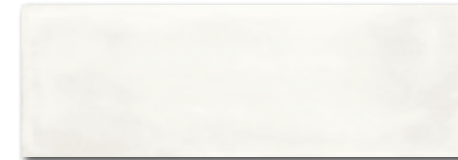
obkládačka / wall tile  
dlaždice / floor tile

\*Balení výrobku obsahuje nahodilý mix zobrazených designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.





**WARVE043**  
 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | ✨  
 bílá / white / biata / белый / blanco



**WARVE044**  
 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | ✨  
 světle šedá / light grey / jasnoszara  
 светло-серый / gris claro



**WARVE045**  
 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | ✨  
 světle béžová / light beige / jasnożółta  
 светло-бежевый / beige claro



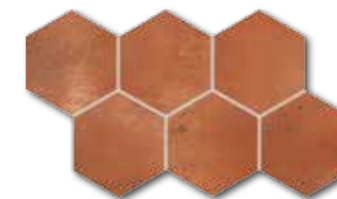
**WITVE008** (SET)  
 ○ 90 / set  
 lesk | glossy



**WLAVH008**  
 ○ 48 / ks  
 lesk | glossy  
 vícebarevná / multicoloured / kolorowa  
 многоцветный / multicolor



**DAR34712**  
 Via  
 PEI 4 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 červeno-hnědá / red-brown  
 czerwono-brązowy / красно-коричневый  
 marrón rojizo



**DDVT8712** (SET)  
 Via  
 PEI 4 ○ 74 / set  
 mat | matt | >= | R9



20x60  
v3

60x3,5



30x30  
21x37  
R9  
A  
V4

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg	
obkládačka / wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
inzerťo (set) / insert (set)	20x60	198x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	3	8,3	0,72	-	-	13,3	18,5	-
listela / listel	60x3,5	598x35x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	47,6	0,13	-	-	2,7	18,5	-
dekor set 21x37 cm / decor sheet 21x37 cm	12/7	120/70x8	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	5	13,1	0,38	-	-	6,8	17,8	-
dlaždice / floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	13	11	1,18	48	56,64	21,0	17,8	1 034



**WARVE043**  
 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | ✨  
 bílá / white / biata / белый / blanco



**WARVE044**  
 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | ✨  
 světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro



**WARVE045**  
 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | ✨  
 světle béžová / light beige / jasno-beżowa / светло-бежевый / beige claro



**WITVE009** (SET)  
 ○ 90 / set  
 lesk | glossy



**WLASZ009**  
 ○ 68 / ks  
 lesk | glossy  
 vícebarevná / multicoloured / kolorowa / многоцветный / multicolor



**DAKVG141**  
 Board  
 PEI 5 ○ 90 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 světle béžová / light beige / jasno-beżowa / светло-бежевый / beige claro



**DAKVG142**  
 Board  
 PEI 4 ○ 90 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 béžová / beige / beżowa / бежевый / beige



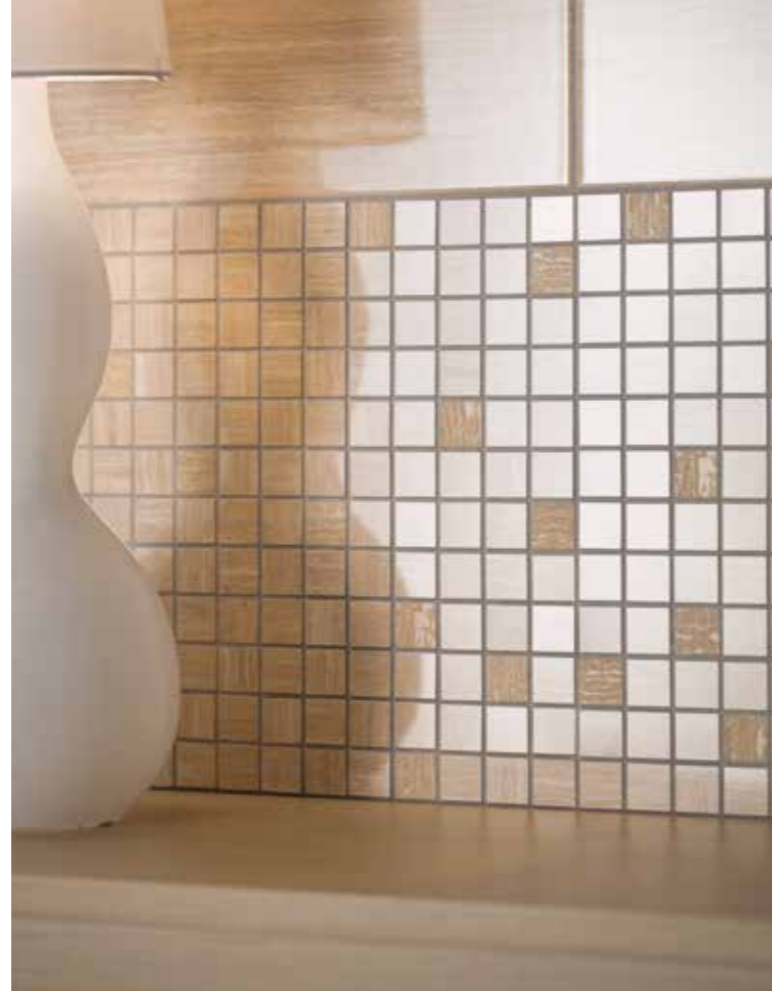
20x60  
v3

60x6



20x120

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg		
obkládačka / wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
inzerito (set) / insert (set)	20x60	198x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	3	8,3	0,72	-	-	13,3	18,5	-
listela / listel	60x6	598x60x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	27,8	0,22	-	-	4,1	18,5	-
dlaždice / floor tile	20x120	198x1198x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	4	4,2	0,96	33 / 32	31,68 / 30,72	21,8	22,7	729 / 723



**WADVE027**  
 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy  
 světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro



**WADVE028**  
 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy



**WITVE128**  
 ○ 74 / ks  
 mat | matt



**WLASZ028**  
 ○ 74 / ks  
 mat/lesk | matt/glossy



**WDM02228** (SET)  
 ○ 78 / set  
 mat/lesk | matt/glossy



**DAK63654**  
 Trend  
 PEI 5 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 šedá / grey / szara / серый / gris



**WADVE029**  
 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy  
 světle béžová / light beige / jasnobezowa / светло-бежевый / beige claro



**WADVE030**  
 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy



**WITVE130**  
 ○ 74 / ks  
 mat | matt



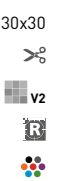
**WLASZ030**  
 ○ 74 / ks  
 mat/lesk | matt/glossy



**WDM02230** (SET)  
 ○ 78 / set  
 mat/lesk | matt/glossy  
 béžová / beige / beżowa / бежевый / beige



**DAK63658**  
 Trend  
 PEI 5 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 světle béžová / light beige / jasnobezowa / светло-бежевый / beige claro



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	brutto kg				
obkládačka / wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
inzerto / insert	20x60	198x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	4	8,3	0,48	-	-	8,9	18,5	-
listela / listel	60x4,5	598x45x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	37,1	0,16	-	-	3,0	18,5	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x10	STO E. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	5,0	18,5	-
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782





20x60



WADVE033  
 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3** |



WADVE034  
 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3** |



WADVE035  
 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V4** |



WITVE033 (SET)  
 ○ 90 / set  
 mat | matt  
 béžová / beige / beżowa / бежевый / beige



WADVE036  
 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3** |



WADVE037  
 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3** |



WADVE038  
 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V4** |



WITVE036 (SET)  
 ○ 90 / set  
 mat | matt  
 šedá / grey / szara / серый / gris

60x8,7



WLASP035  
 ○ 80 / ks  
 mat/lesk | matt/glossy  
 světle béžová / light beige / jasno-beżowa / светло-бежевый / beige claro



WLASP038  
 ○ 80 / ks  
 mat/lesk | matt/glossy  
 světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro

60x1,5



WLASW001  
 ○ 58 / ks  
 mat | matt  
 oranžová / orange / romańcowa / оранжевый / pańanjá



WLASW003  
 ○ 58 / ks  
 mat | matt  
 červená / red / czerwona / красный / gojo

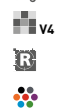


WLASW002  
 ○ 58 / ks  
 mat | matt  
 bordo / bordo / bordowa / бордо / bordo



WLASW004  
 ○ 58 / ks  
 mat | matt  
 fialová / violet / fioletowa / сиреневый / rógrupa

30x30



WDM06035 (SET)  
 ○ 66 / set  
 mat | matt

béžová / beige / beżowa / бежевый / beige



WDM06038 (SET)  
 ○ 66 / set  
 mat | matt

šedá / grey / szara / серый / gris



20x60

60x8,7

60x1,5

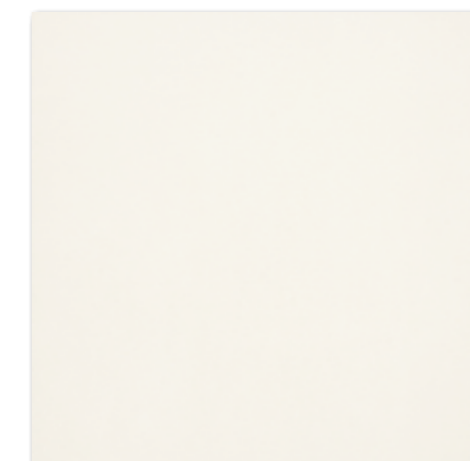
30x30



60x60



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	brutto kg
obkládačka / wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	9	8,3	1,08	865
inzerťo / insert (set)	20x60	198x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	3	8,3	0,72	13,3
listela / listel	60x8,7	598x87x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	5	19,2	0,26	5,1
listela / listel	60x1,5	598x15x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	10	111,1	0,09	1,6
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	5,0
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	3	2,8	1,08	23,7

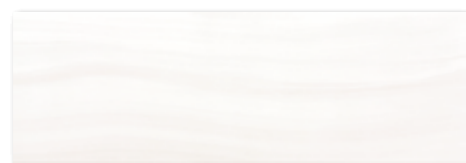


DAK63652  
 Trend  
 PEI 5 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 slonová kost / ivory / kość słoniowa / слонобая кость / marfil





20x60

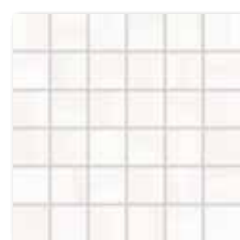


WADVE039  
82 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WADVE040  
82 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

30x30



WDM06039 (SET)  
66 / set  
lesk | glossy



WDM06040 (SET)  
66 / set  
lesk | glossy

60x1,3



WLASW050  
Tendence  
58 / ks  
lesk | glossy



WLASW051  
Tendence  
58 / ks  
lesk | glossy  
světle šedá / light grey / jasnoszara  
светло-серый / gris claro



45x45



DAK44182  
Spirit  
PEI 5 82 / m<sup>2</sup>  
mat/lesk | matt/glossy  
bílá / white / biata / белый / blanco



20x60

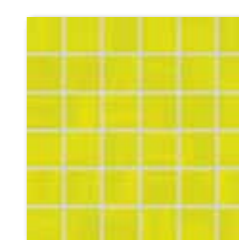


WADVE042  
82 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

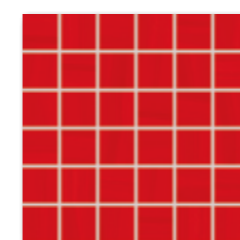


WADVE041  
82 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

30x30



WDM06042 (SET)  
66 / set  
lesk | glossy



WDM06041 (SET)  
66 / set  
lesk | glossy

60x1,3



WLASW057  
Tendence  
58 / ks  
lesk | glossy  
zelená / green / zielona / зеленый / verde



WLASW053  
Tendence  
58 / ks  
lesk | glossy  
červená / red / czerwona / красный / rojo

20x60



WITVE004 (SET)  
90 / set  
mat/lesk | matt/glossy



WITVE003 (SET)  
90 / set  
mat/lesk | matt/glossy

60x5,5



WLASZ004  
68 / ks  
lesk | glossy  
červeno-oranžová / red-orange / czerwony-pomarańczowy  
красно-оранжевый / rojo-naranja



WLASZ003  
68 / ks  
lesk | glossy  
červeno-zelená / red-green / czerwony-zielony  
красный-зеленый / rojo-verde



20x120



DAKVG144  
Board  
PEI 4 90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
tmavě hnědá / dark brown / ciemnobrązowa / темно-коричневый / marrón oscuro



DAKVG143  
Board  
PEI 4 90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	brutto kg
obkládačka / wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	9	8,3	1,08	865
inzerťo / insert (set)	20x60	198x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	3	8,3	0,72	-
listela / listel	60x5,5	598x55x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	30,3	0,20	-
listela / listel	60x1,3	598x13x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	10	128,2	0,08	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	STO No. 030 - 049913	3	11	0,27	-
dlaždice / floor tile	20x120	198x1198x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	4	4,2	0,96	729 / 723





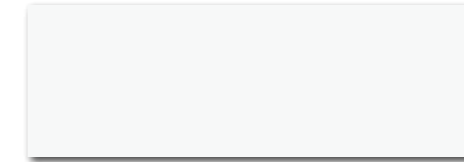


Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V4. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek [www.rako.cz](http://www.rako.cz)

Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180°, aby se dosáhlo optimálního vyváženého vzhledu podlahy nebo stěny.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website [www.rako.eu](http://www.rako.eu), and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



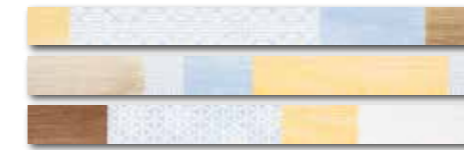
**WAAVE000**  
 ○ 78 / m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | **v1**  
 bílá / white / biata / белый / blanco



**WADVE515**  
 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | **v4**  
 světle béžová / light beige / jasnobežowa  
 светло-бежевый / beige claro



**WADVE516**  
 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | **v4**  
 béžová / beige / bežowa / бежевый / beige



**WLAVD518**  
 ○ 88 / set  
 lesk | glossy  
 vícebarevná / multicoloured / kolorowa  
 многоцветный / multicolor



**WADVE517**  
 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | **v4**  
 hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón



**WDM06515** (SET)  
 ○ 66 / set  
 lesk | glossy  
 světle béžová / light beige  
 jasnobežowa / светло-бежевый  
 beige claro



**WDM06516** (SET)  
 ○ 66 / set  
 lesk | glossy  
 béžová / beige / bežowa  
 бежевый / beige



**WDM06517** (SET)  
 ○ 66 / set  
 lesk | glossy  
 hnědá / brown / brązowa  
 коричневый / marrón



**DAK63431**  
 Base  
 PEI 5 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 světle béžová / light beige / jasnobežowa  
 светло-бежевый / beige claro

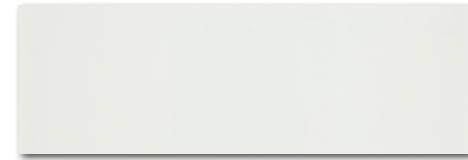


výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg	
obkládačka / wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
listela / listel (set)	60x4,5	598x45x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	2	123	0,16	-	-	3,0	18,5	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	5,0	18,5	-
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782

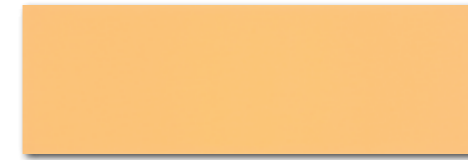
20x60  
v2



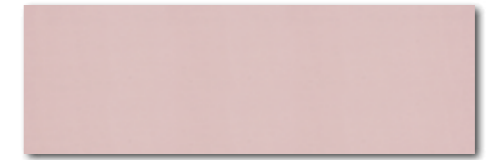
WATVE050  
76 / m<sup>2</sup>  
mat/lesk | matt/glossy



WATVE051  
76 / m<sup>2</sup>  
mat/lesk | matt/glossy



WATVE056  
76 / m<sup>2</sup>  
mat/lesk | matt/glossy



WATVE055  
76 / m<sup>2</sup>  
mat/lesk | matt/glossy

60x1,3



WLASW050  
58 / ks  
lesk | glossy  
bilá / white / biata / белый / blanco



WLASW051  
58 / ks  
lesk | glossy  
světlé šedá / light grey / jasnoszara / ветло-серый / gris claro



WLASW056  
58 / ks  
lesk | glossy  
oranžová / orange / pomarańczowa / оранжевый / naranja

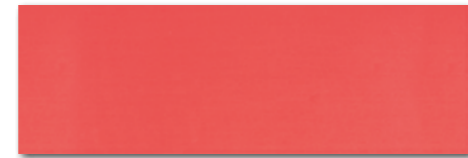


WLASW055  
58 / ks  
lesk | glossy  
fialová / violet / fioletowa / сиреневый / púrpura

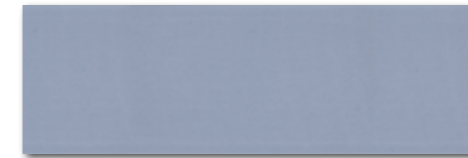
20x60  
v2



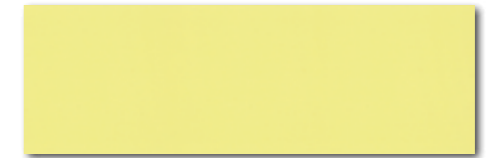
WATVE052  
76 / m<sup>2</sup>  
mat/lesk | matt/glossy



WATVE053  
76 / m<sup>2</sup>  
mat/lesk | matt/glossy



WATVE054  
76 / m<sup>2</sup>  
mat/lesk | matt/glossy



WATVE057  
76 / m<sup>2</sup>  
mat/lesk | matt/glossy

60x1,3



WLASW052  
58 / ks  
lesk | glossy  
černá / black / czarna / черный / negro



WLASW053  
58 / ks  
lesk | glossy  
červená / red / czerwona / красный / rojo



WLASW054  
58 / ks  
lesk | glossy  
modrá / blue / niebieska / голубой / azul



WLASW057  
58 / ks  
lesk | glossy  
zelená / green / zielona / зеленый / verde

20x60  
v2

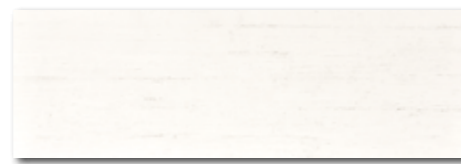
60x1,3

20x60  
v2

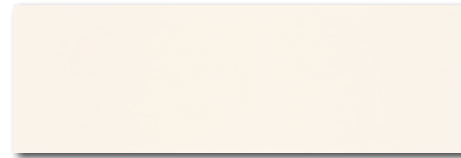
60x1,3







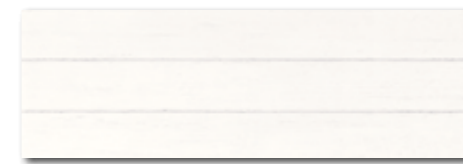
WADVE020  
○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | ✨  
bílá / white / biała / белый / blanco



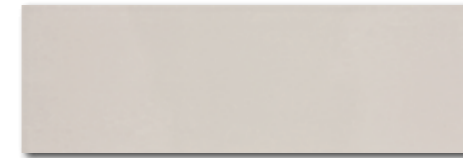
WATVE022  
○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WITVE022 (SET)  
○ 92 / set  
mat | matt  
světle béžová / light beige / jasnobeżowa  
светло-бежевый / beige claro



WADVE021  
○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | ✨  
bílá / white / biała / белый / blanco



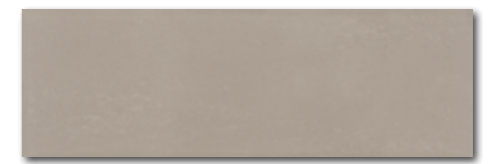
WATVE023  
○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



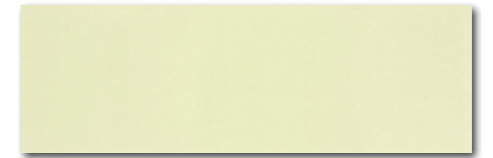
WITVE023 (SET)  
○ 92 / set  
mat | matt  
šedoběžová / grey-beige / szaro-beżowa  
серо-бежевый / gris-amarillento



DAK63653  
Trend  
PEI 5 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle šedá / light grey / jasnoszara  
светло-серый / gris claro



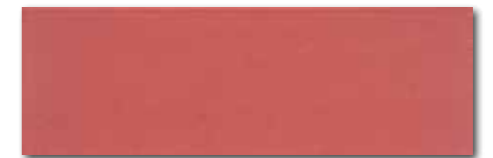
WATVE024  
○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
hnědošedá / brown-grey / brązowoszara  
коричневый-серый / marrón-gris



WATVE025  
○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WLASZ125 60x3,5  
○ 64 / ks  
mat | matt  
zelená / green / zielona / зеленый / verde



WATVE026  
○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WLASZ126 60x3,5  
○ 64 / ks  
mat | matt  
červená / red / czerwona / красный / rojo



DAK63656  
Trend  
PEI 4 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
béžovo-šedá / beige-grey / beżowo-szary  
бежевый-серый / beige-gris



20x60  
v2



60x60



R9



A



v2



R



výrobek / product



EN



ks/m<sup>2</sup>



m<sup>2</sup>



m<sup>2</sup>



kg



kg/m<sup>2</sup>



brutto kg

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg		
obkládačka / wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
inzerťo / insert (set)	20x60	198x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	2	8,3	0,72	-	-	13,3	18,5	-
listela / listel	60x3,5	598x35x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	47,6	0,13	-	-	2,3	18,5	-
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782



WADMB534  
○ 72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

bílá / white / biata / белый / blanco



WADMB535  
○ 72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

běžová / beige / beżowa / бежевый / beige



WADMB536  
○ 72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

světle šedá / light grey / jasnoszara  
светло-серый / gris claro



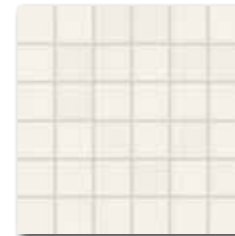
WADMB537  
○ 72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / gris



WADMB538  
○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | V4

vícebarevná / multicoloured / kolorowa  
многоцветный / multicolor



WDM05534 (SET)  
○ 66 / set  
mat | matt

bílá / white / biata  
белый / blanco



WDM05535 (SET)  
○ 66 / set  
mat | matt

běžová / beige / beżowa  
бежевый / beige



WDM05536 (SET)  
○ 66 / set  
mat | matt

světle šedá / light grey / jasnoszara  
светло-серый / gris claro



WDM05537 (SET)  
○ 66 / set  
mat | matt

šedá / grey / szara  
серый / gris



DARSU718  
Faro  
PEI 4 ○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9

hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón



DAR3B692  
Como  
PEI 5 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

bílá / white / biata / белый / blanco



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg		
obkládačka / wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x7	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	3,5	12,9	-
dlaždice / floor tile	15x60	148x598x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	10	11,1	0,90	48	43,2	19,7	21,9	971
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	17,7	1 061

20x40

20x40



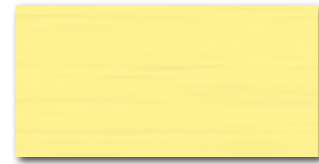
WATMB060  
○ 68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V2**



WATMB061  
○ 68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V2**



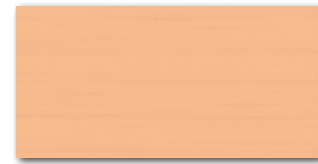
WATMB062  
○ 68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V2**



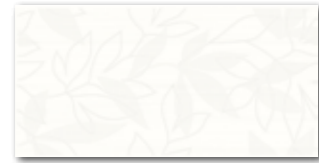
WATMB063  
○ 68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V2**



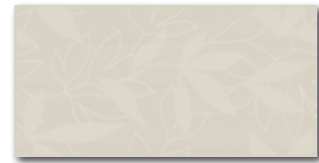
WATMB064  
○ 68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V2**



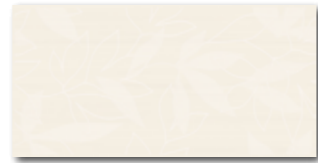
WATMB065  
○ 68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V2**



WITMB060  
○ 58 / ks  
mat | matt



WITMB061  
○ 58 / ks  
mat | matt



WITMB062  
○ 58 / ks  
mat | matt



WILMB063  
○ 58 / set  
mat | matt | >=



WILMB064  
○ 58 / set  
mat | matt | >=



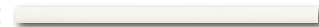
WILMB065  
○ 58 / set  
mat | matt | >=



WITMB047  
○ 58 / ks  
mat/lesk | matt/glossy

40x2

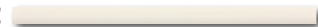
40x2



WLRMG060  
○ 52 / ks  
mat | matt



WLRMG061  
○ 52 / ks  
mat | matt  
šedá / grey / szara / серый / gris



WLRMG062  
○ 52 / ks  
mat | matt  
béžová / beige / bežowa / бежевый / beige



WLRMG063  
○ 52 / ks  
mat | matt  
žlutá / yellow / žółta / желтый / ámbar



WLRMG064  
○ 52 / ks  
mat | matt  
fialová / violet / fioletowa  
sireneový / rópurpa

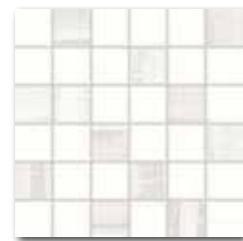


WLRMG065  
○ 52 / ks  
mat | matt  
oranžová / orange / pomarańczowa  
oranżowy / naranja

30x30

>=

R



WDM05060 (SET)  
○ 72 / set  
mat | matt  
bilá / white / biata / белый / blanco

45x45

R9

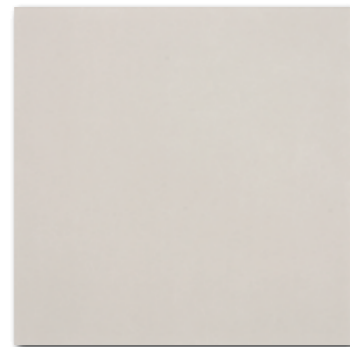
A

V2

R

V2

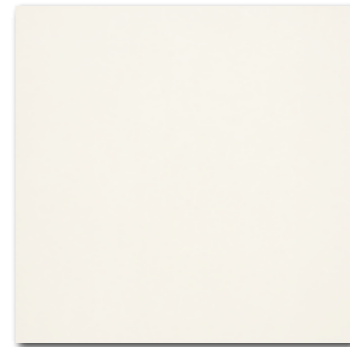
V2



DAK44653  
Trend  
PEI 5 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle šedá / light grey / jasnoszara  
светло-серый / gris claro



DAK44658  
Trend  
PEI 5 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle béžová / light beige / jasnobežowa  
светло-бежевый / beige claro



DAK44652  
Trend  
PEI 5 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
slonová kost / ivory / kość stoniowa  
слоновая кость / marfil



DAK44654  
Trend  
PEI 5 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedá / grey / szara / серый / gris

výrobek / product



EN



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
obkládačka / wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	20	12,5	1,60	48	76,80
inzerťo / insert	20x40	198x398x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	4	12,5	0,32	-	4,1
reliéfní listela / relief listel	40x2	398x20x7	STO č. 030 - 054498	12	125	0,10	-	1,2
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x7	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	3,5
dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	6	5	1,21	26	31,46

45x45

R9

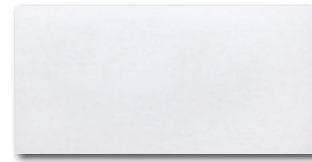
A

V2

R

V2

V2



WATMB609  
○ 70 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WATMB610  
○ 70 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



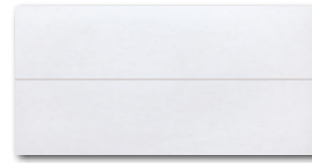
WATMB612  
○ 70 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WATMB611  
○ 70 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WATMB613  
○ 70 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WIFMB609  
○ 52 / ks  
mat | matt



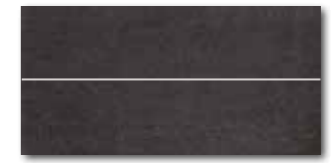
WIFMB610  
○ 52 / ks  
mat | matt



WIFMB612  
○ 52 / ks  
mat | matt



WIFMB611  
○ 52 / ks  
mat | matt



WIFMB613  
○ 52 / ks  
mat | matt



WITMB046  
○ 64 / ks  
mat | matt



WITMB045  
○ 64 / ks  
mat | matt



WLAMG609  
○ 52 / ks  
mat | matt



WLAMG610  
○ 52 / ks  
mat | matt



WLAMG612  
○ 52 / ks  
mat | matt



WLAMG611  
○ 52 / ks  
mat | matt



WLAMG613  
○ 52 / ks  
mat | matt



DAA3B609  
PEI 5 ○ 70 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

bílá / white / biata / белый / blanco



DAA3B610  
PEI 5 ○ 70 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

běžová / beige / beżowa  
бежевый / beige



DAA3B612  
PEI 5 ○ 70 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

šedohnědá / grey-brown / szarobrazowa  
серо-коричневый / gris-marrón



DAA3B611  
PEI 5 ○ 70 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / gris



DAA3B613  
PEI 5 ○ 70 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

černá / black / czarna  
черный / negro



20x40  
v2



40x2



33x33



R9



v2



výrobek / product



obkladáčka / wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411-2016, annex L BIII GL	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
inzerťo / insert	20x40	198x398x7	EN 14411-2016, annex L BIII GL	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9	-
listela / listel	40x2	398x20x7	EN 14411-2016, annex L BIII GL	6	113,6	0,05	-	-	0,9	17,1	-
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411-2016, annex G BIIa GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	17,7	1 061





# serie manufactura



# serie manufactura



20x40  
v3



WADMB013  
76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WADMB014  
76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedomodrá / grey-blue / szaro-niebieska  
серо-голубой / azul-gris



WADMB015  
76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WADMB010  
76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WADMB011  
76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WADMB012  
76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

20x40  
40x3,5  
40x4  
40x1,5



WITMB041  
64 / ks  
mat/lesk | matt/glossy



WLAMH019  
50 / ks  
mat/lesk | matt/glossy



WLRMH015  
68 / ks  
mat | matt



WLRMJ015  
52 / ks  
mat | matt



WITMB040  
64 / ks  
mat/lesk | matt/glossy



WLAMH018  
50 / ks  
mat/lesk | matt/glossy



WLRMH012  
68 / ks  
mat | matt



WLRMJ012  
52 / ks  
mat | matt

20x40  
v3

20x40  
40x3,5  
40x4  
40x1,5

30x30  
v3

30x30  
v3



WDM05013 (SET)  
66 / set  
mat | matt

světle šedá / light grey / jasnoszara  
светло-серый / gris claro



WDM05015 (SET)  
66 / set  
mat | matt

zelená / green / zielona  
зеленый / verde



WDM05014 (SET)  
66 / set  
mat | matt

světle béžová / light beige  
jasnobežowa / светло-бежевый  
beige claro



WDM05012 (SET)  
66 / set  
mat | matt

cihlová / brick / ceglata  
кирпичный / ladrillo

15x60  
R9  
v4



DARSU719  
Faro  
PEI 5 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

šedo-bílá / grey-white / szaro-biała  
серый и белый / blanco-gris



DARSU716  
Faro  
PEI 4 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

běžová / beige / bežowa / бежевый / beige

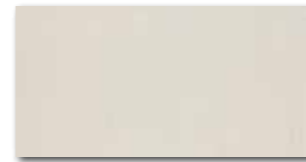


DARSU717  
Faro  
PEI 4 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

světle hnědá / light brown / jasnobrązowa  
светло-коричневый / marrón claro

15x60  
R9  
v4

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
obkládačka / wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	20	12,5	1,60	48	76,80
inzerťo / insert	20x40	198x398x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	4	12,5	0,32	-	4,1
reliefní listela / relief listel	4x40	40x398	STO č. 030 - 054498	4	62,5	0,06	-	1,2
reliefní listela / relief listel	40x1,5	398x15	STO č. 030 - 054498	24	166,7	0,14	-	2,4
listela / listel	40x3,5	398x35x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	12	71,4	0,17	-	2,4
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x7	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	3,5
dlaždice / floor tile	15x60	148x598x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	10	11,1	0,90	48	43,2



**WADMB101**  
○ 70 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



**WADMB102**  
○ 70 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



**WADMB103**  
○ 70 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



**WADMB111**  
○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



**WADMB112**  
○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



**WADMB113**  
○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



**WLAMG001**  
○ 52 / ks  
lesk | glossy



**WLAMG002**  
○ 52 / ks  
lesk | glossy



**WLAMG003**  
○ 52 / ks  
lesk | glossy

hnědá / brown / brązowa  
коричневый / marrón



**WITMB037**  
○ 68 / ks  
mat | matt



**WLAMH020**  
○ 56 / ks  
mat | matt

fialová / violet / fioletowa  
сиреневый / púrpura



**WDM05101** (SET)  
○ 66 / set  
mat | matt

slonová kost / ivory / kość stoniowa  
слоновая кость / marfil



**WDM05102** (SET)  
○ 66 / set  
mat | matt

běžová / beige  
beżowa / бежевый / beige



**WDM05103** (SET)  
○ 66 / set  
mat | matt

hnědá / brown / brązowa  
коричневый / marrón



**DAA44600**  
Concept  
PEI 4 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

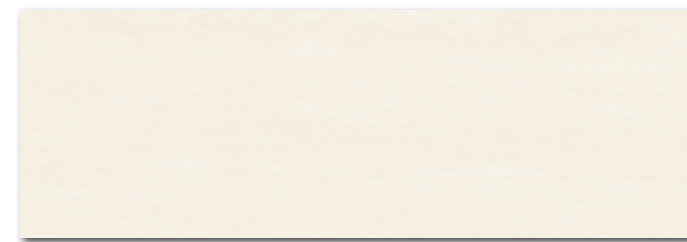
běžová / beige / beżowa / бежевый / beige



**DAA3B600**  
Concept  
PEI 4 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg		
obkládačka / wall tile (WADMB...)	20x40	198x398x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
listela / listel	40x2,2	398x22x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	113,6	0,05	-	-	1,0	17,1	-
inzerto / insert	20x40	198x398x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9	-
listela / listel	40x3,5	398x35x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	12	71,4	0,17	-	-	2,4	14,4	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x7	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	3,5	12,9	-
dlaždice / floor tile	45x45	448x448x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	17,7	1 061



WADV5001  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

světle béžová / light beige / jasnobéžowa / светло-бежевый / beige claro



WADV5002  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

béžová / beige / bežowa / бежевый / beige



WADKB001  
○ 68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | ■ v2



WADKB002  
○ 68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | ■ v2



WADKB004  
○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | ■ v4  
vícebarevná / multicoloured / kolorowa  
многоцветный / multicolor



WITKB054  
○ 58 / ks  
mat | matt



WLAGC022  
○ 42 / ks  
mat | matt



WLAGC023  
○ 42 / ks  
mat | matt



WLAGC022  
○ 38 / ks  
mat | matt



WLAGC023  
○ 38 / ks  
mat | matt



DAR35030  
Travertin  
PEI 5 ○ 72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

slonová kost / ivory / kość sloniowa  
слоновая кость / marfil



DAR35035  
Travertin  
PEI 5 ○ 72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

béžová / beige / bežowa  
бежевый / beige



DAR35034  
Travertin  
PEI 5 ○ 72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

okrová / ochre  
ochrowa / ochra / ocra

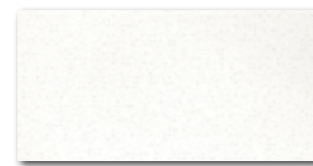


DAKVG142  
Board  
PEI 4 ○ 90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

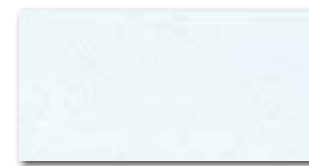
béžová / beige / bežowa / бежевый / beige

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	brutto kg
obkládačka / wall tile	30x90	298x898x10,5	EN 14411:2016, annex L BIII GL	4	3,7	1,08	30 32,40 21,7 20,1 677
obkládačka / wall tile (WADKB...)	25x33	250x330x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	18	12	1,50	54 81,00 18,6 12,4 1 030
inzerťo / insert	25x33	250x330x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	4	12	0,33	- - 4,1 12,4 -
listela / listel	33x3,2	330x32x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	12	94,7	0,12	- - 1,5 14,2 -
listela / listel	25x3,2	250x32x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	14	125	0,11	- - 1,4 12,8 -
dlaždice / floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	13	11	1,18	48 56,64 21,0 17,8 1 034
dlaždice / floor tile	20x120	198x1198x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	4	4,2	0,96	33 / 32 31,68 / 30,72 21,8 22,7 729 / 723





**WATMB040**  
○ 72 / m<sup>2</sup>  
mat/lesk | matt/glossy  
bílá / white / biata / белый / blanco



**WATMB044**  
○ 72 / m<sup>2</sup>  
mat/lesk | matt/glossy  
světle šedomodrá / light grey-blue  
jasnoszaro-niebieska / светло-серо-голубой  
luz gris-azul



**WATMB042**  
○ 72 / m<sup>2</sup>  
mat/lesk | matt/glossy  
fialová / violet / fioletowa  
си́реневый / rópruga



**WATMB045**  
○ 72 / m<sup>2</sup>  
mat/lesk | matt/glossy  
tmavě modrá / dark blue / ciemnoniebieska  
синий / azul oscuro



**WATMB041**  
○ 72 / m<sup>2</sup>  
mat/lesk | matt/glossy  
světle žlutá / light yellow / jasnożółta  
светло-желтый / amarillo claro



**WATMB043**  
○ 72 / m<sup>2</sup>  
mat/lesk | matt/glossy  
zelená / green / zielona / зеленый / verde



**WATMB046**  
○ 72 / m<sup>2</sup>  
mat/lesk | matt/glossy  
šedohnědá / grey-brown / szarobrązowa  
серо-коричневый / gris-marrón



**WLRMG041**  
○ 52 / ks  
lesk | glossy  
světle žlutá / light yellow / jasnożółta  
светло-желтый / amarillo claro



**WLRMG043**  
○ 52 / ks  
lesk | glossy  
zelená / green / zielona / зеленый / verde



**WLRMG046**  
○ 52 / ks  
lesk | glossy  
šedohnědá / grey-brown / szarobrązowa  
серо-коричневый / gris-marrón



**WLRMG044**  
○ 52 / ks  
lesk | glossy  
světle šedomodrá / light grey-blue  
jasnoszaro-niebieska / светло-серо-голубой  
luz gris-azul



**WLRMG042**  
○ 52 / ks  
lesk | glossy  
fialová / violet / fioletowa  
си́реневый / rópruga



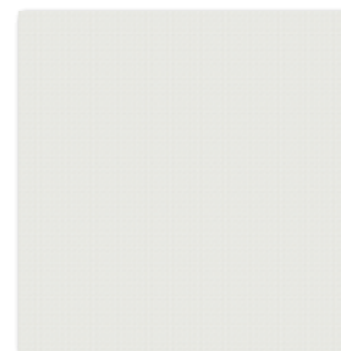
**WLRMG045**  
○ 52 / ks  
lesk | glossy  
tmavě modrá / dark blue / ciemnoniebieska  
синий / azul oscuro



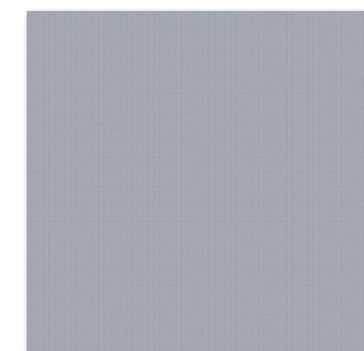
**WLAMH015**  
○ 46 / ks  
mat/lesk | matt/glossy  
fialová / violet / fioletowa  
си́реневый / rópruga



**WLAMH014**  
○ 46 / ks  
mat/lesk | matt/glossy  
zelená / green / zielona / зеленый / verde



**DAA44122**  
Sidney  
PEI 5 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat/lesk | matt/glossy  
bílá / white / biata / белый / negro



**DAA44125**  
Sidney  
PEI 4 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat/lesk | matt/glossy  
šedá / grey / szara / серый / gris

20x40  
v2

40x2

40x4,5

45x45  
R9

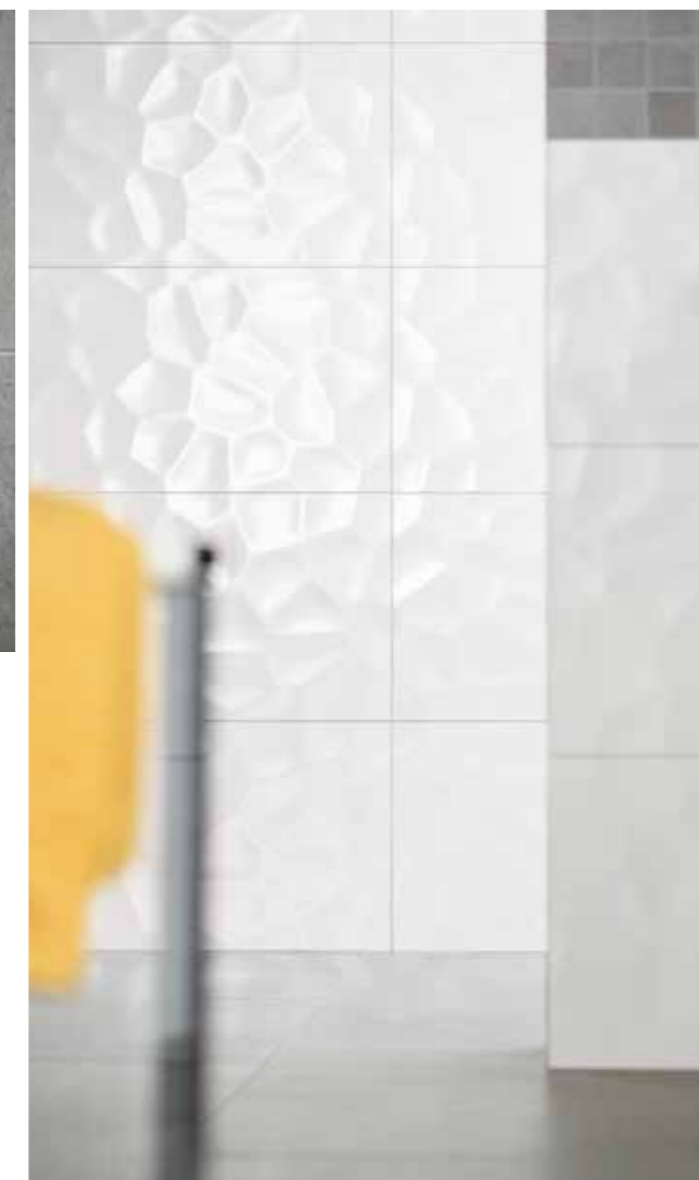


výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	brutto kg
obkladáčka / wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	20	12,5	1,60	76,80
reliefní listela / relief listel	40x2	398x20	STO E. 030 - 054498	12	125	0,10	1,8
listela / listel	40x4,5	398x45x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	12	55,5	0,22	2,8
dlaždice / floor tile	45x45	448x448x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	6	5	1,21	26

serie  
**concept plus**

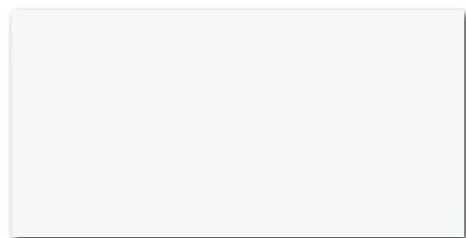


serie  
**concept plus**

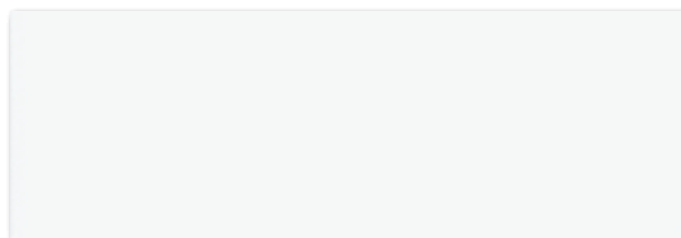




30x60  
30x90



WAKV4000  
○ 84 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | ■ V1

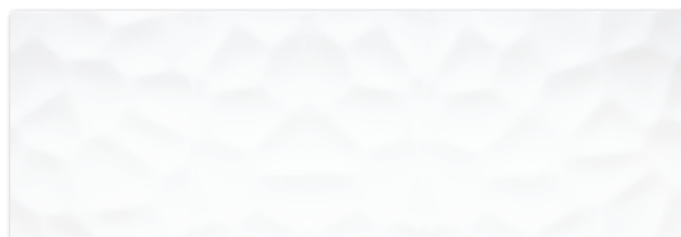


WAKV5000  
○ 88 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | ■ V1

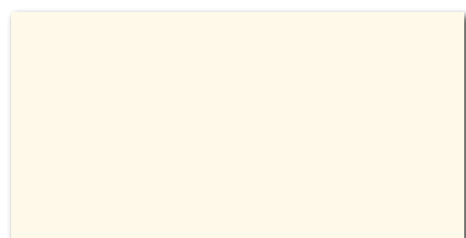


WR2V4000  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | ■ V2

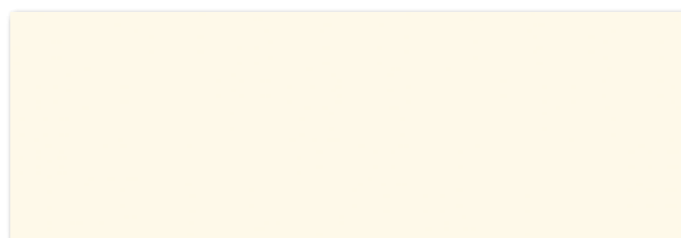
bílá / white / biata / белый / blanco



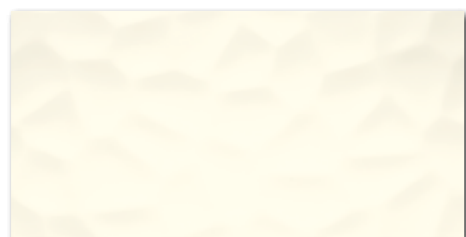
WR2V5000  
○ 92 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | ■ V2



WAKV4007  
○ 84 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | ■ V1



WAKV5007  
○ 88 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | ■ V1



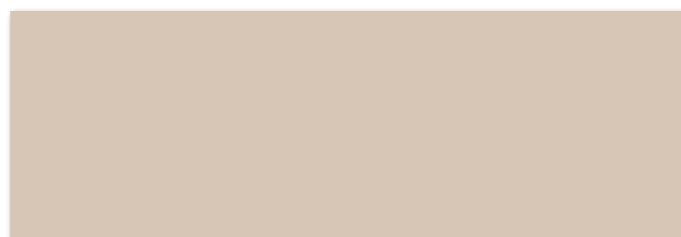
WR2V4007  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | ■ V2

světle béžová / light beige / jasnobezowa / светло-бежевый / beige claro



WAKV4008  
○ 84 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | ■ V1

běžová / beige / bezowa / бежевый / beige



WAKV5008  
○ 88 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | ■ V1



WAKV4012  
○ 84 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | ■ V1



WAKV5012  
○ 88 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | ■ V1



WR2V4012  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | ■ V2

světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro



WAKV4010  
○ 84 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | ■ V1

šedá / grey / szara / серый / gris



WAKV5010  
○ 88 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | ■ V1



30x60  
30x90

výrobek / product



30x60  
30x90



298x598x10  
298x898x10,5



EN 14411:2016, annex L BIII GL  
EN 14411:2016, annex L BIII GL



6  
4



5,56  
3,7



1,08  
1,08



40  
30



43,20  
32,40



20,0  
21,7



18,5  
20,1

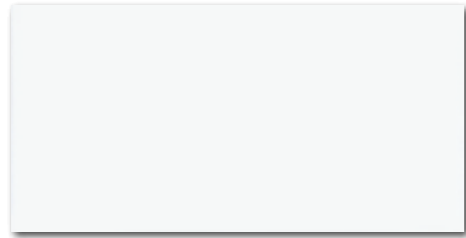


825  
677

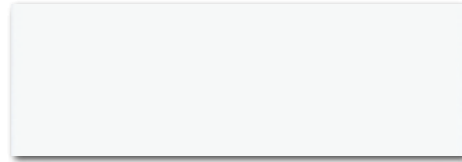
# serie concept plus

# serie concept plus

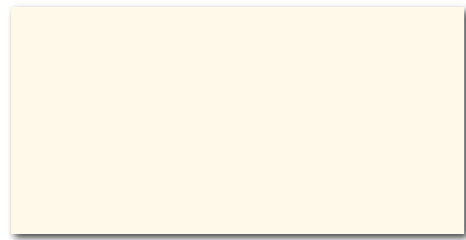
30x60  
20x60  
v1



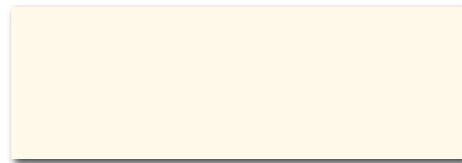
WAAV4000  
○ 78 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy  
bílá / white / biata / белый / blanco



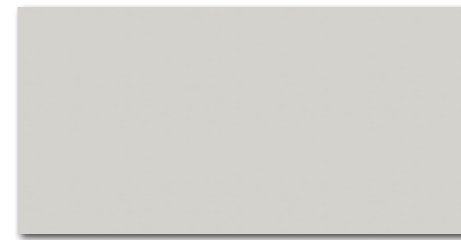
WAAVE000  
○ 78 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



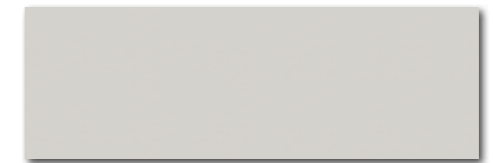
WAAV4007  
○ 80 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy  
světle béžová / light beige / jasnobezowa  
светло-бежевый / beige claro



WAAVE007  
○ 80 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WAAV4012  
○ 80 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy  
světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro



WAAVE012  
○ 80 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

30x60  
v1

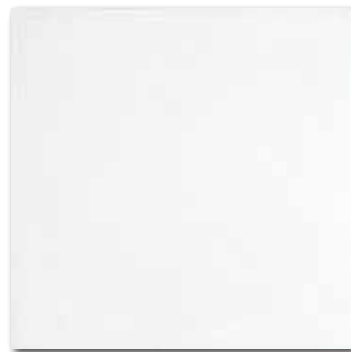


WAAV4008  
○ 80 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy  
béžová / beige / beżowa / бежевый / beige



WAAV4010  
○ 80 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy  
šedá / grey / szara / серый / gris

45x45  
R9  
v2



DAA44599  
Concept  
PEI 4 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
bílá / white / biata / белый / blanco



DAA44600  
Concept  
PEI 4 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
béžová / beige / beżowa / бежевый / beige



DAA44601  
Concept  
PEI 3 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón



DAA44602  
Concept  
PEI 4 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedá / grey / szara / серый / gris



DAA44603  
Concept  
PEI 3 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
černá / black / czarna / черный / negro

30x60  
20x60  
v1

30x60  
v1

45x45  
R9  
v2

výrobek / product



EN



ks/m<sup>2</sup>



m<sup>2</sup>



kg

kg/m<sup>2</sup>

brutto kg

výrobek / product	30x60	20x60	45x45	298x598x10	198x598x10	448x448x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
obkládačka / wall tile	30x60	20x60	45x45	298x598x10	198x598x10	448x448x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
obkládačka / wall tile	30x60	20x60	45x45	298x598x10	198x598x10	448x448x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
dlaždice / floor tile	45x45	45x45	45x45	448x448x10	448x448x10	448x448x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677

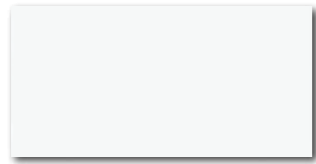
# serie concept plus

# serie concept plus



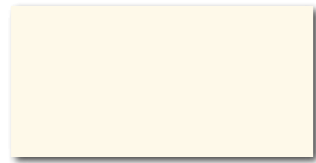
20x40

v1



WAAMB000  
○ 74 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

bílá / white / biata / белый / blanco



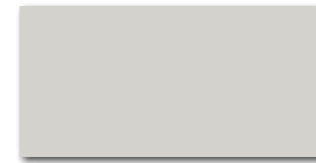
WAAMB007  
○ 74 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WAAMB008  
○ 74 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



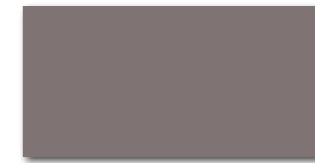
WAAMB009  
○ 74 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WAAMB012  
○ 74 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



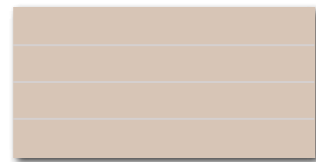
WAAMB010  
○ 74 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



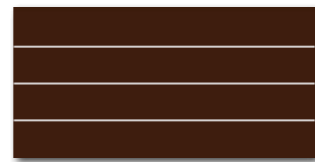
WAAMB011  
○ 74 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



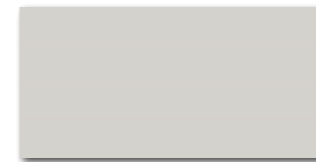
WIFMB007  
○ 52 / ks  
lesk | glossy



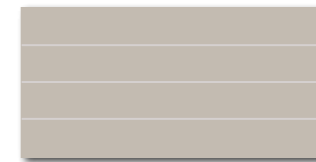
WIFMB008  
○ 52 / ks  
lesk | glossy



WIFMB009  
○ 52 / ks  
lesk | glossy



WIFMB012  
○ 52 / ks  
lesk | glossy



WIFMB010  
○ 52 / ks  
lesk | glossy



WIFMB011  
○ 52 / ks  
lesk | glossy

20x6



WARDT107  
○ 28 / ks  
mat | matt

světle béžová / light beige  
jasnobéžová / светло-бежевый  
beige claro



WARDT108  
○ 28 / ks  
mat | matt

béžová / beige / beżowa  
бежевый / beige



WARDT109  
○ 28 / ks  
mat | matt

hnědá / brown / brązowa  
коричневый / marrón



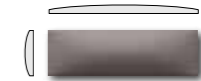
WARDT112  
○ 28 / ks  
mat | matt

světle šedá / light grey / jasnoszara  
светло-серый / gris claro



WARDT110  
○ 28 / ks  
mat | matt

šedá / grey / szara  
серый / gris



WARDT111  
○ 28 / ks  
mat | matt

tmavě šedá / dark grey  
ciemnoszara / темно-серый  
gris oscuro



WARDT104  
○ 28 / ks  
mat | matt



WARDT001  
○ 28 / ks  
lesk | glossy

oranžová / orange / pomarańczowa  
оранжевый / naranja



WARDT002  
○ 28 / ks  
lesk | glossy

červená / red / czerwona  
красный / rojo



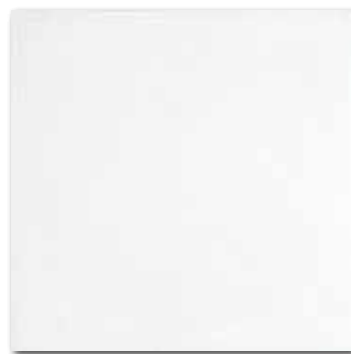
45x45



R9



v2



DAA44599  
Concept  
PEI 4 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

bílá / white / biata / белый / blanco



DAA44600  
Concept  
PEI 4 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

béžová / beige / beżowa / бежевый / beige



DAA44601  
Concept  
PEI 3 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón



DAA44602  
Concept  
PEI 4 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / gris



DAA44603  
Concept  
PEI 3 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

černá / black / czarna / черный / negro

výrobek / product



obkladka / wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
inzerťo / insert	20x40	198x398x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9	-
inzerťo / insert	20x6	198x60x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	18	83,3	0,22	-	-	2,8	12,9	-
dlaždice / floor tile	45x45	448x448x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677



20x40

v1

20x6



45x45



R9



v2

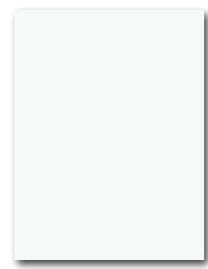


# serie concept plus

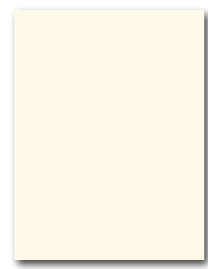
# serie concept plus



25x33  
v1



WAAKB000  
72 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



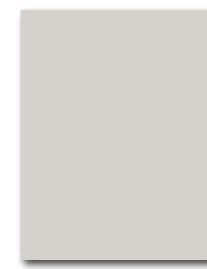
WAAKB007  
74 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WAAKB008  
74 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WAAKB009  
74 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WAAKB012  
74 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

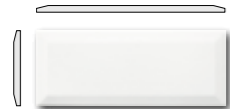


WAAKB010  
74 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



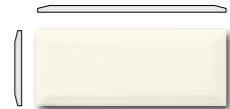
WAAKB011  
74 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

25x10



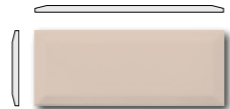
WARGT104  
32 / ks  
mat | matt

bílá / white / biata  
белый / blanco



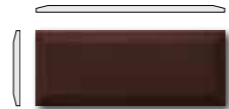
WARGT107  
32 / ks  
mat | matt

světle béžová / light beige  
jasnobežová / светло-бежевый  
beige claro



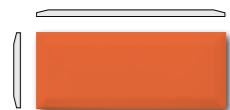
WARGT108  
32 / ks  
mat | matt

béžová / beige / bežowa  
бежевый / beige



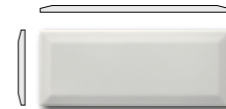
WARGT109  
32 / ks  
mat | matt

hnědá / brown / brązowa  
коричневый / marrón



WARGT001  
32 / ks  
lesk | glossy

oranžová / orange / pomarańczowa  
оранжевый / naranja



WARGT112  
32 / ks  
mat | matt

světle šedá / light grey  
jasnoszara / светло-серый  
gris claro



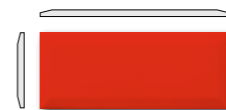
WARGT110  
32 / ks  
mat | matt

šedá / grey / szara  
серый / gris



WARGT111  
32 / ks  
mat | matt

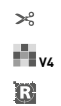
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara  
темно-серый / gris oscuro



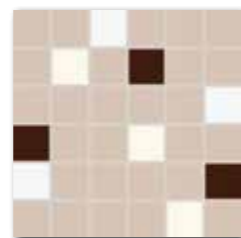
WARGT002  
32 / ks  
lesk | glossy

červená / red / czerwona  
красный / rojo

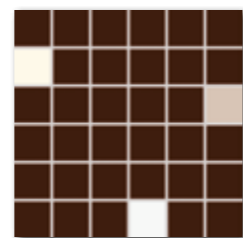
30x30



v4



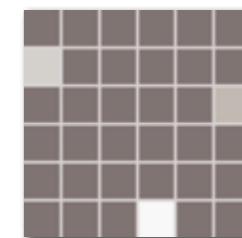
WDM05008 (SET)  
66 / set  
lesk | glossy



WDM05009 (SET)  
66 / set  
lesk | glossy



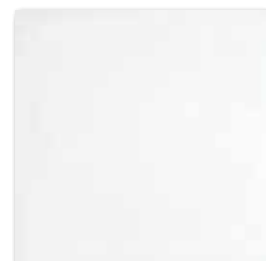
WDM05010 (SET)  
66 / set  
lesk | glossy



WDM05011 (SET)  
66 / set  
lesk | glossy



33x33  
R9  
v2



DAA3B599  
Concept  
PEI 4 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

bílá / white / biata / белый / blanco



DAA3B600  
Concept  
PEI 4 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

béžová / beige / bežowa  
бежевый / beige



DAA3B601  
Concept  
PEI 3 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

hnědá / brown / brązowa  
коричневый / marrón



DAA3B602  
Concept  
PEI 4 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / gris



DAA3B603  
Concept  
PEI 3 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

černá / black / czarna / черный / negro

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
obkladáčka / wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	18	12	1,50	54	81,00	18,6
inzerťo / insert	25x10	250x100x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	20	40	0,50	-	-	6,3
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x7	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	3,5
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6



25x33  
v1

25x10

30x30



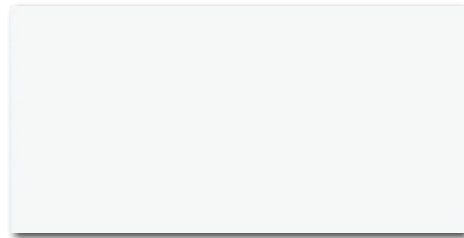
v4



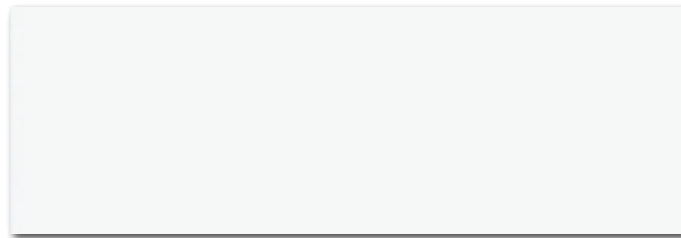
33x33  
R9  
v2



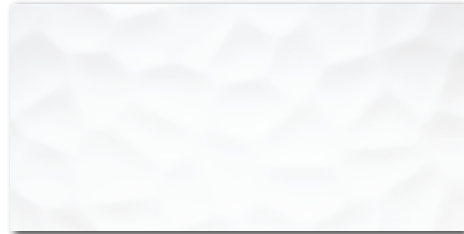
30x60  
30x90



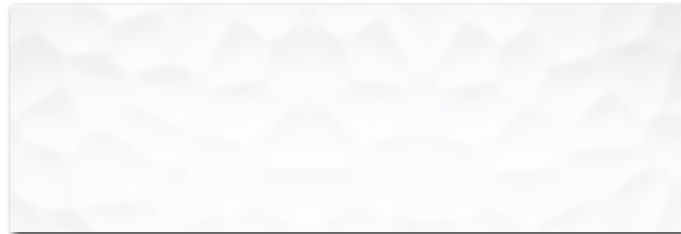
WAKV4104  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | ■ V1



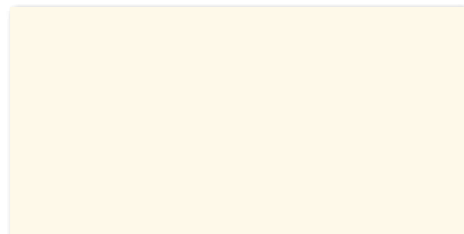
WAKV5104  
○ 88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | ■ V1



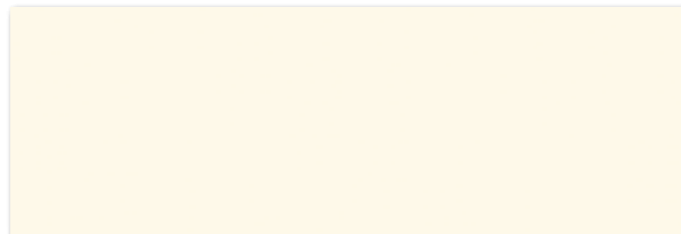
WR2V4104  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | ■ V2  
biłá / white / biata / белый / blanco



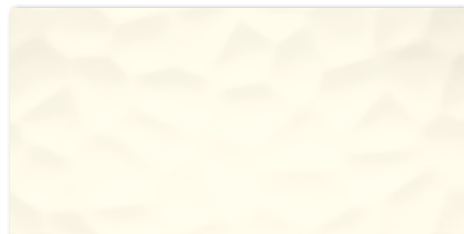
WR2V5104  
○ 92 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | ■ V2



WAKV4107  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | ■ V1



WAKV5107  
○ 88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | ■ V1



WR2V4107  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | ■ V2  
světle béžová / light beige  
jasnobežová / светло-бежевый / beige claro



WAKV4108  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | ■ V1  
béžová / beige / bežová / бежевый / beige



WAKV5108  
○ 88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | ■ V1



WAKV4112  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | ■ V1



WAKV5112  
○ 88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | ■ V1



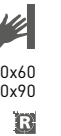
WR2V4112  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | ■ V2  
světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro



WAKV4110  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | ■ V1  
šedá / grey / szara / серый / gris



WAKV5110  
○ 88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | ■ V1



30x60  
30x90

výrobek / product



30x60  
30x90



298x598x10  
298x898x10,5



EN 14411:2016, annex L BIII GL  
EN 14411:2016, annex L BIII GL



6  
4



5,56  
3,7



1,08  
1,08



40  
30



43,20  
32,40



20,0  
21,7



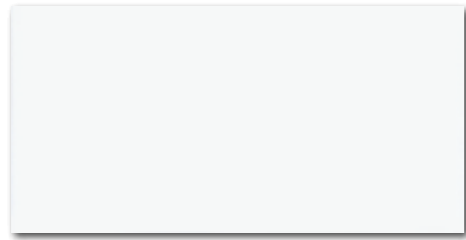
18,5  
20,1



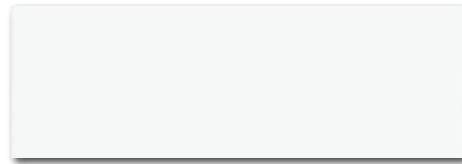
825  
677

obkládačka / wall tile  
obkládačka / wall tile

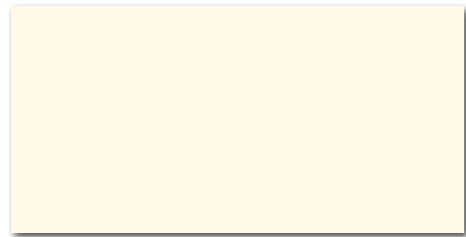
30x60  
20x60  
v1



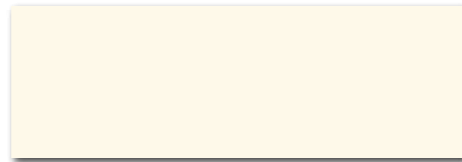
WAAV4104  
○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
bílá / white / biata / белый / blanco



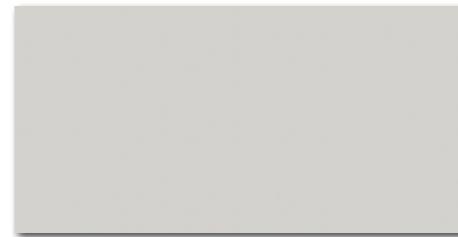
WAAVE104  
○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



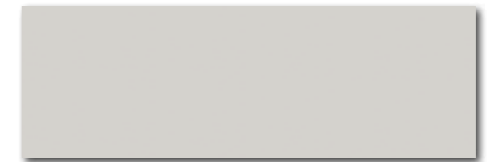
WAAV4107  
○ 80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle béžová / light beige / jasnobezowa  
светло-бежевый / beige claro



WAAVE107  
○ 80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

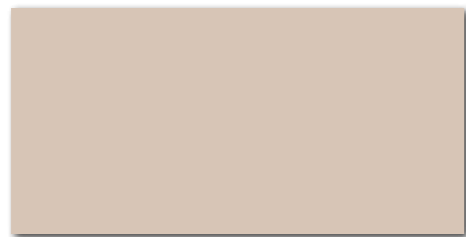


WAAV4112  
○ 80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle šedá / light grey / jasnoszara  
светло-серый / gris claro

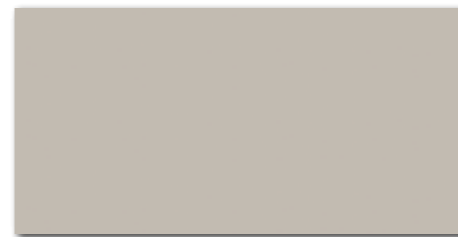


WAAVE112  
○ 80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

30x60  
v1

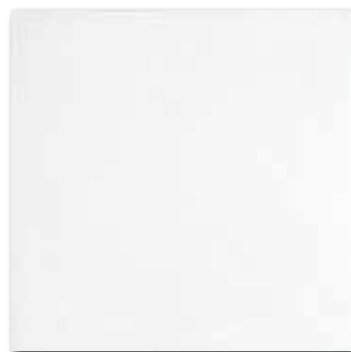


WAAV4108  
○ 80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
béžová / beige / beżowa / бежевый / beige



WAAV4110  
○ 80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedá / grey / szara / серый / gris

45x45  
R9  
v2



DAA44599  
PEI 4 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
bílá / white / biata / белый / blanco



DAA44600  
PEI 4 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
béžová / beige / beżowa / бежевый / beige



DAA44601  
PEI 3 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón



DAA44602  
PEI 4 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedá / grey / szara / серый / gris



DAA44603  
PEI 3 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
černá / black / czarna / черный / negro

30x60  
20x60  
v1

30x60  
v1

45x45  
R9  
v2

výrobek / product



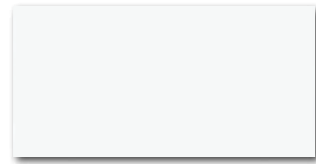
EN



	30x60	20x60	45x45	298x598x10	198x598x10	448x448x10	EN	6	9	6	6	9	6	9	6	9	6	9	6	9	6	9	
obkládačka / wall tile	30x60	20x60	45x45	298x598x10	198x598x10	448x448x10	EN 14411:2016, annex L B.III GL	6	9	6	9	6	9	6	9	6	9	6	9	6	9	6	9
obkládačka / wall tile	30x60	20x60	45x45	298x598x10	198x598x10	448x448x10	EN 14411:2016, annex L B.III GL	6	9	6	9	6	9	6	9	6	9	6	9	6	9	6	9
dlaždice / floor tile	30x60	20x60	45x45	298x598x10	198x598x10	448x448x10	EN 14411:2016, annex G B.Ia GL	6	9	6	9	6	9	6	9	6	9	6	9	6	9	6	9
								6	9	6	9	6	9	6	9	6	9	6	9	6	9	6	9
								5,56	9,3	5	9,3	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
								40	42	26	26	40	42	26	26	40	42	26	26	40	42	26	26
								43,20	45,36	31,46	31,46	43,20	45,36	31,46	31,46	43,20	45,36	31,46	31,46	43,20	45,36	31,46	31,46
								20,0	20,0	25,0	25,0	20,0	20,0	25,0	25,0	20,0	20,0	25,0	25,0	20,0	20,0	25,0	25,0
								18,5	18,5	20,7	20,7	18,5	18,5	20,7	20,7	18,5	18,5	20,7	20,7	18,5	18,5	20,7	20,7
								825	865	677	677	825	865	677	677	825	865	677	677	825	865	677	677



20x40  
v1



WAAMB104  
72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WAAMB107  
74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle béžová / light beige / jasnobéžowa  
светло-бежевый / beige claro



WAAMB108  
74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
béžová / beige / bežowa / бежевый / beige



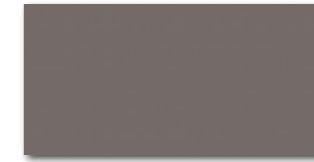
WAAMB109  
74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón



WAAMB112  
74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle šedá / light grey / jasnoszara  
светло-серый / gris claro



WAAMB110  
74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedá / grey / szara / серый / gris



WAAMB111  
74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara  
темно-серый / gris oscuro



20x40  
v1

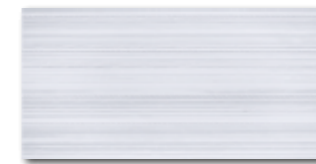
20x40  
40x4,3



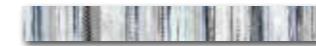
WITMB029  
Interia  
64 / ks  
mat | matt



WLAMH004  
Interia  
52 / ks  
mat | matt



WITMB030  
Interia  
64 / ks  
mat | matt



WLAMH008  
Interia  
52 / ks  
mat | matt

20x40  
40x4,3

20x40



WITMB021  
Monopoli  
58 / ks  
mat/lesk | matt/glossy



WITMB022  
Monopoli  
58 / ks  
mat/lesk | matt/glossy

20x40

40x4,5



WLAMH010  
Monopoli  
46 / ks  
lesk | glossy



WLAMH011  
Monopoli  
46 / ks  
lesk | glossy



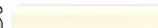
WLAMH012  
Monopoli  
46 / ks  
lesk | glossy



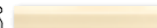
WLAMH013  
Monopoli  
46 / ks  
lesk | glossy

40x4,5

20x3



WLRDH030  
32 / ks  
mat | matt



WLRDH031  
32 / ks  
mat | matt



WLRDH032  
32 / ks  
mat | matt



WLRDH035  
32 / ks  
mat | matt



WLRDH033  
32 / ks  
mat | matt



WLRDH034  
32 / ks  
mat | matt

20x3

výrobek / product



EN



ks/m<sup>2</sup>



m<sup>2</sup>



kg



kg/m<sup>2</sup>

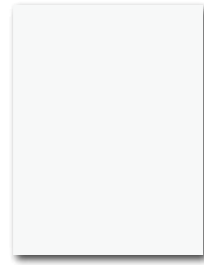


brutto kg

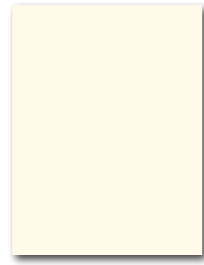
výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
obkládačka / wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	20	12,5	1,60	48	76,80
inzerťo / insert	20x40	198x398x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	4	12,5	0,32	-	3,8
listela / listel	40x4,3	398x43x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	12	58,4	0,20	-	2,3
listela / listel	40x4,5	398x45x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	12	55,6	0,22	-	2,8
reliéfní listela / relief listel	20x3	198x30	STO č. 030 - 054498	18	167	0,11	-	1,7



25x33  
v1



WAAKB104  
○ 72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
bílá / white / biata  
белый / blanco



WAAKB107  
○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WAAKB108  
○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WAAKB109  
○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



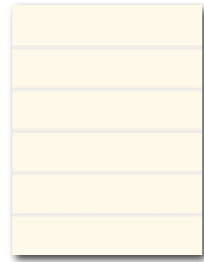
WAAKB112  
○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



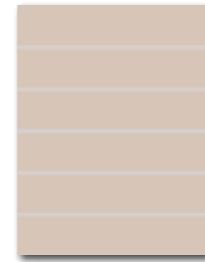
WAAKB110  
○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



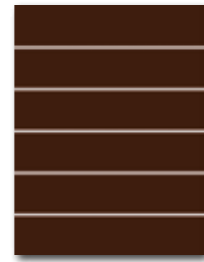
WAAKB111  
○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



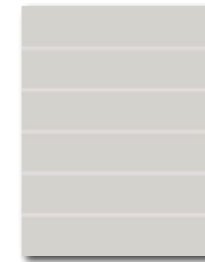
WIFKB107  
Akcent  
○ 52 / ks  
mat | matt  
světle béžová / light beige  
jasnobežová / светло-бежевый  
beige claro



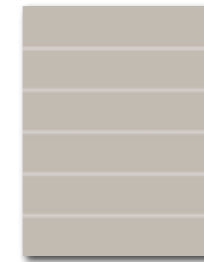
WIFKB108  
Akcent  
○ 52 / ks  
mat | matt  
béžová / beige / bežowa  
бежевый / beige



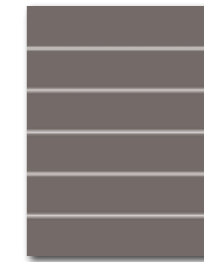
WIFKB109  
Akcent  
○ 52 / ks  
mat | matt  
hnědá / brown / brązowa  
коричневый / marrón



WIFKB112  
Akcent  
○ 52 / ks  
mat | matt  
světle šedá / light grey  
jasnoszara / светло-серый  
gris claro



WIFKB110  
Akcent  
○ 52 / ks  
mat | matt  
šedá / grey / szara  
серый / gris



WIFKB111  
Akcent  
○ 52 / ks  
mat | matt  
tmavě šedá / dark grey  
ciemnoszara / темно-серый  
gris oscuro

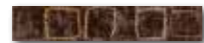
25x4,5  
25x1,5



WLAH5010  
Monopoli  
○ 42 / ks  
lesk | glossy



VLAG8001  
Akcent  
○ 34 / ks  
lesk | glossy



WLAH5011  
Monopoli  
○ 42 / ks  
lesk | glossy



WLAH5012  
Monopoli  
○ 42 / ks  
lesk | glossy



VLAG8002  
Akcent  
○ 34 / ks  
lesk | glossy

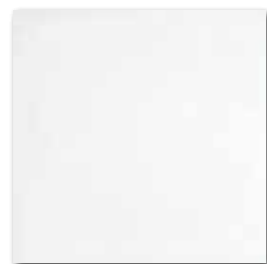


WLAH5013  
Monopoli  
○ 42 / ks  
lesk | glossy

25x4,5  
25x1,5



33x33  
R9  
v2



DAA3B599  
PEI 4 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
bílá / white / biata / белый / blanco



DAA3B600  
PEI 4 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
béžová / beige / bežowa  
бежевый / beige



DAA3B601  
PEI 3 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
hnědá / brown / brązowa  
коричневый / marrón



DAA3B602  
PEI 4 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedá / grey / szara / серый / gris



DAA3B603  
PEI 3 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
černá / black / czarna / черный / negro

výrobek / product



EN



ks/m<sup>2</sup>



m<sup>2</sup>



kg



kg/m<sup>2</sup>



brutto kg

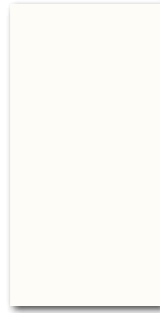
výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
obkládačka / wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	18	12	1,50	54	81,00
inzerťo / insert	25x33	250x330x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	4	12	0,33	50	16,50
listela / listel	25x4,5	250x45x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	12	88,9	0,14	-	2,0
listela / listel	25x1,5	250x15x6	STO č. 030 - 049913	30	266,7	0,11	-	2,7
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	12	9	1,33	44	58,52



33x33  
R9  
v2



20x40  
v2



WATMB020  
○ 68 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WATMB021  
○ 68 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WATMB022  
○ 68 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

20x40 / 4,3x40



WITMB009  
○ 58 / ks  
lesk | glossy  
biłá / white / biata  
белый / blanco



WITMB011  
○ 58 / ks  
lesk | glossy



WLAMH001  
○ 46 / ks  
lesk | glossy



WITMB012  
○ 58 / ks  
lesk | glossy



WLAMH002  
○ 46 / ks  
lesk | glossy

20x3



WLRDH121  
○ 32 / ks  
lesk | glossy



WLRDH122  
○ 32 / ks  
lesk | glossy



30x30



v2



GDMAJ007  
PEI 4 ○ 58 / set  
lesk | glossy

(SET)



GDMAJ008  
PEI 3 ○ 58 / set  
lesk | glossy

(SET)

33x33

v2



GAT3B194  
PEI 4 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
oranžová / orange / pomarańczowa  
оранжевый / naranja



GAT3B195  
PEI 3 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
hnědá / brown / brązowa  
коричневый / marrón



25x33  
v2



WATKB230  
○ 59 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WATKB231  
○ 59 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WATKB232  
○ 59 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WARKB230  
○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WARKB231  
○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WARKB232  
○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WILKB230  
○ 52 / ks  
mat | matt



WLAGE230 (SET)  
○ 42 / set  
mat | matt

25x5



33x33

v2



GAT3B230  
PEI 4 ○ 68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle béžová / light beige  
jasnobežová / светло-бежевый  
beige claro



GAT3B231  
PEI 3 ○ 68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
cihlová / brick / ceglata  
кирпичный / ladrillo



GAT3B232  
PEI 3 ○ 68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedobéžová / grey-beige  
szaro-bežowa / серо-бежевый  
gris-amarillento

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
obkládačka / wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	20	12,5	1,60	48	76,80
inzerťo / insert	20x40	198x398x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	4	12,5	0,32	-	-
listela / listel	40x4,3	398x43x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	12	55,5	0,22	-	-
reliéfní listela / relief listel	20x3	198x30	STD č. 030 - 054498	18	167	0,11	-	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	2,5x7,5	23x73x6	EN 14411:2016, annex H BIIb GL	4	11	0,36	150	54,55
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2016, annex H BIIb GL	12	9	1,33	44	58,52

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
obkládačka / wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	18	12	1,50	54	81,00
inzerťo / insert	25x33	250x330x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	4	12	0,33	-	-
listela / listel (set)	25x5	250x50x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	7	-	-	-	-
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2016, annex H BIIb GL	12	9	1,33	44	58,52



25x33  
v2

25x33  
v2



WARKB015  
62 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

WARKB019  
62 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

WARKB016  
62 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

WARKB018  
62 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

WARKB017  
62 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WARKA070  
64 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

WARKA071  
64 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

WARKA072  
64 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

25x33  
11,8x33

25x33  
7,8x33  
25x5,2  
7,8x5,2



WITKB090  
58 / ks  
mat | matt

WLAKM090  
52 / ks  
mat | matt

WITKB091  
58 / ks  
mat | matt

WLAKM091  
52 / ks  
mat | matt



WILKA002  
68 / ks  
mat | matt

WLAK4002  
52 / ks  
mat | matt

WLAGEO16  
42 / ks  
mat | matt

WLAAE002  
38 / ks  
mat | matt

25x4,3

25x5



WLAH5015  
38 / ks  
lesk | glossy

WLAH5019  
38 / ks  
lesk | glossy

WLAH5016  
38 / ks  
lesk | glossy

WLAH5018  
38 / ks  
lesk | glossy

WLAH5017  
38 / ks  
lesk | glossy



WLRGE060  
40 / ks  
mat | matt

WLRGE061  
40 / ks  
mat | matt

WLRGE062  
40 / ks  
mat | matt

25x5

25x2,3

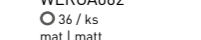
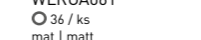
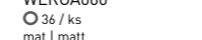


WLRGE127  
32 / ks  
mat | matt

WLRGE124  
32 / ks  
mat | matt

WLRGE126  
32 / ks  
mat | matt

WLRGE125  
32 / ks  
mat | matt



WLRGA060  
36 / ks  
mat | matt  
biłá / white / biata  
белый / blanco

WLRGA061  
36 / ks  
mat | matt

WLRGA062  
36 / ks  
mat | matt

25x2,3

30x30



WLRGA127  
28 / ks  
mat | matt

WLRGA124  
28 / ks  
mat | matt

WLRGA126  
28 / ks  
mat | matt

WLRGA125  
28 / ks  
mat | matt

světle béžová / light beige  
jasnobeżowa  
светло-бежевый  
beige claro

33x33

33x33



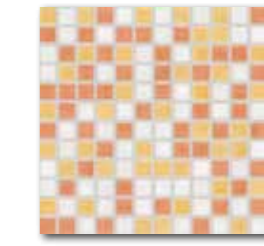
DAA3B608  
PEI 4 72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
modrá / blue / niebieska  
синий / azul

DAA3B607  
PEI 4 72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
zelená / green / zielona  
зеленый / verde

DAA3B606  
PEI 4 72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
oranžová / orange / pomarańczowa  
оранжевый / naranja



GAT3B114  
PEI 4 70 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
žlutá / yellow / žółta  
желтый / ámbar



GDM02115 (SET)  
PEI 4 58 / set  
mat | matt  
vícebarevná / multicoloured / kolorowa  
многочетный / multicolor



GAT3B115  
PEI 4 70 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
cihlová / brick / ceglata  
кирпичный / ladrillo luz

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg	
obkládačka / wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030
inzerťo / insert	25x33	250x330x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	4	12	0,33	-	-	4,1	12,4	-
listela / listela	11,8x33	118x330x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	25,7	0,23	-	-	2,9	12,4	-
listela / listela	25x4,3	250x43x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	12	93	0,13	-	-	1,6	12,0	-
listela / listel	33x7,8	330x78x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	12	39	0,31	-	-	3,9	12,7	-
listela / listel	25x5,2	250x52x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	14	77	0,18	-	-	2,4	13,3	-
listela / listel	7,8x5,2	78x52x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	4	247	0,02	-	-	0,2	13,6	-
reliéfní listela / relief listel	25x5	250x50	STO č. 030 - 054498	14	80	0,18	-	-	2,2	12,4	-
reliéfní listela / relief listel	25x2,3	250x23	STO č. 030 - 054498	14	174	0,08	-	-	1,8	21,7	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x6	EN 14411:2016, annex H BIIb GL	4	11	0,36	150	54,55	4,7	12,9	729
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2016, annex H BIIb GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	17,7	1 061



33x33  
R9  
V4



**WATGY145**  
○ 56 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy  
světle béžová / light beige / jasnobezowa  
светло-бежевый / beige claro



**WATGY147**  
○ 56 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy  
světle modrá / light blue / jasnobieska  
светло-голубой / azul claro



**WATGY149**  
○ 56 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy  
světle šedá / light grey / jasnoszara  
светло-серый / gris claro



**WATGY146**  
○ 56 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



**WATGY148**  
○ 56 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



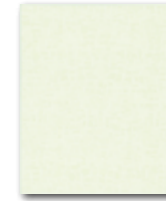
**WATGY150**  
○ 56 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



**WATGY350**  
○ 56 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle cihlová / light brick  
jasnoceglata / светло-кирпичный  
ladrillo luz



**WATGY351**  
○ 56 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle žlutá / light yellow  
jasnozółta / светло-желтый  
amarillo claro



**WATGY352**  
○ 56 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle zelená / light green  
jasnozielona / светло-зеленый  
verde claro



**WLAED015**  
○ 22 / ks  
lesk | glossy



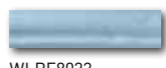
**WLAED016**  
○ 22 / ks  
lesk | glossy



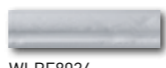
**WLAED017**  
○ 22 / ks  
lesk | glossy



**WLRE8032**  
○ 26 / ks  
lesk | glossy



**WLRE8033**  
○ 26 / ks  
lesk | glossy



**WLRE8034**  
○ 26 / ks  
lesk | glossy



**WITGY350**  
○ 40 / ks  
mat/lesk | matt/glossy



**WITGY351**  
○ 40 / ks  
mat/lesk | matt/glossy



**WITGY352**  
○ 40 / ks  
mat/lesk | matt/glossy



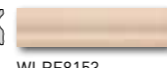
**WLAE8350**  
○ 24 / ks  
lesk | glossy



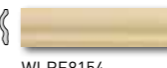
**WLAE8351**  
○ 24 / ks  
lesk | glossy



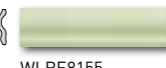
**WLAE8352**  
○ 24 / ks  
lesk | glossy



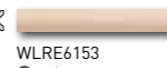
**WLRE8153**  
○ 26 / ks  
mat | matt



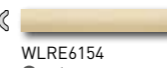
**WLRE8154**  
○ 26 / ks  
mat | matt



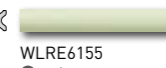
**WLRE8155**  
○ 26 / ks  
mat | matt



**WLRE6153**  
○ 24 / ks  
mat | matt



**WLRE6154**  
○ 24 / ks  
mat | matt



**WLRE6155**  
○ 24 / ks  
mat | matt



**GAT2J154**  
PEI 4 ○ 68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
béžová / beige / bezowa  
бежевый / beige



**GAT2J155**  
PEI 4 ○ 68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
modrá / blue / niebieska  
голубой / azul



**GAT2J156**  
PEI 4 ○ 68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedá / grey / szara  
серый / gris



**GAT2J160**  
PEI 4 ○ 68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
cihlová / brick / ceglata  
кирпичный / ladrillo



**GAT2J161**  
PEI 4 ○ 68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
žlutá / yellow / zółta  
желтый / ámbar



**GAT2J162**  
PEI 4 ○ 68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
zelená / green / zielona  
зеленый / verde



20x6

20x5



30x30

20x5

20x3



30x30

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
obkládačka / wall tile	20x25	198x248x6,8	EN 14411:2016, annex L BIII GL	30	20	1,50	60	90,00
listela / listel	20x6	198x60x6,8	EN 14411:2016, annex L BIII GL	18	82	0,22	-	-
reliefní listela / relief listel	20x5	198x50	STO č. 030 - 054498	18	100	0,18	-	-
inzerťo / insert	20x25	198x248x6,8	EN 14411:2016, annex L BIII GL	4	20	0,20	-	-
listela / listel	20x5	198x50x6,8	EN 14411:2016, annex L BIII GL	18	100	0,18	-	-
reliefní listela / relief listel	20x5	198x50	STO č. 030 - 054498	18	100	0,18	-	-
reliefní listela / relief listel	20x3	198x30	STO č. 030 - 054498	18	167	0,11	-	-
dlaždice / floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411:2016, annex H BIIb GL	13	11	1,18	48	56,64





WADV4050  
78 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

WADV4150  
78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WADV4051  
78 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

WADV4151  
78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WATKB099  
64 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

WATKB101  
64 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WATKB099  
64 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

WATKB100  
64 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

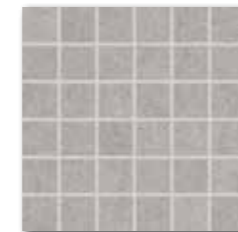


DDM0U610 (SET)  
Unistone  
PEI 5 82 / set  
mat | matt

běžová / beige / beżowa  
бежевый / beige



DDM06610 (SET)  
Unistone  
PEI 5 72 / set  
mat | matt



DDM06634 (SET)  
Rock  
72 / set  
mat | matt

světle šedá / light grey  
jasnoszara / светло-серый  
gris claro



DDP34634 (SET)  
Rock  
72 / set  
mat | matt



WATG602  
59 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

běžová / beige / beżowa  
бежевый / beige

WATG6025  
59 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WATG602  
59 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

šedá / grey / szara /  
серый / gris



DAA3B609  
Unistone  
PEI 5 70 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

bílá / white / biata  
белый / blanco



DAA3B610  
Unistone  
PEI 5 70 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

běžová / beige / beżowa  
бежевый / beige



DAA3B612  
Unistone  
PEI 5 70 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

šedohnědá / grey-brown  
szarobrązowa / серо-коричневый  
gris-marrón



DAA3B611  
Unistone  
PEI 5 70 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / gris



DAA34633  
Rock  
72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

stonová kost / ivory  
kość słoniowa / слоновая кость  
marfil



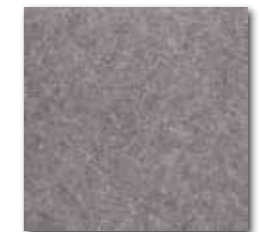
DAA34632  
Rock  
72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

bílá / white / biata  
белый / blanco



DAA34634  
Rock  
72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

světle šedá / light grey  
jasnoszara / светло-серый  
gris claro



DAA34636  
Rock  
PEI 5 72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

tmavě šedá / dark grey  
ciemnoszara / темно-серый  
gris oscuro



DAA34635  
Rock  
72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

černá / black / czarna  
черный / negro

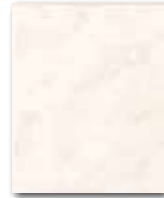
výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg		
obkládačka / wall tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex L BIII GL	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411:2016, annex G BIIa UGL	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
dekor / decor	30x30	298x298x10	EN 14411:2016, annex G BIIa UGL	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
dlaždice / floor tile (DAA3B...)	33x33	33x33x8	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	17,7	1 061
obkládačka / wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030
obkládačka / wall tile	20x25	198x248x6,8	EN 14411:2016, annex L BIII GL	30	20	1,50	60	90,00	17,6	11,7	1 078
dlaždice / floor tile (DAA34...)	30x30	298x298x8	EN 14411:2016, annex G BIIa UGL	13	11	1,18	48	56,64	21,0	17,8	1 034

# serie lucie

# serie marmo



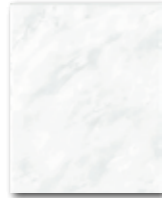
20x25  
v2



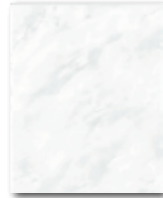
WAAGX103  
○ 56 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



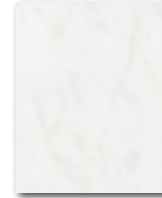
WAAGX105  
○ 56 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WAAGX104  
○ 56 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WAAGX106  
○ 56 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



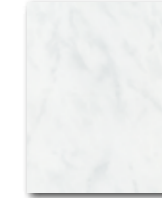
WATG6038  
○ 56 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WATG6039  
○ 56 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WATG6040  
○ 56 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WATG6041  
○ 56 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



20x25  
v2



WITGX113  
○ 32 / ks  
lesk | glossy



WITGX110  
○ 32 / ks  
lesk | glossy



WATKB177  
○ 62 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy  
běžová / beige / bežowa  
бежевый / beige



WATKB178  
○ 62 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WATKB179  
○ 62 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy  
šedá / grey / szara  
серый / gris



WATKB180  
○ 62 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

25x33  
v2

20x6,1



WLAED113  
○ 20 / ks  
lesk | glossy



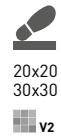
WLAED115  
○ 24 / ks  
mat | matt



WLAED110  
○ 20 / ks  
lesk | glossy



WLAED114  
○ 24 / ks  
mat | matt



20x20  
30x30  
v2



GAT24739  
PEI 4 ○ 64 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

běžová / beige / bežowa  
бежевый / beige



GAT2J739  
PEI 4 ○ 64 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



GAT24740  
PEI 4 ○ 64 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

šedá / grey / szara  
серый / gris



GAT2J740  
PEI 4 ○ 64 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

výrobek / product



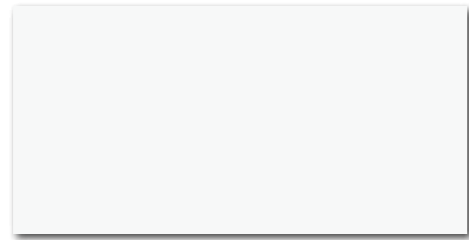
EN



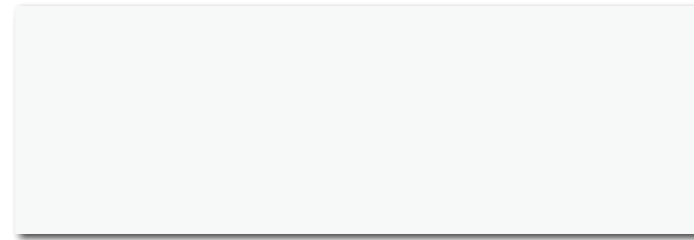
výrobek / product	cm	mm	EN	mm	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
obkládačka / wall tile	20x25	198x248x6,8	EN 14411:2016, annex L BIII GL	30	20	1,50	60	90,00	17,6	11,7	1 078
inzerťo / insert	20x25	198x248x6,8	EN 14411:2016, annex L BIII GL	4	20	0,20	-	-	2,3	11,7	-
listela / listel	20x6,1	198x61x6,8	EN 14411:2016, annex L BIII GL	18	82	0,22	-	-	2,5	11,5	-
dlaždice / floor tile	20x20	198x198x7	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	25	25	1,00	72	72,00	15,5	15,5	1 141
dlaždice / floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	13	11	1,18	48	56,64	21,0	17,8	1 034
obkládačka / wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411:2016, annex L BIII GL	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030



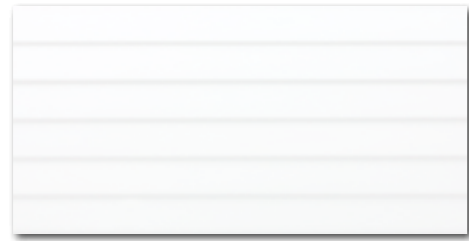
30x60  
30x90  
R



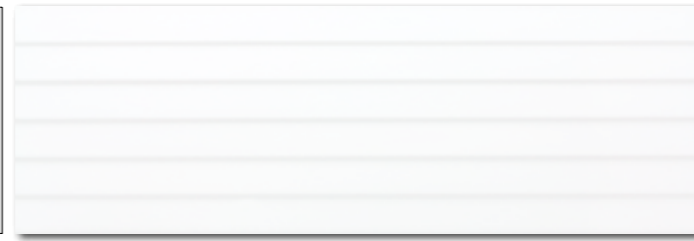
WAKV4000  
84 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | V1



WAKV5104  
88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | V1



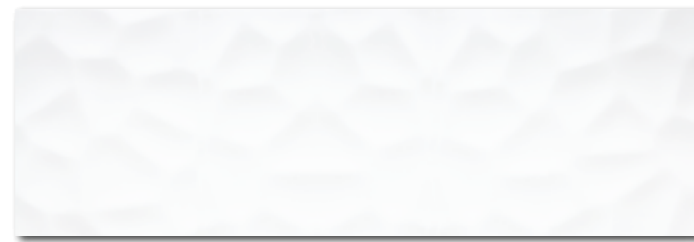
WR1V4104  
86 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | V2



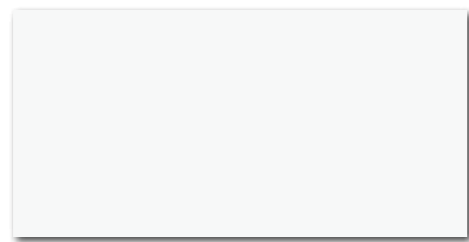
WR1V5104  
92 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | V2



WR2V4104  
86 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | V2



WR2V5104  
92 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | V2



WAAV4104  
78 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | V1



WAAV5104  
78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | V1



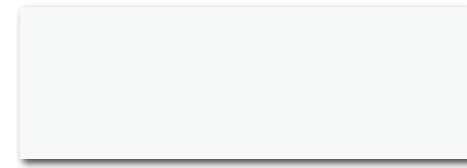
WARV4104  
78 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | V2



WAGV4104  
78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | V2

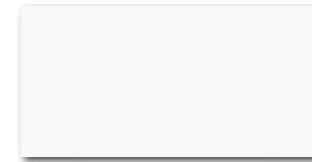
bílá / white / biela / белый / blanco

20x60  
V1



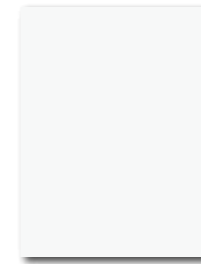
WAAVE000  
78 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

WAAVE104  
78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



WAAMB000  
72 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

WAAMB104  
72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



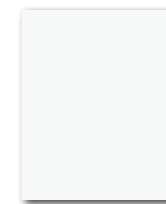
WAAKB000  
72 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | V1

WAAKB104  
72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | V1



WARKB000  
72 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | V2

WARKB104  
72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | V2



WAAG6000  
70 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | V1

WAAG6104  
70 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | V1

bílá / white / biela / белый / blanco



WARG6000  
68 / m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | V2

WARG6104  
68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | V2

20x40  
V1

25x33

20x25

30x60

výrobek / product	cm	mm	EN	kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg	
obkládačka / wall tile	30x90	298x898x10,5	EN 14411:2016, annex L.B.III GL	4	3,7	1,08	30	32,40	21,7	677
obkládačka / wall tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex L.B.III GL	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	825
obkládačka / wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411:2016, annex L.B.III GL	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	865
obkládačka / wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411:2016, annex L.B.III GL	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	1 016
obkládačka / wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411:2016, annex L.B.III GL	18	12	1,50	54	81,00	18,6	1 030
obkládačka / wall tile	20x25	198x248x6,8	EN 14411:2016, annex L.B.III GL	30	20	1,50	60	90,00	17,6	1 078



podlahy  
**floors**







60x120  
R9  
A  
V3  
R



DAKV1743  
PEI 5  $\bigcirc$  93 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

běžová / beige / beżowa / бежевый / beige

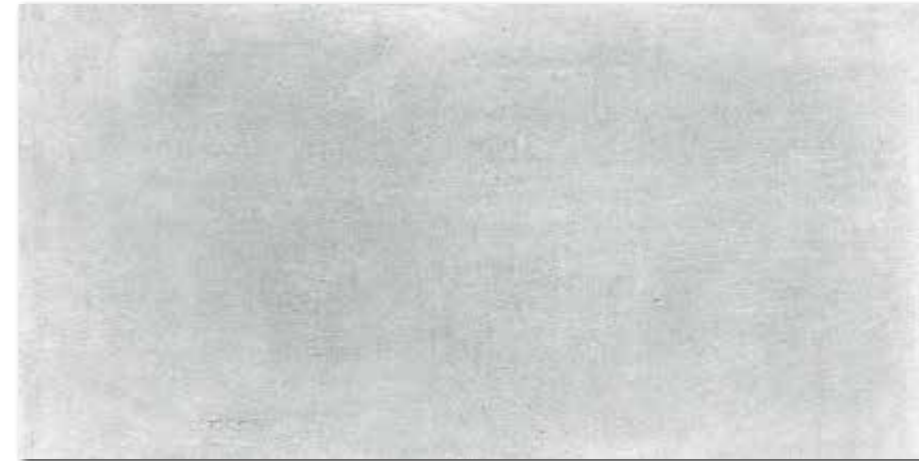


DAKV1740  
PEI 5  $\bigcirc$  93 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

biło-šedá / white-grey / biato-szara / бело-серый / blanco-gris



60x120  
R9  
A  
V3  
R



DAKV1741  
PEI 5  $\bigcirc$  93 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / gris



DAKV1742  
PEI 4  $\bigcirc$  93 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-серый / gris oscuro



60x120



598x1198x10



EN 14411:2016, annex G B1a GL



2



1,4



1,44



27



38,88



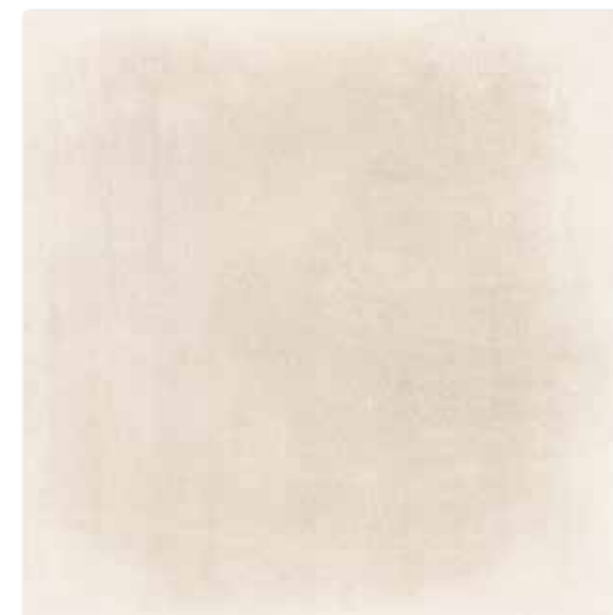
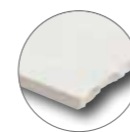
32,7



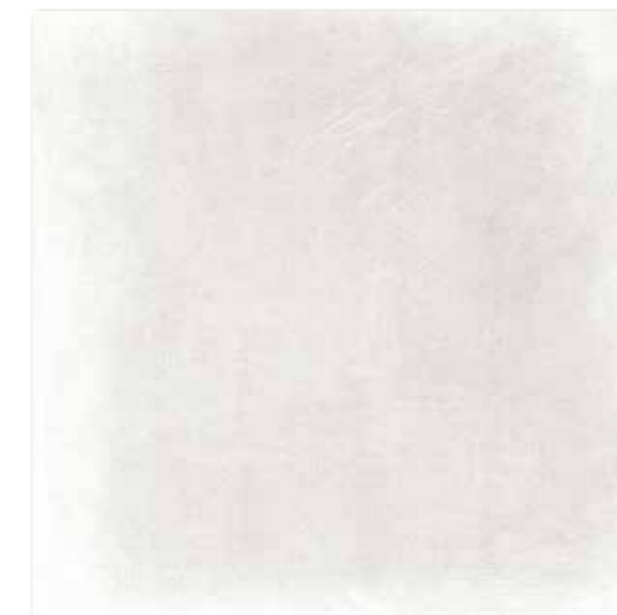
22,7



908



DAK81743  
PEI 5  $\odot$  89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK81740  
PEI 5  $\odot$  89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK84743  
PEI 5  $\odot$  89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK84740  
PEI 5  $\odot$  89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DCP84743  
PEI 5  $\odot$  78 / ks  
mat | matt



DCP84740  
PEI 5  $\odot$  78 / ks  
mat | matt



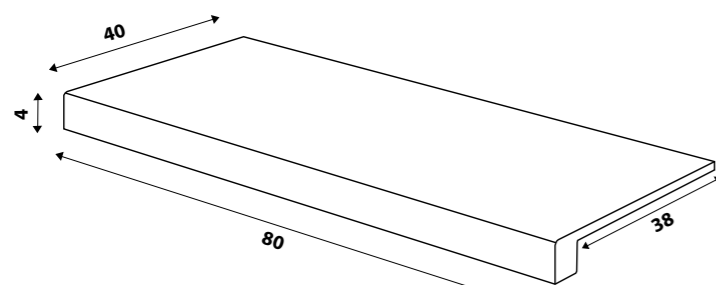
DSA89743  
 $\odot$  72 / ks  
mat | matt  
béžová / beige / bežowa / бежевый / beige



DSA89740  
 $\odot$  72 / ks  
mat | matt  
bilo-šedá / white-grey / biato-szara / бело-серый / blanco-gris



40x80

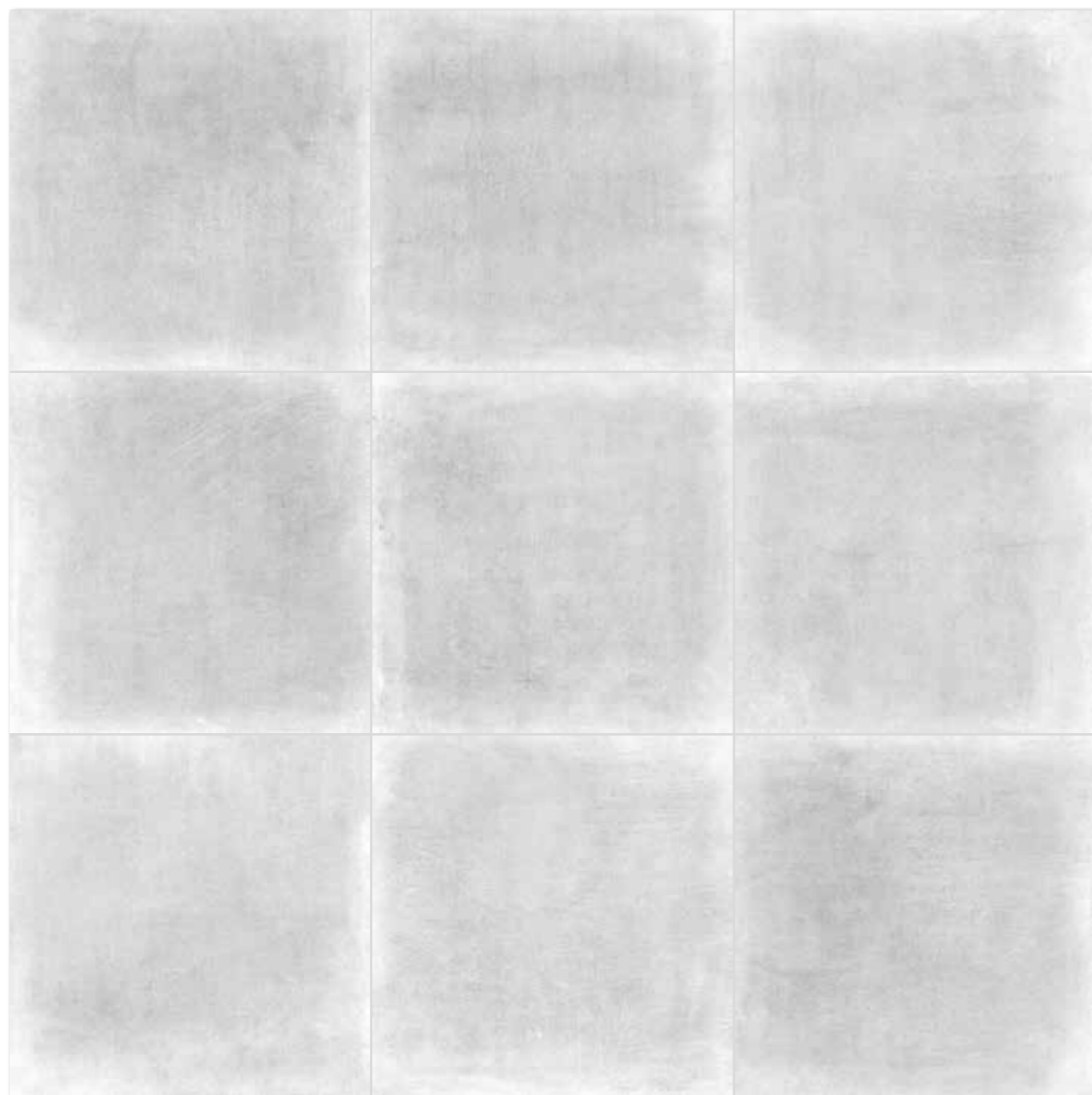


DCF84743\* béžová / beige / bežowa / бежевый / beige  
DCF84740\* bilo-šedá / white-grey / biato-szara / бело-серый / blanco-gris  
DCF84741\* šedá / grey / szara / серый / gris  
DCF84742\* tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-серый / gris oscuro  
PEI 4-5  $\odot$  108 / ks  
mat | matt

\* Výroba na objednávku | Production by order | Produkcja na zamowienie | Производство под заказ | Producción bajo demanda

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
dlaždice / floor tile	80x80	798x798x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	2	1,6	1,28	42	53,76
dlaždice / floor tile	40x80	398x798x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	4	3,1	1,28	42	53,76
schodovka / step tile	40x80	398x798x10	STO č. 030 - 049916	2	3,1	0,64	-	14,1
soкл / skirting plinth	80x9,5	798x95x10	STO č. 030 - 049916	10	13,2	0,76	-	16,7
schodová tvarovka / special step tile	40x80	398x798x10	STO č. 030 - 049916	2	-	-	-	-





Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek [www.rako.cz](http://www.rako.cz)

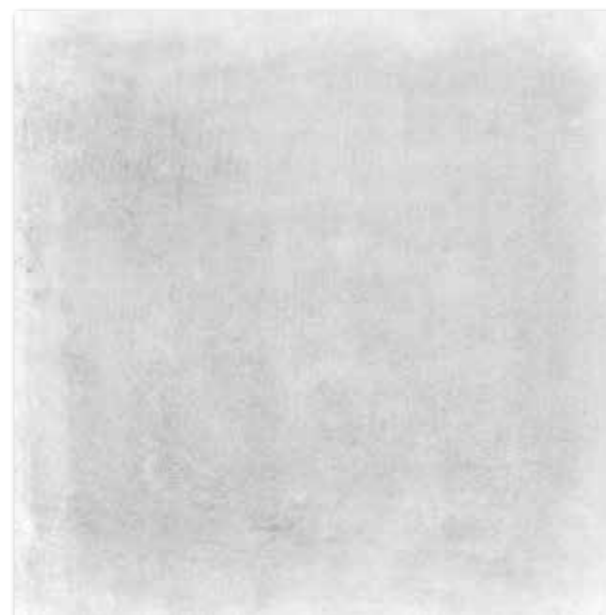
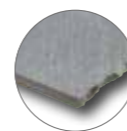
Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° či 180°, aby se dosáhlo optimálního vyváženého vzhledu podlahy nebo stěny.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website [www.rako.eu](http://www.rako.eu), and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

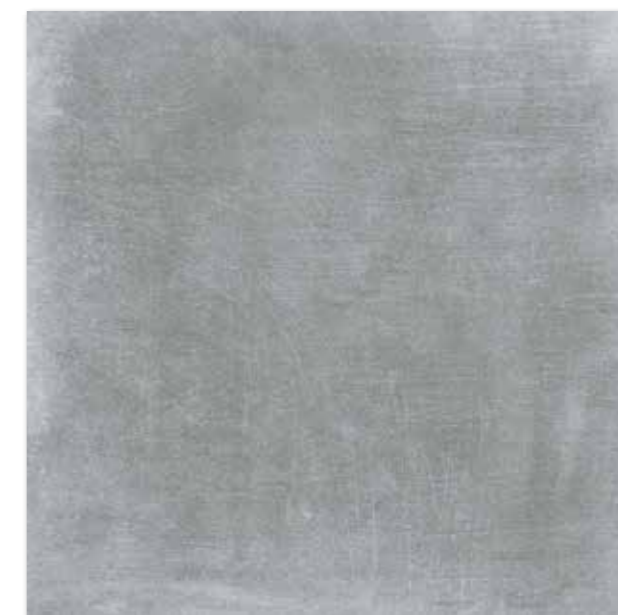
výrobek / product



výrobek / product	cm	mm	EN	mm	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg	kg	kg	kg	brutto kg
diaždice / floor tile	80x80	798x798x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
diaždice / floor tile	40x80	398x798x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
schodovka / step tile	40x80	398x798x10	STO č. 030 - 049916	2	3,1	0,64	-	-	14,1	21,9	-
sokl / skirting plinth	80x9,5	798x95x10	STO č. 030 - 049916	10	13,2	0,76	-	-	16,7	21,9	-



DAK81741  
PEI 5 ○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK81742  
PEI 4 ○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK84741  
PEI 5 ○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK84742  
PEI 4 ○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DCP84741  
PEI 5 ○ 78 / ks  
mat | matt



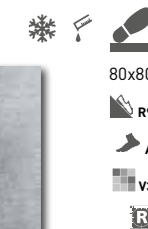
DCP84742  
PEI 4 ○ 78 / ks  
mat | matt



DSA89741  
○ 72 / ks  
mat | matt  
šedá / grey / szara / серый / gris



DSA89742  
○ 72 / ks  
mat | matt  
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-серый / gris oscuro



80x80

R9

A

V3

R

40x80

R9

A

V3

R

40x80

R9

A

V3

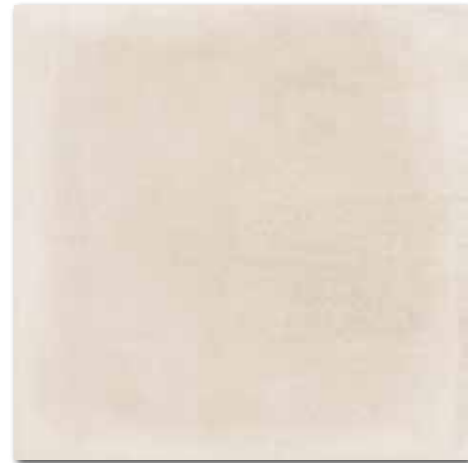
R

80x9,5

R



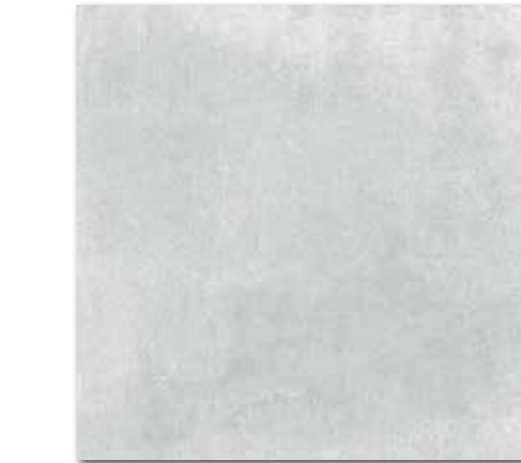
60x60  
R9  
A  
V3  
R



DAK63743  
PEI 5  $\bigcirc$  82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK63740  
PEI 5  $\bigcirc$  82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK63741  
PEI 5  $\bigcirc$  82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK63742  
PEI 4  $\bigcirc$  82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



60x60  
R9  
A  
V3  
R

30x60  
R9  
A  
V3  
R



DAKSE743  
PEI 5  $\bigcirc$  78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAKSE740  
PEI 5  $\bigcirc$  78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



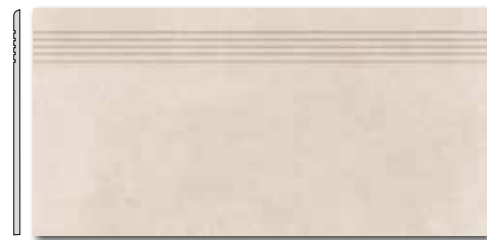
DAKSE741  
PEI 5  $\bigcirc$  78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAKSE742  
PEI 4  $\bigcirc$  78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

30x60  
R9  
A  
V3  
R

30x60  
R9  
A  
V3  
R



DCPSE743  
PEI 5  $\bigcirc$  72 / ks  
mat | matt



DCPSE740  
PEI 5  $\bigcirc$  72 / ks  
mat | matt



DCPSE741  
PEI 5  $\bigcirc$  72 / ks  
mat | matt



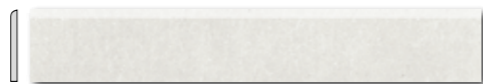
DCPSE742  
PEI 4  $\bigcirc$  72 / ks  
mat | matt

30x60  
R9  
A  
V3  
R

60x9,5  
R



DSAS4743  
 $\bigcirc$  58 / ks  
mat | matt  
běžová / beige / beżowa / бежевый / beige



DSAS4740  
 $\bigcirc$  58 / ks  
mat | matt  
bilo-šedá / white-grey / biato-szara / бело-серый / blanco-gris



DSAS4741  
 $\bigcirc$  58 / ks  
mat | matt  
šedá / grey / szara / серый / gris



DSAS4742  
 $\bigcirc$  58 / ks  
mat | matt  
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-серый / gris oscuro

60x9,5  
R

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg	
diaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	782
diaždice / floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	971
schodovka / step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 049916	6	5,6	1,08	40	-	23,7	-
sokl. / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9

Doporučené skladby formátů viz str. 337. | Recommended combinations of modular sizes see page 337. | Zalecane ułożenie modułowych formatów na stronie 337. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 337. | Composiciones de formatos recomendadas - vea la página n° 337.



30x30  
10x10  
20x20  
45x45



**DDM06743 (SET)**  
PEI 5  $\odot$  72 / set  
mat | matt | **R10** | **B** |  $\gg$  | **A**



**DAK12743**  
PEI 5  $\odot$  90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **B** |  $\gg$  | **A**



**DAK26743**  
PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R9** | **A** | **A**



**DAA44743**  
PEI 5  $\odot$  74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R9** | **A**



**DDT26743\***  
 $\odot$  48 / ks  
mat | matt  
běžová / beige / beżowa / бежевый / beige



**DSAPM743** 45x8,5  
 $\odot$  56 / ks  
mat | matt



30x30  
10x10  
20x20  
45x45



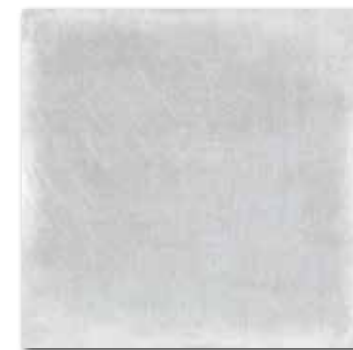
**DDM06741 (SET)**  
PEI 5  $\odot$  72 / set  
mat | matt | **R10** | **B** |  $\gg$  | **A**



**DAK12741**  
PEI 5  $\odot$  90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **B** |  $\gg$  | **A**



**DAK26741**  
PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R9** | **A** | **A**



**DAA44741**  
PEI 5  $\odot$  74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R9** | **A**



**DDT26741\***  
 $\odot$  48 / ks  
mat | matt  
šedá / grey / szara / серый / gris



**DSAPM741** 45x8,5  
 $\odot$  56 / ks  
mat | matt



30x30  
10x10  
20x20  
45x45



**DDM06740 (SET)**  
PEI 5  $\odot$  72 / set  
mat | matt | **R10** | **B** |  $\gg$  | **A**



**DAK12740**  
PEI 5  $\odot$  90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **B** |  $\gg$  | **A**



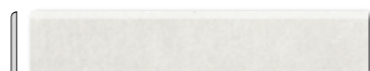
**DAK26740**  
PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R9** | **A** | **A**



**DAA44740**  
PEI 5  $\odot$  74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R9** | **A**



**DDT26740\***  
 $\odot$  48 / ks  
mat | matt  
bílá-šedá / white-grey / biato-szara / бело-серый / blanco-gris



**DSAPM740** 45x8,5  
 $\odot$  56 / ks  
mat | matt



**DDM06742 (SET)**  
PEI 4  $\odot$  72 / set  
mat | matt | **R10** | **B** |  $\gg$  | **A**



**DAK12742**  
PEI 4  $\odot$  90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **B** |  $\gg$  | **A**



**DAK26742**  
PEI 4  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R9** | **A** | **A**



**DAA44742**  
PEI 4  $\odot$  74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R9** | **A**



**DDT26742\***  
 $\odot$  48 / ks  
mat | matt  
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-серый / gris oscuro



**DSAPM742** 45x8,5  
 $\odot$  56 / ks  
mat | matt

výrobek / product



EN



ks/m<sup>2</sup>



m<sup>2</sup>



m<sup>2</sup>

kg

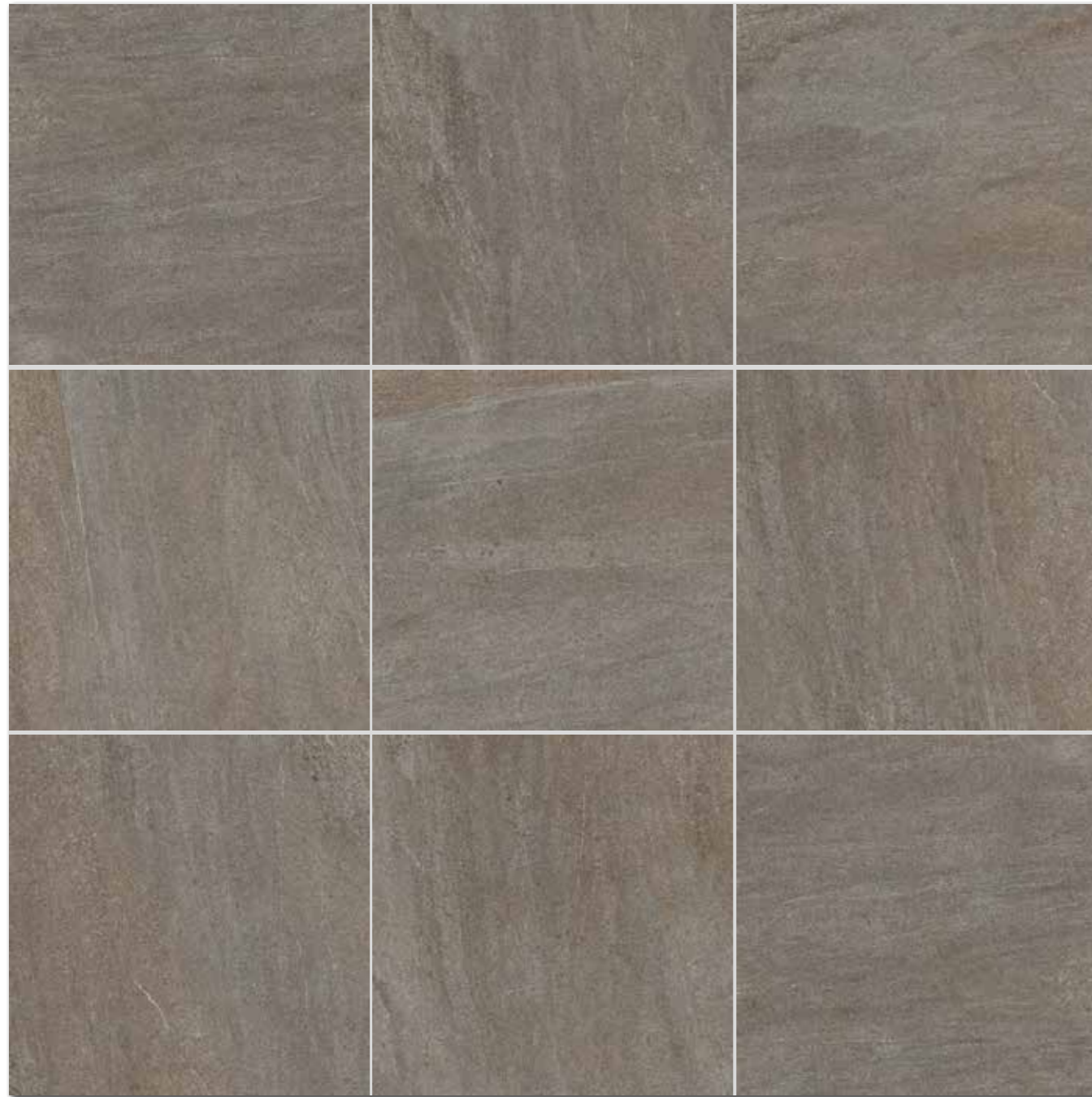
kg/m<sup>2</sup>

brutto kg

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	3	11	0,27	-	5,9	21,9
dlaždice / floor tile	10x10	98x98x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	10	11	0,91	56	50,96	19,9
dlaždice / floor tile	20x20	198x198x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	23	25	0,92	57	52,44	20,1
dekor / decot	20x20	198x198x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	23	25	0,92	-	20,1	21,9
dlaždice / floor tile	45x45	448x448x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0
sokl / skirting plinth	45x8,5	448x85x10	STO č. 030 - 049916	20	26,1	0,77	-	15,9	20,7

\*Balení výrobku obsahuje nahodilý mix zobrazených designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.



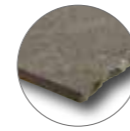


Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek [www.rako.cz](http://www.rako.cz)

Žadoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natočení o 90° či 180°, aby se dosáhlo optimálního vyváženého vzhledu podlahy nebo stěny.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website [www.rako.eu](http://www.rako.eu), and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DAK81735  
PEI 5 ○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK81736  
PEI 4 ○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK84735  
PEI 5 ○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK84736  
PEI 4 ○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DCP84735  
PEI 5 ○ 78 / ks  
mat | matt



DCP84736  
PEI 4 ○ 78 / ks  
mat | matt



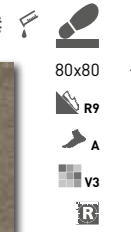
DSA89735  
○ 72 / ks  
mat | matt

běžová / beige / beżowa / бежевый / beige



DSA89736  
○ 72 / ks  
mat | matt

hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón



80x80

R9

A

V3

R

40x80

R9

A

V3

R

40x80

R9

A

V3

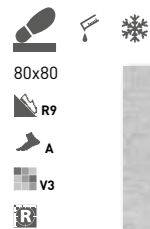
R

80x9,5

R

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	brutto kg				
dlaždice / floor tile	80x80	798x798x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
dlaždice / floor tile	40x80	398x798x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
schodovka / step tile	40x80	398x798x10	STO č. 030 - 049916	2	3,1	0,64	-	-	14,1	21,9	-
sohl. / skirting plinth	80x9,5	798x95x10	STO č. 030 - 049916	10	13,2	0,76	-	-	16,7	21,9	-

Doporučené skladby formátů viz str. 337. | Recommended combinations of modular sizes see page 337. | Zalecane utożenie modułowych formatów na stronie 337. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 337. | Composiciones de formatos recomendadas - vea la página n° 337.



DAK81737  
PEI 5 ○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK81738  
PEI 4 ○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK84737  
PEI 5 ○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK84738  
PEI 4 ○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DCP84737  
PEI 5 ○ 78 / ks  
mat | matt



DCP84738  
PEI 4 ○ 78 / ks  
mat | matt



DSA89737  
○ 72 / ks  
mat | matt  
šedá / grey / szara / серый / gris

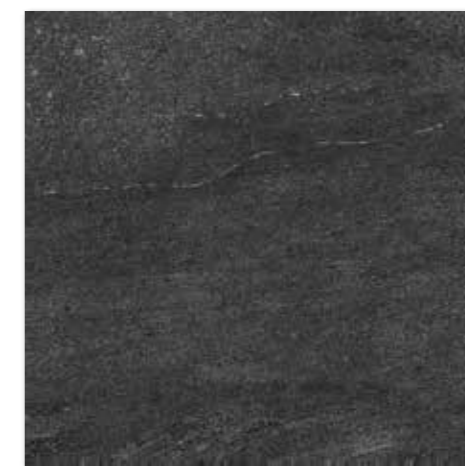


DSA89738  
○ 72 / ks  
mat | matt  
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-серый / gris oscuro

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg		
diaždice / floor tile	80x80	798x798x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
diaždice / floor tile	40x80	398x798x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
schodovka / step tile	40x80	398x798x10	STO č. 030 - 049916	2	3,1	0,64	-	-	14,1	21,9	-
sokl / skirting plinth	80x9,5	798x95x10	STO č. 030 - 049916	10	13,2	0,76	-	-	16,7	21,9	-



DAK81739  
PEI 4 ○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A



DAK63739  
PEI 4 ○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A

DAL63739  
PEI 3 ○ 92 / m<sup>2</sup>  
leštěná | polished

DAR63739  
PEI 4 ○ 88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B



DAK84739  
PEI 4 ○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A



DAKSE739  
PEI 4 ○ 80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A

DARSE739  
PEI 4 ○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B



DCP84739  
PEI 4 ○ 78 / ks  
mat | matt | R9 | A



DCPSE739  
PEI 4 ○ 72 / ks  
mat | matt | R9 | A

DCVSE739  
PEI 4 ○ 72 / ks  
mat | matt | R10 | B



DSA89739  
○ 72 / ks  
mat | matt  
černá / black / szarna / черный / negro



DSAS4739  
○ 58 / ks  
mat | matt

DSL54739  
○ 58 / ks  
leštěná | polished

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg		
diaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
diaždice / floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
schodovka / step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 049916	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	-
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-





60x60  
v3  
R



**DAK63735**  
PEI 5  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A

**DAL63735**  
PEI 4  $\odot$  92 / m<sup>2</sup>  
leštěná | polished



**DAR63735**  
PEI 5  $\odot$  88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B



**DAK63736**  
PEI 4  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A

**DAL63736**  
PEI 3  $\odot$  92 / m<sup>2</sup>  
leštěná | polished



**DAR63736**  
PEI 4  $\odot$  88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B

30x60  
v3  
R



**DAKSE735**  
PEI 5  $\odot$  80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A



**DARSE735**  
PEI 5  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B



**DAKSE736**  
PEI 4  $\odot$  80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A



**DARSE736**  
PEI 4  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B

30x60  
R



**DDTSE735**  
 $\odot$  78 / ks  
mat/lesk | matt/glossy

30x60  
v3  
R



**DCPSE735**  
PEI 5  $\odot$  72 / ks  
mat | matt | R9 | A



**DCVSE735**  
PEI 5  $\odot$  72 / ks  
mat | matt | R10 | B



**DCPSE736**  
PEI 4  $\odot$  72 / ks  
mat | matt | R9 | A



**DCVSE736**  
PEI 4  $\odot$  72 / ks  
mat | matt | R10 | B

60x9,5  
R



**DSAS4735**  
 $\odot$  58 / ks  
mat | matt  
béžová / beige / bežowa / бежевый / beige

**DSLS4735**  
 $\odot$  58 / ks  
leštěná | polished



**DSAS4736**  
 $\odot$  58 / ks  
mat | matt  
hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón

**DSLS4736**  
 $\odot$  58 / ks  
leštěná | polished

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg	
diaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	782
diaždice / floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	971
dekor / decor	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	4	5,6	0,72	-	-	15,8	21,9



60x60  
v3  
R



**DAK63737**  
PEI 5  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A

**DAL63737**  
PEI 4  $\odot$  92 / m<sup>2</sup>  
leštěná | polished



**DAR63737**  
PEI 5  $\odot$  88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B



**DAK63738**  
PEI 4  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A

**DAL63738**  
PEI 3  $\odot$  92 / m<sup>2</sup>  
leštěná | polished



**DAR63738**  
PEI 4  $\odot$  88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B

30x60  
v3  
R



**DAKSE737**  
PEI 5  $\odot$  80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A



**DARSE737**  
PEI 5  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B



**DAKSE738**  
PEI 4  $\odot$  80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A



**DARSE738**  
PEI 4  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B

30x60  
R



**DDTSE737**  
 $\odot$  78 / ks  
mat/lesk | matt/glossy

30x60  
v3  
R



**DCPSE737**  
PEI 5  $\odot$  72 / ks  
mat | matt | R9 | A



**DCVSE737**  
PEI 5  $\odot$  72 / ks  
mat | matt | R10 | B



**DCPSE738**  
PEI 4  $\odot$  72 / ks  
mat | matt | R9 | A



**DCVSE738**  
PEI 4  $\odot$  72 / ks  
mat | matt | R10 | B

60x9,5  
R



**DSAS4737**  
 $\odot$  58 / ks  
mat | matt  
šedá / grey / szara / серый / gris

**DSLS4737**  
 $\odot$  58 / ks  
leštěná | polished



**DSAS4738**  
 $\odot$  58 / ks  
mat | matt  
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-серый / gris oscuro

**DSLS4738**  
 $\odot$  58 / ks  
leštěná | polished

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg	
schodovka / step tile	30x60	298x598x10	STO E. 030 - 049916	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO E. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9



30x30  
10x10  
20x20  
45x45



DDM06735 (SET)  
PEI 5  $\odot$  72 / set  
mat | matt |  $\text{R10}$  |  $\text{B}$  |  $\text{>}$  |  $\text{A}$



DAR12735  
PEI 5  $\odot$  90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt |  $\text{R10}$  |  $\text{B}$  |  $\text{>}$  |  $\text{A}$



DAR26735  
PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt |  $\text{R10}$  |  $\text{B}$  |  $\text{>}$  |  $\text{A}$



DAA44735  
PEI 5  $\odot$  76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt |  $\text{R9}$  |  $\text{A}$

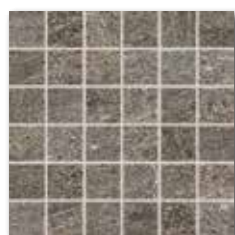
běžová / beige / beżowa / бежевый / beige

45x8,5



DSAPM735  
 $\odot$  56 / ks  
mat | matt

30x30  
10x10  
20x20  
45x45



DDM06736 (SET)  
PEI 4  $\odot$  72 / set  
mat | matt |  $\text{R10}$  |  $\text{B}$  |  $\text{>}$  |  $\text{A}$



DAR12736  
PEI 4  $\odot$  90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt |  $\text{R10}$  |  $\text{B}$  |  $\text{>}$  |  $\text{A}$



DAR26736  
PEI 4  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt |  $\text{R10}$  |  $\text{B}$  |  $\text{>}$  |  $\text{A}$



DAA44736  
PEI 4  $\odot$  76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt |  $\text{R9}$  |  $\text{A}$

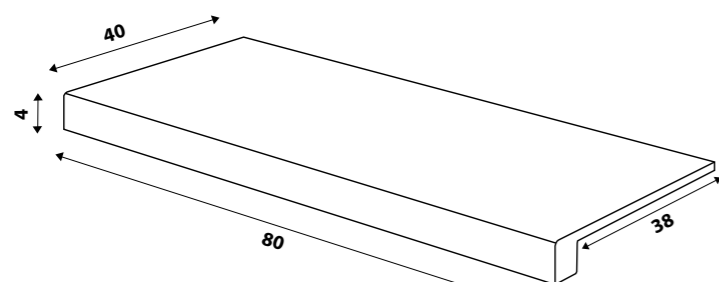
hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón

45x8,5



DSAPM736  
 $\odot$  56 / ks  
mat | matt

40x80



DCF84735\* běžová / beige / beżowa / бежевый / beige  
DCF84736\* hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón  
DCF84737\* šedá / grey / szara / серый / gris  
DCF84738\* tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-серый / gris oscuro  
DCF84739\* černá / black / czarna / черный / negro  
PEI 4-5  $\odot$  108 / ks  
mat | matt

výrobek / product



výrobek / product	cm	mm	EN	box	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	box	box	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
dlaždice / floor tile	10x10	98x98x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	10	11	0,91	56	50,96	19,9	21,9	1 142
dlaždice / floor tile	20x20	198x198x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1 174
dlaždice / floor tile	45x45	448x448x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677
sokl / skirting plinth	45x8,5	448x85x10	STO č. 030 - 049916	20	26,1	0,77	-	-	15,9	20,7	-
schodová tvarovka / special step tile	40x80	398x798x10	STO č. 030 - 049916	2	-	-	-	-	-	-	-

\* Výroba na objednávku | Production by order | Produkcja na zamówienie | Производство под заказ | Producción bajo demanda



30x30  
10x10  
20x20  
45x45



DAA44737  
PEI 5  $\odot$  76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt |  $\text{R9}$  |  $\text{A}$

45x8,5



DSAPM737  
 $\odot$  56 / ks  
mat | matt

30x30  
10x10  
20x20  
45x45



DAA44738  
PEI 4  $\odot$  76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt |  $\text{R9}$  |  $\text{A}$

45x8,5



DSAPM738  
 $\odot$  56 / ks  
mat | matt

30x30  
10x10  
20x20  
45x45

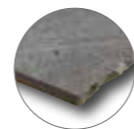


DAA44739  
PEI 4  $\odot$  76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt |  $\text{R9}$  |  $\text{A}$

45x8,5



DSAPM739  
 $\odot$  56 / ks  
mat | matt



DDM06737 (SET)  
PEI 5  $\odot$  72 / set  
mat | matt |  $\text{R10}$  |  $\text{B}$  |  $\text{>}$  |  $\text{A}$

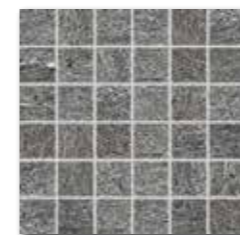


DAR12737  
PEI 5  $\odot$  90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt |  $\text{R10}$  |  $\text{B}$  |  $\text{>}$  |  $\text{A}$



DAR26737  
PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt |  $\text{R10}$  |  $\text{B}$  |  $\text{>}$  |  $\text{A}$

šedá / grey / szara / серый / gris



DDM06738 (SET)  
PEI 4  $\odot$  72 / set  
mat | matt |  $\text{R10}$  |  $\text{B}$  |  $\text{>}$  |  $\text{A}$

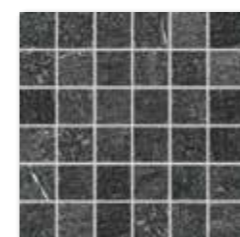


DAR12738  
PEI 4  $\odot$  90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt |  $\text{R10}$  |  $\text{B}$  |  $\text{>}$  |  $\text{A}$

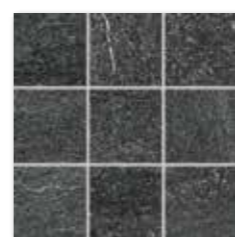


DAR26738  
PEI 4  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt |  $\text{R10}$  |  $\text{B}$  |  $\text{>}$  |  $\text{A}$

tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-серый / gris oscuro



DDM06739 (SET)  
PEI 4  $\odot$  72 / set  
mat | matt |  $\text{R10}$  |  $\text{B}$  |  $\text{>}$  |  $\text{A}$



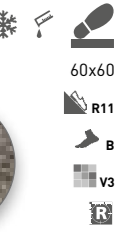
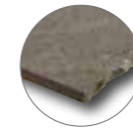
DAR12739  
PEI 4  $\odot$  90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt |  $\text{R10}$  |  $\text{B}$  |  $\text{>}$  |  $\text{A}$



DAR26739  
PEI 4  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt |  $\text{R10}$  |  $\text{B}$  |  $\text{>}$  |  $\text{A}$

černá / black / czarna / черный / negro





DAR66735  
PEI 5 ○ 96 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



běžová / beige / bežowa / бежевый / beige



DAR66736  
PEI 4 ○ 96 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón



DAR66737  
PEI 5 ○ 96 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



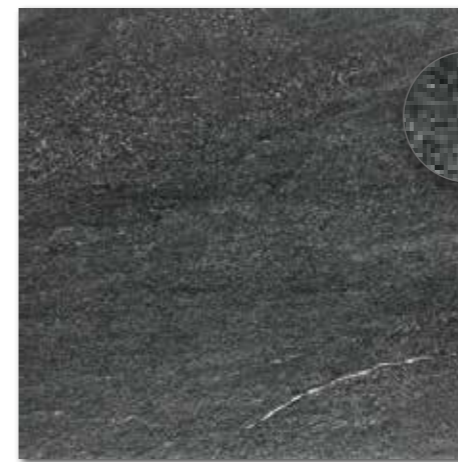
šedá / grey / szara / серый / gris



DAR66738  
PEI 4 ○ 96 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-серый / gris oscuro



DAR66739  
PEI 4 ○ 96 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



černá / black / czarna / черный / negro







30x120



DAKVF745  
PEI 5 ○ 90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

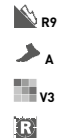
20x120



DAKVG745  
PEI 5 ○ 90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

20x80

20x20



DAK82745  
PEI 5 ○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK26745  
PEI 5 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

bilo-šedá / white-grey / biato-szara  
бело-серый / blanco-gris

30x120



DAKVF746  
PEI 4 ○ 90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

20x120



DAKVG746  
PEI 4 ○ 90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

20x80

20x20



DAK82746  
PEI 4 ○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK26746  
PEI 4 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

běžová / beige / beżowa / бежевый / beige



30x120



DAKVF747  
PEI 4 ○ 90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

20x120



DAKVG747  
PEI 4 ○ 90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

20x80

20x20



DAK82747  
PEI 4 ○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK26747  
PEI 4 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

světle hnědá / light brown / jasnobrązowa  
светло-коричневый / marrón claro

30x120



DAKVF748  
PEI 4 ○ 90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

20x120



DAKVG748  
PEI 4 ○ 90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

20x80

20x20



DAK82748  
PEI 4 ○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK26748  
PEI 4 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

tmavě hnědá / dark brown / ciemnobrązowa / темно-коричневый / marrón oscuro

výrobek / product



EN



	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg	
dlaždice / floor tile	30x120	298x1198x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	3	2,8	1,08	42	45,36	24,5	1 055
dlaždice / floor tile	20x120	198x1198x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	4	4,2	0,96	32	30,72	21,8	723
dlaždice / floor tile	20x80	197x798x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	4	6,25	0,64	72	46,08	14,0	1 034
dlaždice / floor tile	20x20	198x198x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	23	25	0,92	57	52,44	20,9	1 216

Doporučené skladby formátů viz str. 336. | Recommended combinations of modular sizes see page 336. | Zalecane użożenie modułowych formatów na stronie 336.  
Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 336. | Composiciones de formatos recomendadas - vea la página n° 336.



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek [www.rako.cz](http://www.rako.cz)

Žadoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180°, aby se dosáhlo optimálního vyváženého vzhledu podlahy nebo stěny.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website [www.rako.eu](http://www.rako.eu), and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



30x30



R10



B



V3



R

60x7,2



R

30x120



R9



A



V3



R



DDM06745 (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat | matt



DDM06746 (SET)  
PEI 4 ○ 72 / set  
mat | matt



DDM06747 (SET)  
PEI 4 ○ 72 / set  
mat | matt



DDM06748 (SET)  
PEI 4 ○ 72 / set  
mat | matt



DSASP745  
○ 58 / ks  
mat | matt  
bilo-šedá / white-grey / biato-szara  
бело-серый / blanco-gris



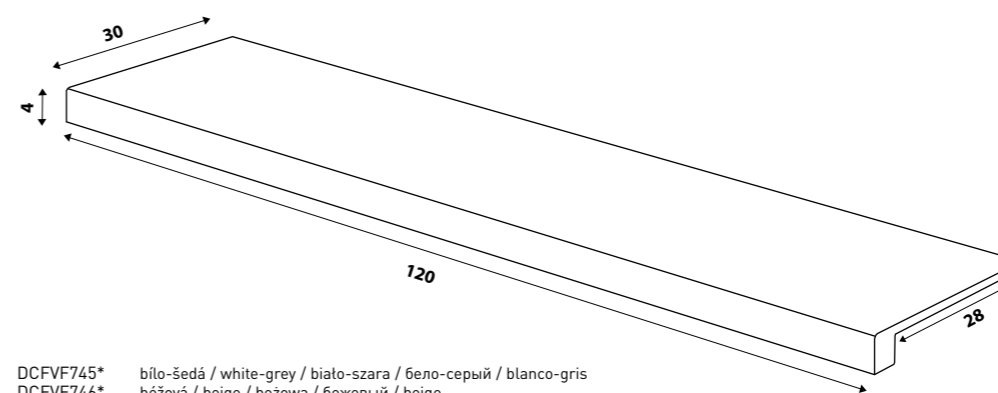
DSASP746  
○ 58 / ks  
mat | matt  
béžová / beige / beżowa / бежевый / beige



DSASP747  
○ 58 / ks  
mat | matt  
světle hnědá / light brown / jasnobrązowa  
светло-коричневый / marrón claro



DSASP748  
○ 58 / ks  
mat | matt  
tmavě hnědá / dark brown / ciemnobrązowa  
темно-коричневый / marrón oscuro



DCFVF745\* bilo-šedá / white-grey / biato-szara / бело-серый / blanco-gris  
DCFVF746\* béžová / beige / beżowa / бежевый / beige  
DCFVF747\* světle hnědá / light brown / jasnobrązowa / светло-коричневый / marrón claro  
DCFVF748\* tmavě hnědá / dark brown / ciemnobrązowa / темно-коричневый / marrón oscuro  
PEI 4-5 ○ 114 / ks  
mat | matt

výrobek / product



EN

ks/m<sup>2</sup>m<sup>2</sup>

kg

kg/m<sup>2</sup>

brutto kg

výrobek / product	mm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	3	11	0,27	-	6,1
soekl / skirting plinth	60x7,2	598x72x10	STO č. 030 - 049916	13	23,2	0,56	-	12,7
schodová tvarovka / special step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 049916	2	-	-	-	-

\* Výroba na objednávku | Production by order | Produkcja na zamowienie | Производство под заказ | Producción bajo demanda



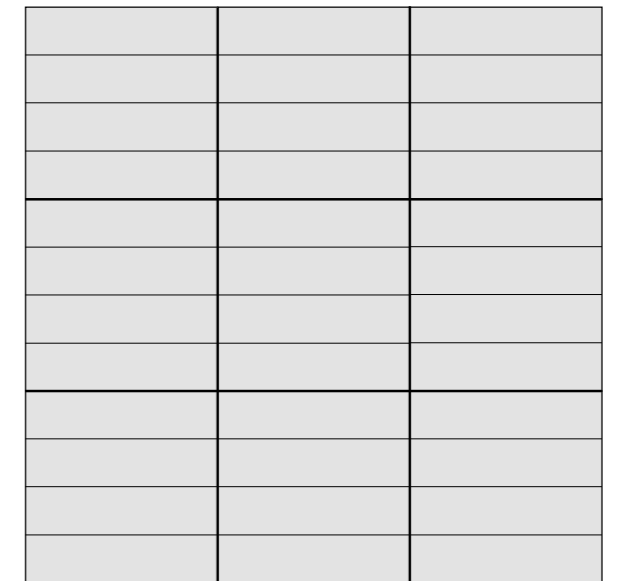
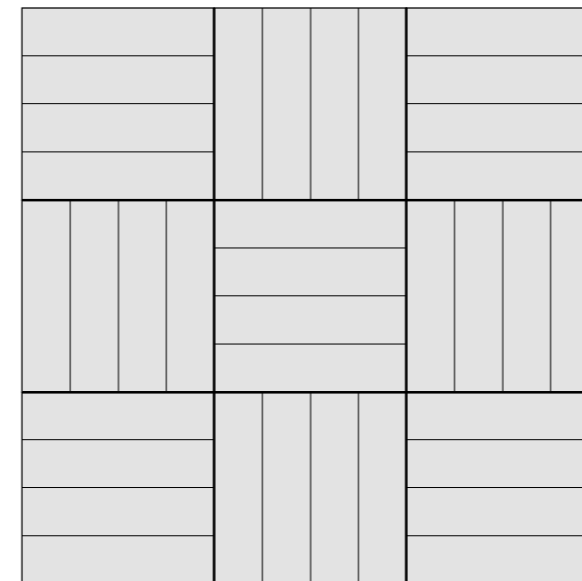
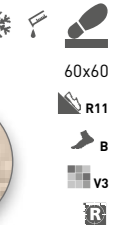
DAR66746  
PEI 4  $\odot$  96 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

běžová / beige / beżowa / бежевый / beige

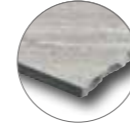
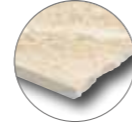


DAR66747  
PEI 4  $\odot$  96 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

světle hnědá / light brown / jasnobrązowa  
светло-коричневый / marrón claro







60x120

news



DARV1730  
PEI 5 ○ 94 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **A**

slonová kost / ivory / kość słoniowa / слонобая кость / marfil

DAPV1730  
PEI 5 ○ 96 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | **R9**

lappato | lappato | **R9**



DARV1732  
PEI 5 ○ 94 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **A**

hnědo-šedá / brown-grey / brązowoszara / коричневый-серый / gris-marrón

DAPV1732  
PEI 5 ○ 96 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | **R9**

lappato | lappato | **R9**



DARV1731  
PEI 5 ○ 94 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **A**

běžová / beige / beżowa / бежевый / beige

DAPV1731  
PEI 5 ○ 96 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | **R9**

lappato | lappato | **R9**



DARV1733  
PEI 4 ○ 94 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **A**

šedá / grey / szara / серый / gris

DAPV1733  
PEI 4 ○ 96 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | **R9**

lappato | lappato | **R9**



60x120

news



60x120



598x1198x10



EN 14411:2016, annex G B1a GL



2



1,4



1,44



27



38,88



32,7



22,7



908



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek [www.rako.cz](http://www.rako.cz)

Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180°, aby se dosáhlo optimálního vyváženého vzhledu podlahy nebo stěny.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website [www.rako.eu](http://www.rako.eu), and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



DAR63730  
PEI 5  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **A**

DAP63730  
PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | **R9**



DARSE730  
PEI 5  $\odot$  80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **A**

DAPSE730  
PEI 5  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | **R9**

slonová kost / ivory / kość sloniowa / слонобая кость / marfil



DAR63731  
PEI 5  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **A**

DAP63731  
PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | **R9**



DARSE731  
PEI 5  $\odot$  80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **A**

DAPSE731  
PEI 5  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | **R9**

běžová / beige / beżowa / бежевый / beige



DAR63732  
PEI 5  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **A**

DAP63732  
PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | **R9**



DARSE732  
PEI 5  $\odot$  80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **A**

DAPSE732  
PEI 5  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | **R9**

hnědo-šedá / brown-grey / brązowoszara / коричнево-серый / gris-marrón



DAR63733  
PEI 4  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **A**

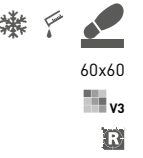
DAP63733  
PEI 4  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | **R9**



DARSE733  
PEI 4  $\odot$  80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **A**

DAPSE733  
PEI 4  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | **R9**

šedá / grey / szara / серый / gris



60x60  
v3  
R

30x60  
v3  
R

60x60  
v3  
R

30x60  
v3  
R

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg		
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice / floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971

Doporučené skladby formátů viz str. 337. | Recommended combinations of modular sizes see page 337. | Zalecane użożenie modułowycy formatów na stronie 337. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 337. | Composiciones de formatos recomendadas - vea la página n° 337.





DDPSE730 (SET)  
PEI 5 ○ 68 / set  
mat/lappato | matt/lappato



DDPSE731 (SET)  
PEI 5 ○ 68 / set  
mat/lappato | matt/lappato



DDPSE732 (SET)  
PEI 5 ○ 68 / set  
mat/lappato | matt/lappato



DDPSE733 (SET)  
PEI 4 ○ 68 / set  
mat/lappato | matt/lappato



DDM06730 (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat/lappato | matt/lappato



DDM06731 (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat/lappato | matt/lappato



DDM06732 (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat/lappato | matt/lappato



DDM06733 (SET)  
PEI 4 ○ 72 / set  
mat/lappato | matt/lappato



DCPSE730  
PEI 5 ○ 72 / ks  
mat | matt



DCPSE731  
PEI 5 ○ 72 / ks  
mat | matt



DCPSE732  
PEI 5 ○ 72 / ks  
mat | matt



DCPSE733  
PEI 4 ○ 72 / ks  
mat | matt



DSAS4730  
○ 58 / ks  
mat | matt



DSAS4731  
○ 58 / ks  
mat | matt



DSAS4732  
○ 58 / ks  
mat | matt



DSAS4733  
○ 58 / ks  
mat | matt



DCF65730\*  
PEI 5 ○ 94 / ks  
mat | matt | R10 | A  
stonová kost / ivory / kość stonowa / слоновая кость / marfil



DCF65731\*  
PEI 5 ○ 94 / ks  
mat | matt | R10 | A  
béžová / beige / bežowa / бежевый / beige



DCF65732\*  
PEI 5 ○ 94 / ks  
mat | matt | R10 | A  
hnědo-šedá / brown-grey / brązowoszara / коричневый-серый / gris-marrón

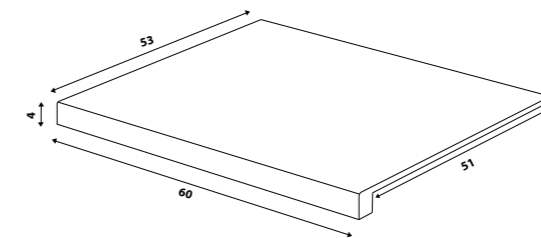


DCF65733\*  
PEI 4 ○ 94 / ks  
mat | matt | R10 | A  
šedá / grey / szara / серый / gris



výrobek / product

	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
dekor / decor	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	4	5,6	0,72	-	15,8
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	3	11	0,27	-	5,9
schodovka / step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 049916	6	5,6	1,08	40	23,7
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	16,2
schodová tvarovka / special step tile	60x53	598x530x10	STO č. 030 - 049916	2	-	-	-	-



\* Výroba na objednávku | Production by order | Produkcja na zamówienie | Производство под заказ | Producción bajo demanda





80x80

news

R10

A

V3

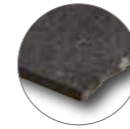
R



DAK81586  
○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK81589  
○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



80x80

news

R10

A

V3

R



DAK81587  
○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK81588  
○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

40x80

news

R10

A

V3

R



DAK84586  
○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK84589  
○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK84587  
○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK84588  
○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

40x80

news

R10

A

V3

R



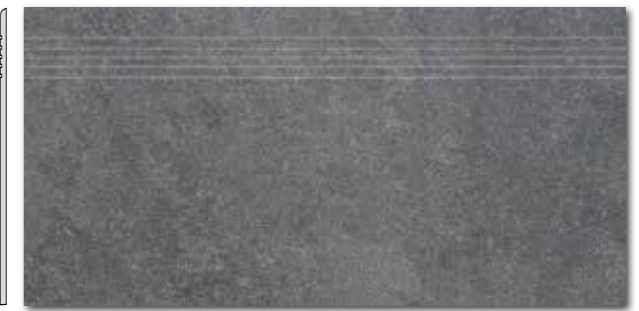
DCP84586  
○ 78 / ks  
mat | matt



DCP84589  
○ 78 / ks  
mat | matt



DCP84587  
○ 78 / ks  
mat | matt



DCP84588  
○ 78 / ks  
mat | matt

80x9,5

news

R



DSA89586  
○ 72 / ks  
mat | matt  
béžová / beige / bežowa / бежевый / beige



DSA89589  
○ 72 / ks  
mat | matt  
béžovo-šedá / beige-grey / beżowo-szary / бежевый-серый / beige-gris



DSA89587  
○ 72 / ks  
mat | matt  
šedá / grey / szara / серый / gris



DSA89588  
○ 72 / ks  
mat | matt  
černá / black / czarna / черный / negro

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	brutto kg
diaždice / floor tile	80x80	798x798x10	EN 14411:2016, annex G B1a UGL	2	1,6	1,28	42
diaždice / floor tile	40x80	398x798x10	EN 14411:2016, annex G B1a UGL	4	3,1	1,28	42
schodovka / step tile	40x80	398x798x10	STO č. 030 - 049916	2	3,1	0,64	-
sokl / skirting plinth	80x9,5	798x95x10	STO č. 030 - 049916	10	13,2	0,76	-



news

DAK81585  
89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



news

DAK84585  
89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



news

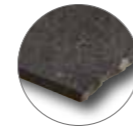
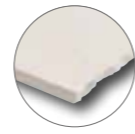
DCP84585  
78 / ks  
mat | matt



news

DSA89585  
72 / ks  
mat | matt

slonová kost / ivory / kość słoniowa / слоно́вая кость / marfil



DAK63585  
82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAKSE585  
78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK63586  
82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAKSE586  
78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

běžová / beige / beżowa / бежевый / beige



DAK63587  
82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAKSE587  
78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / gris



DAK63589  
82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAKSE589  
78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

běžovo-šedá / beige-grey / beżowo-szary / бежевый-серый / beige-gris



DAK63588  
82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

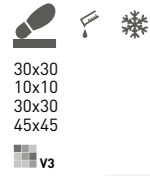


DAKSE588  
78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

černá / black / czarna / черный / negro

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	brutto kg				
dlaždice / floor tile	80x80	798x798x10	EN 14411:2016, annex G B1a UGL	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
dlaždice / floor tile	40x80	398x798x10	EN 14411:2016, annex G B1a UGL	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
schodovka / step tile	40x80	398x798x10	STO č. 030 - 049916	2	3,1	0,64	-	-	14,1	21,9	-
sokl / skirting plinth	80x9,5	798x95x10	STO č. 030 - 049916	10	13,2	0,76	-	-	16,7	21,9	-
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G B1a UGL	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice / floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex G B1a UGL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971

Doporučené skladby formátů viz str. 337. | Recommended combinations of modular sizes see page 337. | Zalecane ułożenie modułowych formatów na stronie 337. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 337. | Composiciones de formatos recomendadas - vea la página n° 337.



DDM06585 (SET)  
 ○ 72 / set  
 mat | matt | R10 | B | >6 |

slonová kost / ivory / kość sloniowa  
 слонобая кость / marfil



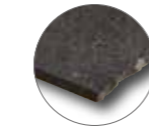
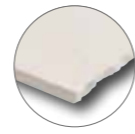
DAK12585  
 ○ 90 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | R10 | B | >6 |



DAA34585  
 ○ 72 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | R10 | A |



DAK44585  
 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | R10 | A |



DDM06587 (SET)  
 ○ 72 / set  
 mat | matt | R10 | B | >6 |

šedá / grey / szara / серый / gris



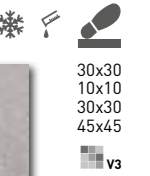
DAK12587  
 ○ 90 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | R10 | B | >6 |



DAA34587  
 ○ 72 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | R10 | A |



DAK44587  
 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | R10 | A |



DDM06586 (SET)  
 ○ 72 / set  
 mat | matt | R10 | B |

běžová / beige / beżowa / бежевый / beige



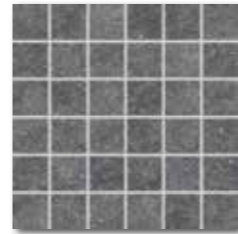
DAK12586  
 ○ 90 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | R10 | B |



DAA34586  
 ○ 72 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | R10 | A |



DAK44586  
 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | R10 | A |



DDM06588 (SET)  
 ○ 72 / set  
 mat | matt | R10 | B | >6 |

černá / black / czarna / черный / negro



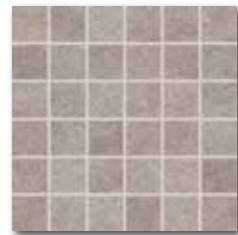
DAK12588  
 ○ 90 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | R10 | B | >6 |



DAA34588  
 ○ 72 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | R10 | A |



DAK44588  
 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | R10 | A |



DDM06589 (SET)  
 ○ 72 / set  
 mat | matt | R10 | B | >6 |

běžovo-šedá / beige-grey / beżowo-szary  
 бежевый-серый / beige-gris



DAK12589  
 ○ 90 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | R10 | B | >6 |



DAA34589  
 ○ 72 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | R10 | A |



DAK44589  
 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | R10 | A |



DSAPM585  
 ○ 56 / ks  
 mat | matt

slonová kost / ivory / kość sloniowa  
 слонобая кость / marfil



DSAPM586  
 ○ 56 / ks  
 mat | matt

běžová / beige / beżowa / бежевый / beige



DSAPM589  
 ○ 56 / ks  
 mat | matt

běžovo-šedá / beige-grey / beżowo-szary  
 бежевый-серый / beige-gris

45x8,5



DSAPM587  
 ○ 56 / ks  
 mat | matt

šedá / grey / szara / серый / gris



DSAPM588  
 ○ 56 / ks  
 mat | matt

černá / black / czarna / черный / negro

výrobek / product

	cm	mm	EN		ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411:2016, annex G B1a UGL	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
dlaždice / floor tile	10x10	98x98x10	EN 14411:2016, annex G B1a UGL	10	11	0,91	56	50,96	19,9	21,9	1 121
dlaždice / floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411:2016, annex G B1a UGL	13	11	1,18	48	56,64	21,0	17,8	1 034
dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2016, annex G B1a UGL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677
sokl / skirting plinth	45x8,5	445x85x10	STO č. 030 - 049916	20	26,1	0,77	-	-	15,9	20,7	-

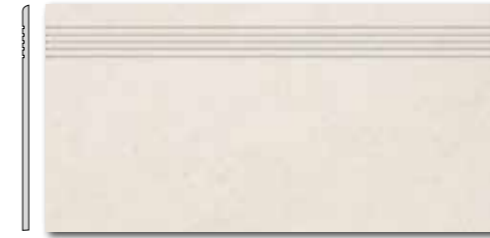
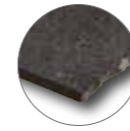


Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek [www.rako.cz](http://www.rako.cz)

Žadoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natočení o 90° či 180°, aby se dosáhlo optimálního vyváženého vzhledu podlahy nebo stěny.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website [www.rako.eu](http://www.rako.eu), and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DCPSE585  
○ 72 / ks  
mat | matt  
slonová kost / ivory / kość słoniowa / слоно́вая кость / marfil



DCPSE586  
○ 72 / ks  
mat | matt  
béžová / beige / beżowa / бежевый / beige



DCPSE589  
○ 72 / ks  
mat | matt  
béžovo-šedá / beige-grey / beżowo-szary  
бежевый-серый / beige-gris



DCPSE587  
○ 72 / ks  
mat | matt  
šedá / grey / szara / серый / gris



DCPSE588  
○ 72 / ks  
mat | matt  
černá / black / czarna / черный / negro



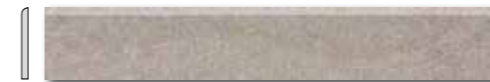
DSAS4585  
○ 58 / ks  
mat | matt  
slonová kost / ivory / kość słoniowa / слоно́вая кость / marfil



DSAS4586  
○ 58 / ks  
mat | matt  
béžová / beige / beżowa / бежевый / beige



DSAS4587  
○ 58 / ks  
mat | matt  
šedá / grey / szara / серый / gris



DSAS4589  
○ 58 / ks  
mat | matt  
béžovo-šedá / beige-grey / beżowo-szary  
бежевый-серый / beige-gris



DSAS4588  
○ 58 / ks  
mat | matt  
černá / black / czarna / черный / negro



30x60

R10

A

V3

R

60x9,5

R

výrobek / product



30x60  
60x9,5



298x598x10  
598x95x10

EN

STO č. 030 - 049916  
STO č. 030 - 049916



6  
13



5,6  
17,5



1,08  
0,74



40  
-



-  
-



23,7  
16,2



21,9  
21,9



-  
-



DAKSG585  
 ○ 88 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt

slonová kost / ivory / kość stoniowa / слонобая кость / marfil



DAKSG586  
 ○ 88 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt

běžová / beige / beżowa / бежевый / beige



DAKSG589  
 ○ 88 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt

běžovo-šedá / beige-grey / beżowo-szary / бежевый-серый / beige-gris



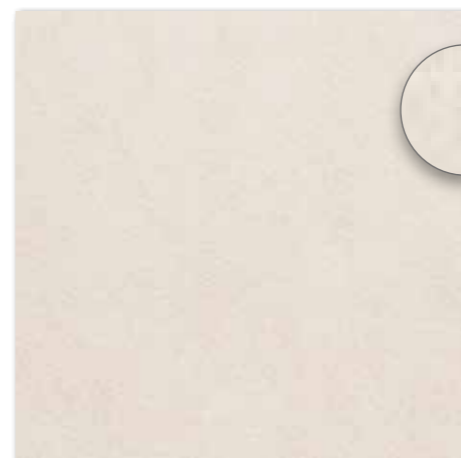
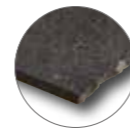
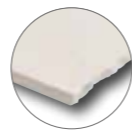
DAKSG587  
 ○ 88 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt

šedá / grey / szara / серый / gris



DAKSG588  
 ○ 88 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt

černá / black / czarna / черный / negro



DAR66585  
 ○ 96 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt

slonová kost / ivory / kość stoniowa / слонобая кость / marfil



DAR66586  
 ○ 96 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt

běžová / beige / beżowa / бежевый / beige



DAR66589  
 ○ 96 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt

běžovo-šedá / beige-grey / beżowo-szary / бежевый-серый / beige-gris



DAR66587  
 ○ 96 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt

šedá / grey / szara / серый / gris



DAR66588  
 ○ 96 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt

černá / black / czarna / черный / negro

výrobek / product



EN



dlaždice / floor tile	30x60	298x598x15	EN 14411:2016, annex G Bla UGL	5	5,6	0,90	36	32,40	29,0	32,3	1 072
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x20	EN 14411:2016, annex G Bla UGL	2	2,8	0,72	30	21,60	32,0	44,4	985

Doporučení a více informací o pokládce naleznete na str. 371 | More information and recommendations about the laying of tiles can be found at page 371







60x120

news

R10

B

V2

R



DARV1722  
PEI 5 ○ 93 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
bílá / white / biata / белый / blanco



60x120

news

R10

B

V2

R



DARV1723  
PEI 4 ○ 93 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro



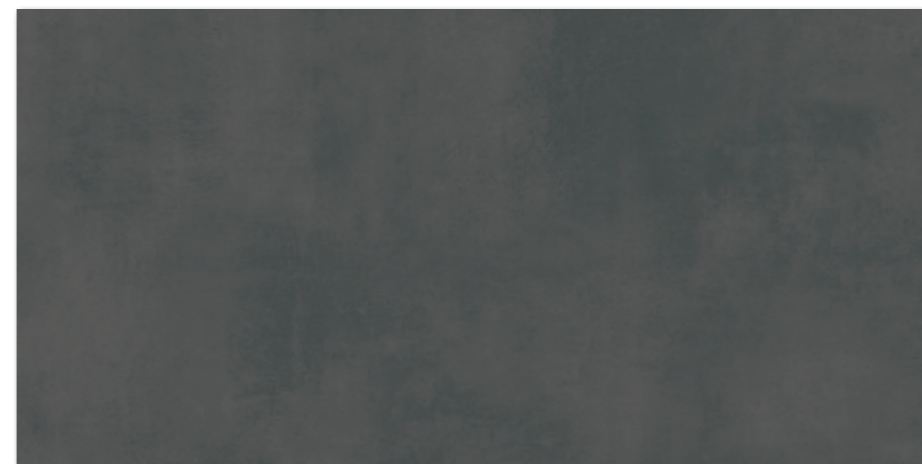
DARV1720  
PEI 5 ○ 93 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
slonová kost / ivory / kość stoniowa / слоновая кость / marfil



DARV1724  
PEI 4 ○ 93 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-серый / gris oscuro



DARV1721  
PEI 4 ○ 93 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
hnědo-šedá / brown-grey / brązowoszara / коричневый-серый / gris-marrón



DARV1725  
PEI 4 ○ 93 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
černá / black / czarna / черный / negro

výrobek / product



60x120



598x1198x10



EN 14411:2016, annex G B1a GL



2



1,4



1,44



27



38,88



32,7



22,7

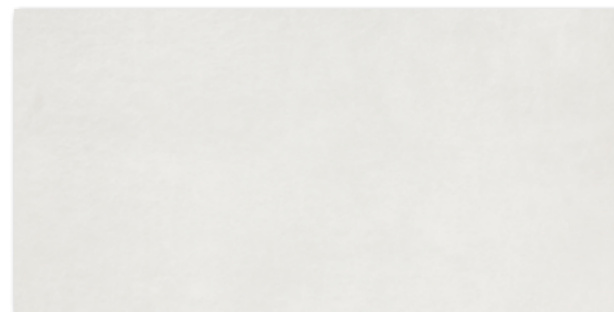


908

dlaždice / floor tile



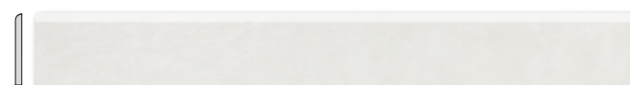
DAR81722  
PEI 5  $\odot$  89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR84722  
PEI 5  $\odot$  89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DCP84722  
PEI 5  $\odot$  78 / ks  
mat | matt



DSA89722  
 $\odot$  72 / ks  
mat | matt  
bílá / white / biata / белый / blanco



DAR81720  
PEI 5  $\odot$  89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR84720  
PEI 5  $\odot$  89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DCP84720  
PEI 5  $\odot$  78 / ks  
mat | matt



DSA89720  
 $\odot$  72 / ks  
mat | matt  
slonová kost / ivory / kość słoniowa / слоновая кость / marfil



DAR81721  
PEI 4  $\odot$  89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR84721  
PEI 4  $\odot$  89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DCP84721  
PEI 4  $\odot$  78 / ks  
mat | matt



DSA89721  
 $\odot$  72 / ks  
mat | matt  
hnědo-šedá / brown-grey / brązowoszara / коричневый-серый / gris-marrón



výrobek / product

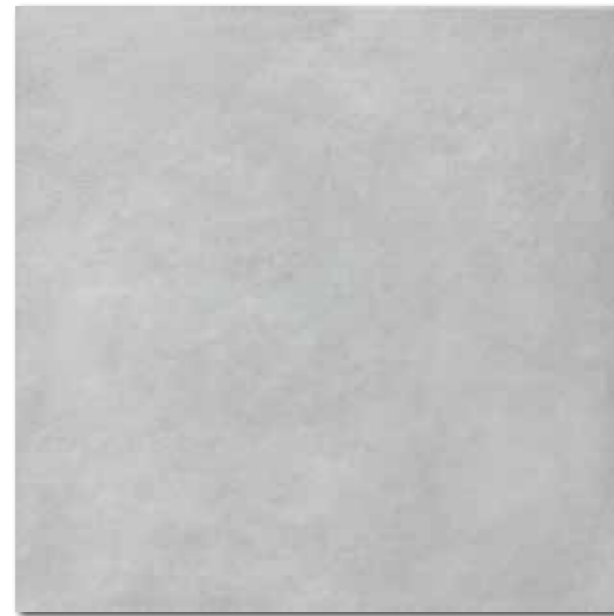


EN



výrobek / product	cm	mm	EN	mm	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg		
dlaždice / floor tile	80x80	798x798x10	EN 14411:2016, annex G Bia GL	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
dlaždice / floor tile	40x80	398x798x10	EN 14411:2016, annex G Bia GL	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
schodovka / step tile	40x80	398x798x10	STO č. 030 - 049916	2	3,1	0,64	-	-	14,1	21,9	-
sokl / skirting plinth	80x9,5	798x95x10	STO č. 030 - 049916	10	13,2	0,76	-	-	16,7	21,9	-

Doporučené skladby formátů viz str. 337. | Recommended combinations of modular sizes see page 337. | Zalecane ułożenie modułowych formatów na stronie 337. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 337. | Composiciones de formatos recomendadas - vea la página n° 337.



DAR81723  
PEI 4 ○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR84723  
PEI 4 ○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DCP84723  
PEI 4 ○ 78 / ks  
mat | matt



DSA89723  
○ 72 / ks  
mat | matt  
světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro



DAR81724  
PEI 4 ○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



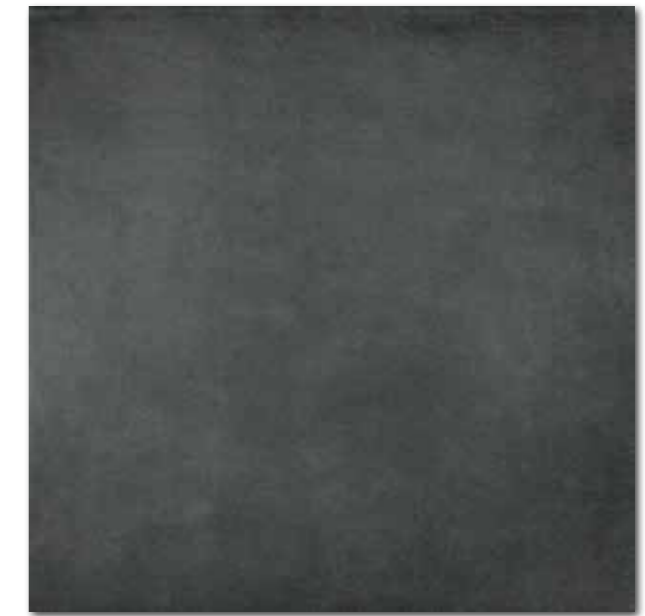
DAR84724  
PEI 4 ○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DCP84724  
PEI 4 ○ 78 / ks  
mat | matt



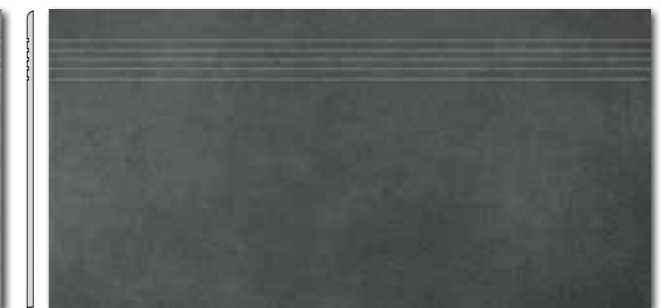
DSA89724  
○ 72 / ks  
mat | matt  
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-серый / gris oscuro



DAR81725  
PEI 4 ○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR84725  
PEI 4 ○ 89 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DCP84725  
PEI 4 ○ 78 / ks  
mat | matt



DSA89725  
○ 72 / ks  
mat | matt  
černá / black / czarna / черный / negro



80x80

R10

B

V2

R

40x80

R10

B

V2

R

40x80

R10

B

V2

R

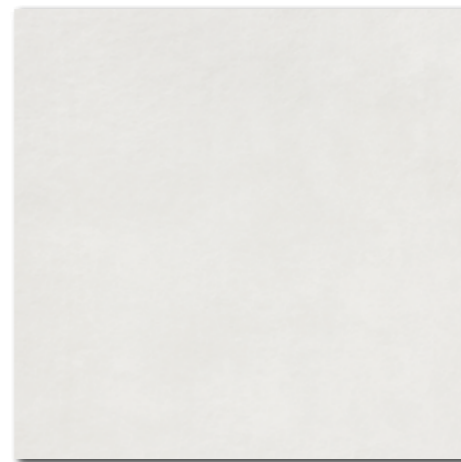
80x9,5

R

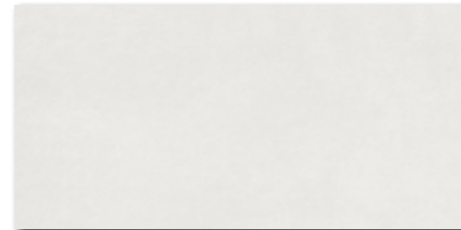


výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	brutto kg				
dlaždice / floor tile	80x80	798x798x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
dlaždice / floor tile	40x80	398x798x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
schodovka / step tile	40x80	398x798x10	STO č. 030 - 049916	2	3,1	0,64	-	-	14,1	21,9	-
sokl / skirting plinth	80x9,5	798x95x10	STO č. 030 - 049916	10	13,2	0,76	-	-	16,7	21,9	-

Doporučené skladby formátů viz str. 337. | Recommended combinations of modular sizes see page 337. | Zalecane ułożenie modułowych formatów na stronie 337. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 337. | Composiciones de formatos recomendadas - vea la página n° 337.



DAR63722  
PEI 5 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



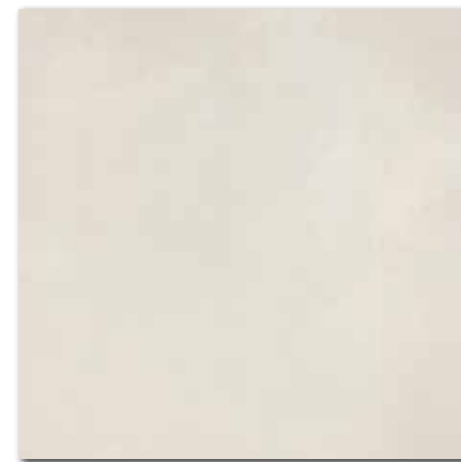
DARSE722  
PEI 5 ○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
bilá / white / biata / белый / blanco



DAR63723  
PEI 4 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARSE723  
PEI 4 ○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro



DAR63720  
PEI 5 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARSE720  
PEI 5 ○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
slonová kost / ivory / kość słoniowa / слонобая кость / marfil



DAR63724  
PEI 4 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



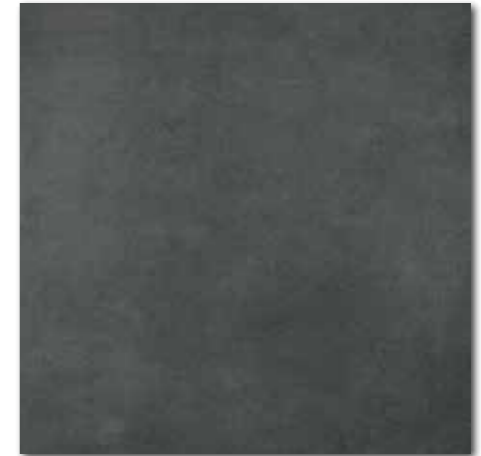
DARSE724  
PEI 4 ○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-серый / gris oscuro



DAR63721  
PEI 4 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARSE721  
PEI 4 ○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
hnědo-šedá / brown-grey / brązowoszara / коричневый-серый / gris-marrón



DAR63725  
PEI 4 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARSE725  
PEI 4 ○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
černá / black / czarna / черный / negro



60x60

R10

B

V2

R

30x60

R10

B

V2

R

60x60

R10

B

V2

R

30x60

R10

B

V2

R

výrobek / product



EN



dlaždice / floor tile  
dlaždice / floor tile

60x60  
30x60

598x598x10  
298x598x10

EN 14411:2016, annex G Bla GL  
EN 14411:2016, annex G Bla GL

3  
6

2,8  
5,6

1,08  
1,08

32  
40

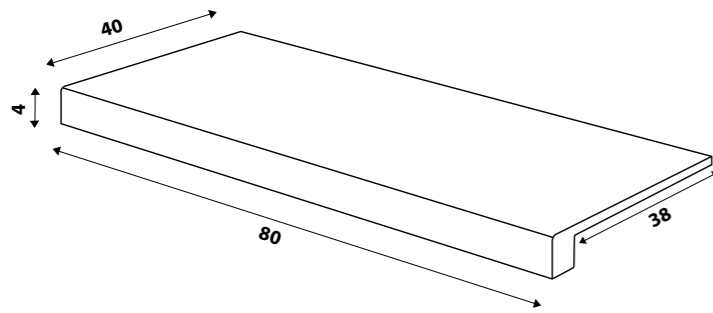
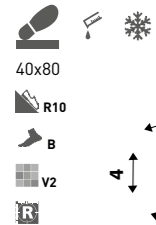
34,56  
43,20

23,7  
23,7

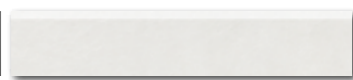
21,9  
21,9

782  
971





DCF84720\* slonová kost / ivory / kość słoniowa / слоно́вая ко́сть / marfil  
 DCF84721\* hnědo-šedá / brown-grey / brązowoszara / коричне́вый-се́рый / gris-marrón  
 DCF84722\* bílá / white / biata / белый / blanco  
 DCF84723\* světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-се́рый / gris claro  
 DCF84724\* tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-се́рый / gris oscuro  
 DCF84725\* černá / black / czarna / черный / negro  
 PEI 4-5 ○ 108 / ks  
 mat | matt



DSAPM722  
 ○ 56 / ks  
 mat | matt  
 bílá / white / biata / белый / blanco



DSAPM721  
 ○ 56 / ks  
 mat | matt  
 béžová / beige / beżowa / беже́вый / beige



DSAPM724  
 ○ 56 / ks  
 mat | matt  
 tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-се́рый / gris oscuro



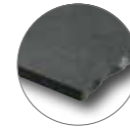
DSAPM720  
 ○ 56 / ks  
 mat | matt  
 slonová kost / ivory / kość słoniowa / слоно́вая ко́сть / marfil



DSAPM723  
 ○ 56 / ks  
 mat | matt  
 světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-се́рый / gris claro



DSAPM725  
 ○ 56 / ks  
 mat | matt  
 černá / black / czarna / черный / negro



DCPSE722  
 PEI 5 ○ 72 / ks  
 mat | matt  
 bílá / white / biata / белый / blanco



DCPSE723  
 PEI 4 ○ 72 / ks  
 mat | matt  
 světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-се́рый / gris claro



DCPSE720  
 PEI 5 ○ 72 / ks  
 mat | matt  
 slonová kost / ivory / kość słoniowa / слоно́вая ко́сть / marfil



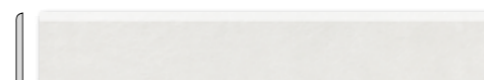
DCPSE724  
 PEI 4 ○ 72 / ks  
 mat | matt  
 tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-се́рый / gris oscuro



DCPSE721  
 PEI 4 ○ 72 / ks  
 mat | matt  
 hnědo-šedá / brown-grey / brązowoszara / коричне́вый-се́рый / gris-marrón



DCPSE725  
 PEI 4 ○ 72 / ks  
 mat | matt  
 černá / black / czarna / черный / negro



DSAS4722  
 ○ 58 / ks  
 mat | matt  
 bílá / white / biata / белый / blanco



DSAS4723  
 ○ 58 / ks  
 mat | matt  
 světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-се́рый / gris claro



DSAS4720  
 ○ 58 / ks  
 mat | matt  
 slonová kost / ivory / kość słoniowa / слоно́вая ко́сть / marfil



DSAS4724  
 ○ 58 / ks  
 mat | matt  
 tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-се́рый / gris oscuro



DSAS4721  
 ○ 58 / ks  
 mat | matt  
 hnědo-šedá / brown-grey / brązowoszara / коричне́вый-се́рый / gris-marrón



DSAS4725  
 ○ 58 / ks  
 mat | matt  
 černá / black / czarna / черный / negro

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
schodová tvarovka / special step tile	40x80	398x798x10	STO č. 030 - 049916	2	-	-	-	-	-
sokl / skirting plinth	45x8,5	445x85x10	STO č. 030 - 049916	20	26,1	0,77	-	15,9	20,7
schodovka / step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 049916	6	5,6	1,08	40	23,7	21,9
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	16,2	21,9

\* Výroba na objednávku | Production by order | Produkcja na zamówienie | Производство под заказ | Producción bajo demanda





60x60  
V3  
R



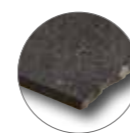
DAK63430  
PEI 5 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A

DAR63430  
PEI 5 ○ 88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B



DAK63431  
PEI 5 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A

DAR63431  
PEI 5 ○ 88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B



DAK63432  
PEI 5 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A

DAR63432  
PEI 5 ○ 88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B



DAK63433  
PEI 4 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A

DAR63433  
PEI 4 ○ 88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B



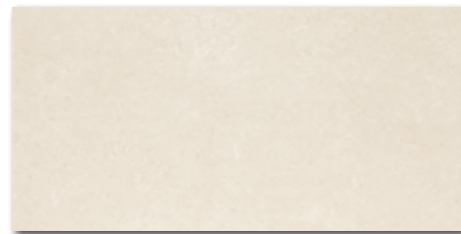
60x60  
V3  
R

30x60  
V3  
R



DAKSE430  
PEI 5 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A

DARSE430  
PEI 5 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B



DAKSE431  
PEI 5 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A

DARSE431  
PEI 5 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B



DAKSE432  
PEI 5 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A

DARSE432  
PEI 5 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B

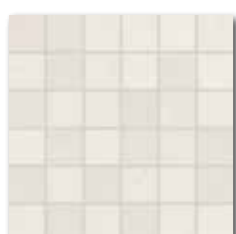


DAKSE433  
PEI 4 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A

DARSE433  
PEI 4 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B

30x60  
V3  
R

30x30  
10x10  
R10  
B  
V3  
R



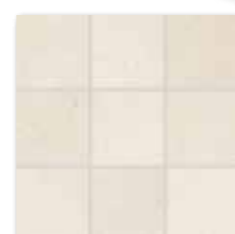
DDM06430 (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat | matt



DAR12430  
PEI 5 ○ 90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DDM06431 (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat | matt



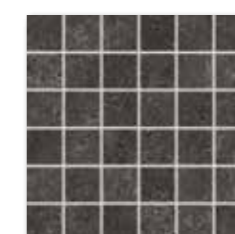
DAR12431  
PEI 5 ○ 90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DDM06432 (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat | matt



DAR12432  
PEI 5 ○ 90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DDM06433 (SET)  
PEI 4 ○ 72 / set  
mat | matt



DAR12433  
PEI 4 ○ 90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

30x30  
10x10  
R10  
B  
V3  
R

30x60  
R9  
A  
V3  
R



DCPSE430  
PEI 5 ○ 72 / ks  
mat | matt



DCPSE431  
PEI 5 ○ 72 / ks  
mat | matt



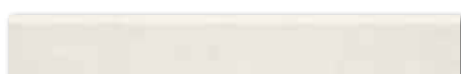
DCPSE432  
PEI 5 ○ 72 / ks  
mat | matt



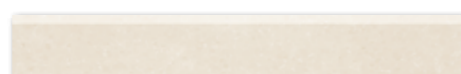
DCPSE433  
PEI 4 ○ 72 / ks  
mat | matt

30x60  
R9  
A  
V3  
R

60x9,5  
R



DSAS4430  
○ 58 / ks  
mat | matt  
slonová kost / ivory / kość stoniowa / слонобая кость / marfil



DSAS4431  
○ 58 / ks  
mat | matt  
světle béžová / light beige / jasno-beżowa / светло-бежевый / beige claro



DSAS4432  
○ 58 / ks  
mat | matt  
světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro



DSAS4433  
○ 58 / ks  
mat | matt  
černá / black / czarna / черный / negro

60x9,5  
R

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	3	2,8	1,08	32	34,56
dlaždice / floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	6	5,6	1,08	40	43,20
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	3	11	0,27	-	5,9
dlaždice / floor tile	10x10	98x98x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	10	11	0,91	56	50,96
schodovka / step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 049916	6	5,6	1,08	40	23,7
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	16,2

Všetchny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Doporučené skladby formátů viz str. 337. | Recommended combinations of modular sizes see page 337. | Zalecane ułożenie modułowych formatów na stronie 337. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 337. | Composiciones de formatos recomendadas - vea la página nº 337.







Doporučené skladby formátů viz str. 336. | Recommended combinations of modular sizes see page 336. | Zalecane utożenie modułowych formatów na stronie 336.  
Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 336. | Composiciones de formatos recomendadas - vea la página nº 336.

Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V4. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz

Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180°, aby se dosáhlo optimálního vyváženého vzhledu podlahy nebo stěny.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



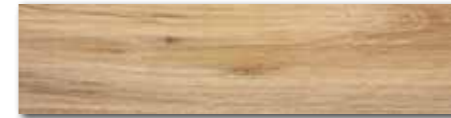
**DARSU719**  
PEI 5 ○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedo-bílá / grey-white / szaro-biała  
серый и белый / blanco-gris



**DARSU715**  
PEI 5 ○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
běžovo-šedá / beige-grey / beżowo-szary  
бежевый-серый / beige-gris



**DARSU716**  
PEI 4 ○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
běžová / beige / beżowa / бежевый / beige



**DARSU717**  
PEI 4 ○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle hnědá / light brown / jasnobrazowa  
светло-коричневый / marrón claro



**DARSU718**  
PEI 4 ○ 84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón



**DDM06719** (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat | matt



**DDM06715** (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat | matt



**DDM06716** (SET)  
PEI 4 ○ 72 / set  
mat | matt



**DDM06717** (SET)  
PEI 4 ○ 72 / set  
mat | matt



**DDM06718** (SET)  
PEI 4 ○ 72 / set  
mat | matt



**DSASP719**  
○ 58 / ks  
mat | matt



**DSASP715**  
○ 58 / ks  
mat | matt



**DSASP716**  
○ 58 / ks  
mat | matt



**DSASP717**  
○ 58 / ks  
mat | matt



**DSASP718**  
○ 58 / ks  
mat | matt



výrobek / product	mm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
-------------------	----	----	----	-------------------	----------------	----	-------------------	-----------

dlaždice / floor tile	15x60	148x598x10	EN 14411:2016, annex G Bta GL	10	11,1	0,90	48	19,7	21,9	971
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411:2016, annex G Bta GL	3	11	0,27	-	5,9	21,9	-
sokl / skirting plinth	60x7,2	598x72x10	STO č. 030 - 049916	13	23,2	0,56	-	12,3	21,9	-





Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V4. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek [www.rako.cz](http://www.rako.cz).  
 Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° či 180°, aby se dosáhlo optimálního vyváženého vzhledu podlahy nebo stěny.  
 Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website [www.rako.eu](http://www.rako.eu), and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DAK63676  
 PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt



DAK63677  
 PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt



DAK26676  
 PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | R9 | A

DDM06676 (SET)  
 PEI 5  $\odot$  72 / set  
 mat | matt | R10 | A

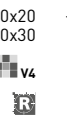
světle béžová / light beige / jasno-beżowa / светло-бежевый  
 beige claro



DAK26677  
 PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | R9 | A

DDM06677 (SET)  
 PEI 5  $\odot$  72 / set  
 mat | matt | R10 | A

hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón



DAK63678  
 PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt



DAK63679  
 PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt



DAK26678  
 PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | R9 | A

DDM06678 (SET)  
 PEI 5  $\odot$  72 / set  
 mat | matt | R10 | A

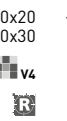
světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro



DAK26679  
 PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
 mat | matt | R9 | A

DDM06679 (SET)  
 PEI 5  $\odot$  72 / set  
 mat | matt | R10 | A

tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-серый / gris oscuro



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	brutto kg				
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice / floor tile	20x20	198x198x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1 232
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-



60x60  
R9  
A  
V4  
R



DCP63676  
PEI 5 ○ 76 / ks  
mat | matt



DCP63677  
PEI 5 ○ 76 / ks  
mat | matt

60x9,5  
R



DSAS4676  
○ 58 / ks  
mat | matt



DSAS4677  
○ 58 / ks  
mat | matt

60x53  
R9  
A  
V4  
R



DCF65676\*  
PEI 5 ○ 94 / ks  
mat | matt

světle béžová / light beige / jasnobežowa / светло-бежевый / beige claro



DCF65677\*  
PEI 5 ○ 94 / ks  
mat | matt

hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón



60x60  
R9  
A  
V4  
R



DCP63678  
PEI 5 ○ 76 / ks  
mat | matt



DCP63679  
PEI 5 ○ 76 / ks  
mat | matt



DSAS4678  
○ 58 / ks  
mat | matt



DSAS4679  
○ 58 / ks  
mat | matt

60x9,5  
R

60x53  
R9  
A  
V4  
R



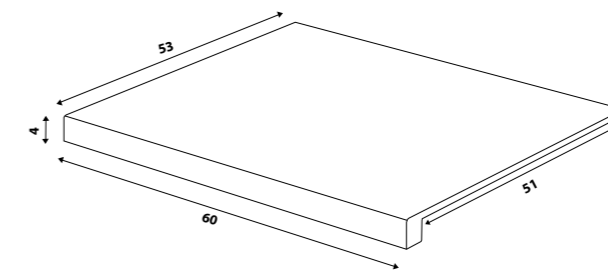
DCF65678\*  
PEI 5 ○ 94 / ks  
mat | matt

světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro



DCF65679\*  
PEI 5 ○ 94 / ks  
mat | matt

tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-серый / gris oscuro



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
schodová / step tile	60x60	598x597x10	STO č. 030 - 049916	3	-	-	-	-
schodová tvarovka / special step tile	60x53	598x530x10	STO č. 030 - 049916	2	-	-	-	-
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	16,2 21,9

\* Výroba na objednávku | Production by order | Produkcja na zamówienie | Производство под заказ | Producción bajo demanda

Instalaci schodovky DC\*\*\*\*\* doporučujeme dvěma způsoby. Samostatně v plném formátu, nebo v dělené podobě tzn. řezáním v místě pokládky na přesný rozměr schodu a navazující podstupnici. Tím je zaručena vzájemná designová návaznost nášlapné plochy a čela schodu.

We recommend two methods of installing install the DC\*\*\*\*\* stair tiles. Either in full format, or cut to the exact size of the step and the adjacent riser board. This ensures the mutual design continuity of the walking surface and the end of the step.

Montaż płytek schodowych DC\*\*\*\*\* zalecamy na dwa sposoby. Niezależnie, w pełnym formacie lub docinane, tzn. cięte na miejscu na dokładny wymiar stopnia z uwzględnieniem ułożenia podstopnic. W ten sposób zapewniona będzie zgodność wzoru stopnia i podstopnicy.

Установка лестничной плитки DC\*\*\*\*\* рекомендуется двумя способами: с использованием полного формата плитки, или путем разрезки на месте укладки по точному размеру ступеньки и подступенка. Это обеспечивает взаимную сочетаемость дизайна покрытия ступеньки и торца ступеньки.

Instalación de peldaños DC\*\*\*\*\* se recomienda hacer de dos maneras. Por separado en el formato completo o en forma dividida, es decir que el corte se efectúe en el lugar de la instalación a la medida exacta del escalón y de la base. De esta forma se garantiza la continuidad del diseño de la plataforma y la parte frontal del escalón.



30x120  
R9  
A  
V4  
R



DAKVF141  
PEI 5  $\odot$  90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAKVG141  
PEI 5  $\odot$  90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

světle béžová / light beige / jasno-bežowa / светло-бежевый / beige claro

20x120  
R9  
A  
V4  
R



DAKVF142  
PEI 4  $\odot$  90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAKVG142  
PEI 4  $\odot$  90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

béžová / beige / bežowa / бежевый / beige

20x120  
R9  
A  
V4  
R



DAKVF143  
PEI 4  $\odot$  90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAKVG143  
PEI 4  $\odot$  90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón

30x120  
R9  
A  
V4  
R

20x120  
R9  
A  
V4  
R



výrobek / product



EN



ks/m<sup>2</sup>



m<sup>2</sup>



m<sup>2</sup>



kg



brutto kg

výrobek / product	30x120	20x120	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	brutto kg			
dlaždice / floor tile	30x120	20x120	EN 14411:2016, annex G B1a GL	3	2,8	1,08	28 / 42	30,24 / 45,36	24,5	22,7	697 / 1 055
dlaždice / floor tile	20x120	198x1198x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	4	4,2	0,96	33 / 32	31,68 / 30,72	21,8	22,7	729 / 723

Doporučené skladby formátů viz str. 336. | Recommended combinations of modular sizes see page 336. | Zalecane ułożenie modułowych formatów na stronie 336. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 336. | Composiciones de formatos recomendadas - vea la página n° 336.



30x120



DAKVF144  
PEI 4 ○ 90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

20x120



DAKVG144  
PEI 4 ○ 90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

tmavě hnědá / dark brown / ciemnobrązowa / темно-коричневый / marrón oscuro

30x120



DAKVF140  
PEI 5 ○ 90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

20x120

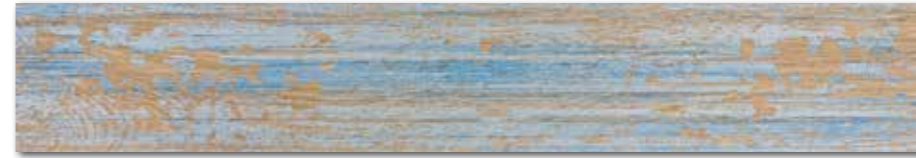
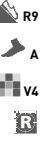


DAKVG140  
PEI 5 ○ 90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro



20x120



DDTV6467  
PEI 4 ○ 102 / ks  
mat | matt

běžová-tyrkysová / beige-turquoise / beżowa-turkusowa / бежевый-цвет морской волны / beige-turquesa



DDTV6023  
PEI 4 ○ 102 / ks  
mat | matt

světle běžová-bílá / light beige-white / jasnobezowa-biała / светло-бежевый-белый / beige claro y blanco



DDM06141 (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat | matt

světle běžová / light beige / jasnobezowa / светло-бежевый / beige claro



DDM06144 (SET)  
PEI 4 ○ 72 / set  
mat | matt

tmavě hnědá / dark brown / ciemnobrązowa / темно-коричневый / marrón oscuro



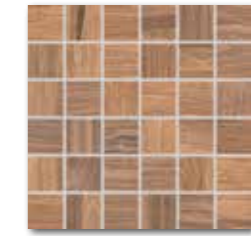
DDM06142 (SET)  
PEI 4 ○ 72 / set  
mat | matt

běžová / beige / beżowa / бежевый / beige



DDM06140 (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat | matt

světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro



DDM06143 (SET)  
PEI 4 ○ 72 / set  
mat | matt

hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón



DDM06145 (SET)  
PEI 4 ○ 72 / set  
mat | matt

vícobarevná / multicoloured / kolorowa / многоцветный / multicolor

30x30



30x60



DDPSE023  
PEI 4 ○ 90 / ks  
mat | matt

vícobarevná / multicoloured / kolorowa / многоцветный / multicolor



DDPSE467  
PEI 4 ○ 90 / ks  
mat | matt

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	brutto kg
dlaždice / floor tile	30x120	298x1198x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	3	2,8	1,08	28 / 42 30,24 / 45,36
dlaždice / floor tile	20x120	198x1198x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	4	4,2	0,96	33 / 32 31,68 / 30,72
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	3	11	0,27	- - 6,1
dekor / decor	20x120	198x1198x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	4	4,2	0,96	- - 21,8
dekor / decor	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	4	5,6	0,72	- - 16,3



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V4. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek [www.rako.cz](http://www.rako.cz)

Žadoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180°, aby se dosáhlo optimálního vyváženého vzhledu podlahy nebo stěny.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website [www.rako.eu](http://www.rako.eu), and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



DSAS4140  
 ○ 68 / ks  
 mat | matt  
 světle šedá / light grey  
 jasnoszara / светло-серый / gris claro



DSAS4141  
 ○ 68 / ks  
 mat | matt  
 světle béžová / light beige  
 jasnobezowa / светло-бежевый / beige claro



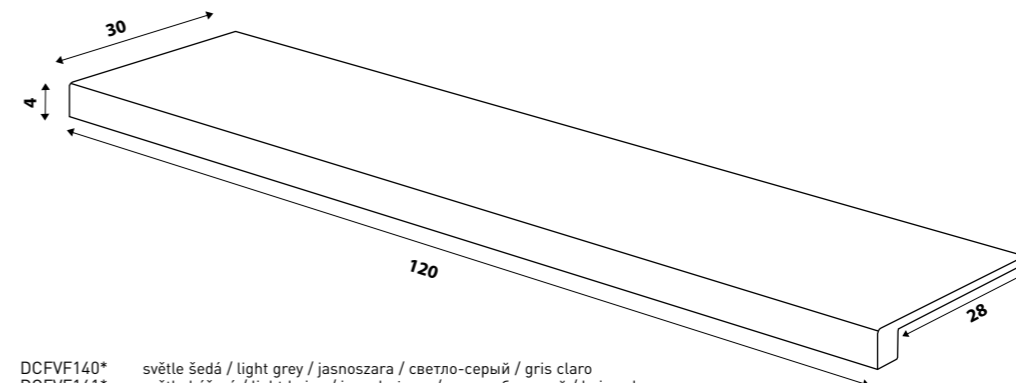
DSAS4142  
 ○ 68 / ks  
 mat | matt  
 béžová / beige / bežowa / бежевый / beige



DSAS4143  
 ○ 68 / ks  
 mat | matt  
 hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón



DSAS4144  
 ○ 68 / ks  
 mat | matt  
 tmavě hnědá / dark brown / ciemnobrązowa  
 темно-коричневый / marrón oscuro



DCFVF140\* světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro  
 DCFVF141\* světle béžová / light beige / jasnobezowa / светло-бежевый / beige claro  
 DCFVF142\* béžová / beige / bežowa / бежевый / beige  
 DCFVF143\* hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón  
 DCFVF144\* tmavě hnědá / dark brown / ciemnobrązowa / темно-коричневый / marrón oscuro  
 PEI 4-5 ○ 114 / ks  
 mat | matt

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
schodová tvarovka / special step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 049916	2	-	-	-	-	-
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	16,8	22,7

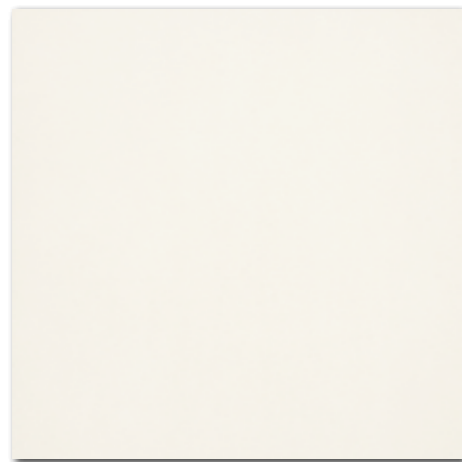
\* Výroba na objednávku | Production by order | Produkcja na zamowienie | Производство под заказ | Producció bajo demanda







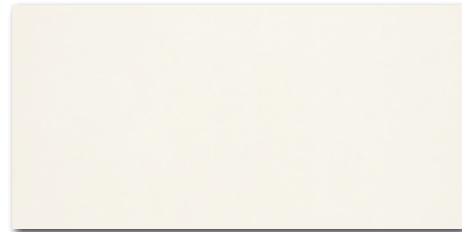
60x60  
R9  
A  
V2  
R



DAK63652  
PEI 5 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

30x60

R9  
A  
V2  
R



DAKSE652  
PEI 5 ○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
slonová kost / ivory / kość słoniowa  
слоновая кость / marfil

60x60

R9  
A  
V2  
R



DAK63658  
PEI 5 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

30x60

R9  
A  
V2  
R



DAKSE658  
PEI 5 ○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle béžová / light beige / jasnobezowa  
светло-бежевый / beige claro



DAK63653  
PEI 5 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

DAKSE653  
PEI 5 ○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle šedá / light grey / jasnoszara  
светло-серый / gris claro



DAK63656  
PEI 4 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

DAKSE656  
PEI 4 ○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
běžovo-šedá / beige-grey / beżowo-szary  
бежевый-серый / beige-gris



DAK63654  
PEI 5 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

DAKSE654  
PEI 5 ○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedá / grey / szara / серый / gris



DAK63657  
PEI 4 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

DAKSE657  
PEI 4 ○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
hnědo-šedá / brown-grey / brązowoszara  
коричневый-серый / gris-marrón



DAK63655  
PEI 4 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

DAKSE655  
PEI 4 ○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara  
темно-серый / gris oscuro



DAK63685  
PEI 4 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

DAKSE685  
PEI 4 ○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
černá / black / czarna / черный / negro



60x60  
R9  
A  
V2  
R

30x60

R9  
A  
V2  
R

60x60

R9  
A  
V2  
R

30x60

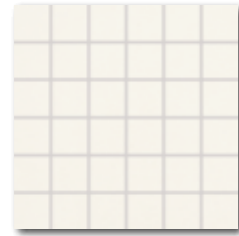
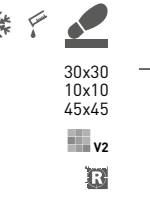
R9  
A  
V2  
R

výrobek / product

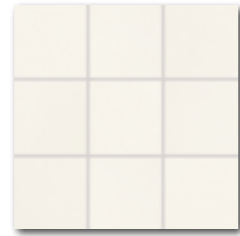


dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice / floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971

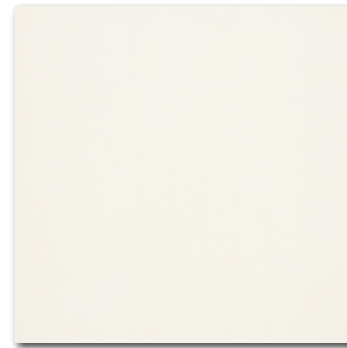
Doporučené skladby formátů viz str. 337. | Recommended combinations of modular sizes see page 337. | Zalecane ułożenie modułowych formatów na stronie 337. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 337. | Composiciones de formatos recomendadas - vea la página n° 337.



DDM06652 (SET)  
PEI 5  $\odot$  72 / set  
mat | matt | **R10** | **B**  
slonová kost / ivory / kość stoniowa  
слоновая кость / marfil



DAK12652  
PEI 5  $\odot$  90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **B**



DAK44652  
PEI 5  $\odot$  74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R9** | **A**



DDM06658 (SET)  
PEI 5  $\odot$  72 / set  
mat | matt | **R10** | **B**  
světle béžová / light beige / jasno-beżowa  
светло-бежевый / beige claro



DAK12658  
PEI 5  $\odot$  90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **B**



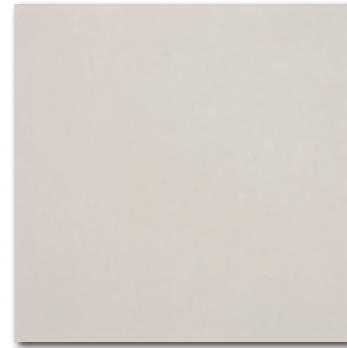
DAK44658  
PEI 5  $\odot$  74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R9** | **A**



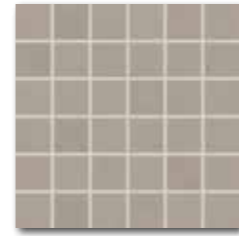
DDM06653 (SET)  
PEI 5  $\odot$  72 / set  
mat | matt | **R10** | **B**  
světle šedá / light grey / jasnoszara  
светло-серый / gris claro



DAK12653  
PEI 5  $\odot$  90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **B**



DAK44653  
PEI 5  $\odot$  74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R9** | **A**



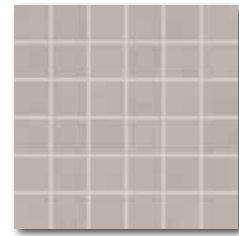
DDM06656 (SET)  
PEI 4  $\odot$  72 / set  
mat | matt | **R10** | **B**  
běžovo-šedá / beige-grey / beżowo-szary  
бежевый-серый / beige-gris



DAK12656  
PEI 4  $\odot$  90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **B**



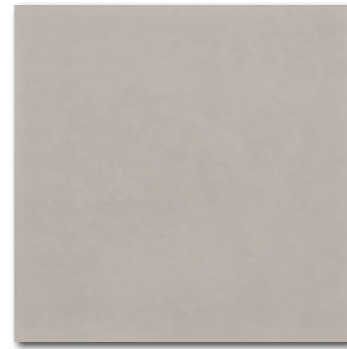
DAK44656  
PEI 4  $\odot$  74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R9** | **A**



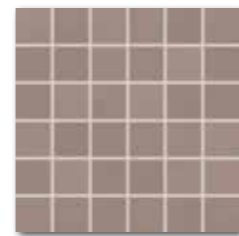
DDM06654 (SET)  
PEI 5  $\odot$  72 / set  
mat | matt | **R10** | **B**  
šedá / grey / szara / серый / gris



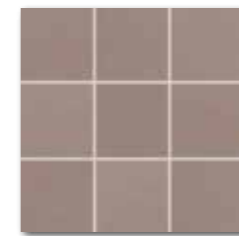
DAK12654  
PEI 5  $\odot$  90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **B**



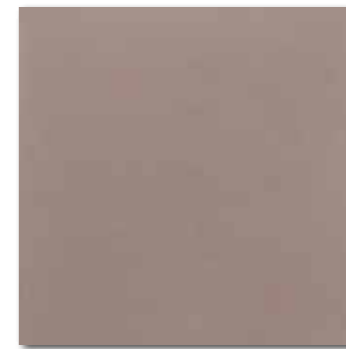
DAK44654  
PEI 5  $\odot$  74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R9** | **A**



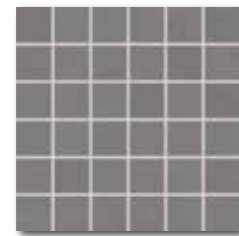
DDM06657 (SET)  
PEI 4  $\odot$  72 / set  
mat | matt | **R10** | **B**  
hnědo-šedá / brown-grey / brązowoszara  
коричневый-серый / gris-marrón



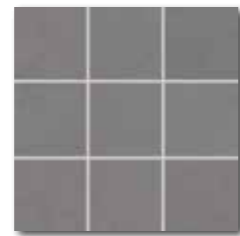
DAK12657  
PEI 4  $\odot$  90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **B**



DAK44657  
PEI 4  $\odot$  74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R9** | **A**



DDM06655 (SET)  
PEI 4  $\odot$  72 / set  
mat | matt | **R10** | **B**  
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara  
темно-серый / gris oscuro



DAK12655  
PEI 4  $\odot$  90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **B**



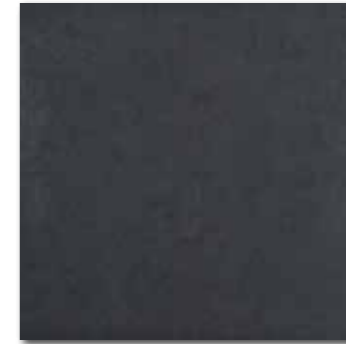
DAK44655  
PEI 4  $\odot$  74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R9** | **A**



DDM06685 (SET)  
PEI 4  $\odot$  72 / set  
mat | matt | **R10** | **B**  
černá / black / czarna / черный / negro



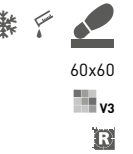
DAK12685  
PEI 4  $\odot$  90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **B**



DAK44685  
PEI 4  $\odot$  74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R9** | **A**

výrobek / product	mm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	3	11	0,27	21,9
dlaždice / floor tile	10x10	98x98x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	10	11	0,91	19,9
dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	6	5	1,21	26





DAK63668  
PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **A**

DAP63668  
PEI 5  $\odot$  88 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | **R9**



DAK63669  
PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **A**

DAP63669  
PEI 5  $\odot$  88 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | **R9**



DAKSE668  
PEI 5  $\odot$  80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **A**

DAPSE668  
PEI 5  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | **R9**



DAKSE669  
PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **A**

DAPSE669  
PEI 5  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | **R9**



DAR63668  
PEI 5  $\odot$  88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR63669  
PEI 5  $\odot$  88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARSE668  
PEI 5  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **B**

běžová / beige / beżowa / бежевый / beige

DAGSE668\*  
PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R11** | **C**



DARSE669  
PEI 5  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **B**

hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón



Doporučené skladby formátů viz str. 337. | Recommended combinations of modular sizes see page 337. | Zalecane ułożenie modułowych formatów na stronie 337.  
Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 337. | Composiciones de formatos recomendadas - vea la página nº 337.

\* Výroba na objednávku | Production by order | Produkcja na zamówienie | Производство под заказ | Producción bajo demanda



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek [www.rako.cz](http://www.rako.cz)

Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° či 180°, aby se dosáhlo optimálního vyváženého vzhledu podlahy nebo stěny.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website [www.rako.eu](http://www.rako.eu), and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DAK63666  
PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **A**

DAP63666  
PEI 5  $\odot$  88 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | **R9**



DAK63667  
PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **A**

DAP63667  
PEI 5  $\odot$  88 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | **R9**



DAKSE666  
PEI 5  $\odot$  80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **A**

DAPSE666  
PEI 5  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | **R9**

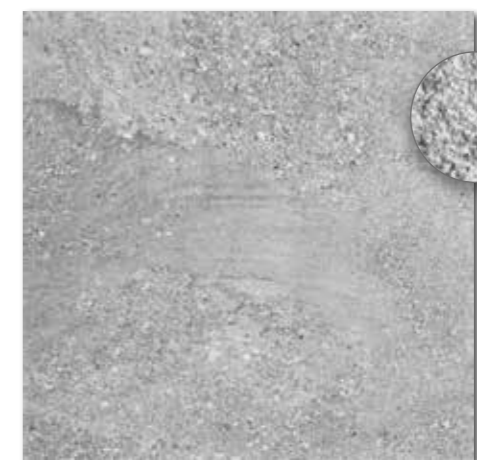


DAKSE667  
PEI 5  $\odot$  80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **A**

DAPSE667  
PEI 5  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | **R9**



DAR63666  
PEI 5  $\odot$  88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR63667  
PEI 5  $\odot$  88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARSE666  
PEI 5  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **B**

DAGSE666\*  
PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R11** | **C**

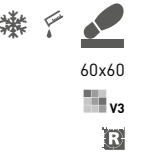
světle šedá / light grey / jasnoszara  
светло-серый / gris claro



DARSE667  
PEI 5  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **B**

DAGSE667\*  
PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R11** | **C**

šedá / grey / szara / серый / gris



60x60  
v3  
R

30x60  
v3  
R

60x60  
R10  
B  
v3  
R

30x60  
v3  
R

výrobek / product



EN



	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice / floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971

\* Výroba na objednávku | Production by order | Produkcja na zamowienie | Производство под заказ | Producción bajo demanda



30x60  
R10  
B  
V3  
R



DDPSE666 (SET)  
PEI 5 ○ 78 / set  
mat/lappato | matt/lappato



DDPSE667 (SET)  
PEI 5 ○ 78 / set  
mat/lappato | matt/lappato



DDPSE668 (SET)  
PEI 5 ○ 78 / set  
mat/lappato | matt/lappato



DDPSE669 (SET)  
PEI 5 ○ 78 / set  
mat/lappato | matt/lappato

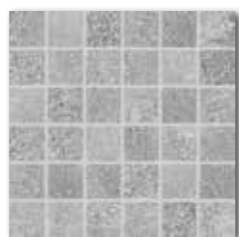


30x60  
R10  
B  
V3  
R

30x30  
R10  
B  
V3  
R



DDM06666 (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat/lappato | matt/lappato



DDM06667 (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat/lappato | matt/lappato



DDM06668 (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat/lappato | matt/lappato



DDM06669 (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat/lappato | matt/lappato

30x30  
R10  
B  
V3  
R

30x60  
R10  
A  
V3  
R



DCPSE666  
PEI 5 ○ 72 / ks  
mat | matt



DCPSE667  
PEI 5 ○ 72 / ks  
mat | matt



DCPSE668  
PEI 5 ○ 72 / ks  
mat | matt



DCPSE669  
PEI 5 ○ 72 / ks  
mat | matt

30x60  
R10  
A  
V3  
R

60x9,5  
R



DSAS4666  
○ 58 / ks  
mat | matt



DSAS4667  
○ 58 / ks  
mat | matt



DSAS4668  
○ 58 / ks  
mat | matt



DSAS4669  
○ 58 / ks  
mat | matt

60x9,5  
R

30x60  
V3  
R



DCFSE666\*  
PEI 5 ○ 92 / ks  
mat | matt | R10 | A  
světle šedá / light grey / jasnoszara  
светло-серый / gris claro



DCFSE667\*  
PEI 5 ○ 92 / ks  
mat | matt | R10 | A  
šedá / grey / szara / серый / gris



DCFSE668\*  
PEI 5 ○ 92 / ks  
mat | matt | R10 | A  
béžová / beige / beżowa / бежевый / beige

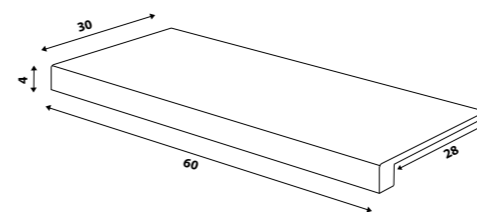


DCFSE669\*  
PEI 5 ○ 92 / ks  
mat | matt | R10 | A  
hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón

30x60  
V3  
R

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
dekor / decor	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	4	5,6	0,72	-	15,8
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	3	11	0,27	-	5,9
schodovka / step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 049916	6	5,6	1,08	40	23,7
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	16,2
schodová tvarovka / special step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 049916	2	-	-	-	-

\* Výroba na objednávku | Production by order | Produkcja na zamówienie | Производство под заказ | Producció bajo demanda





60x60  
R9  
V2  
R

30x60  
R9  
V2  
R

60x60  
R10  
B  
V2  
R

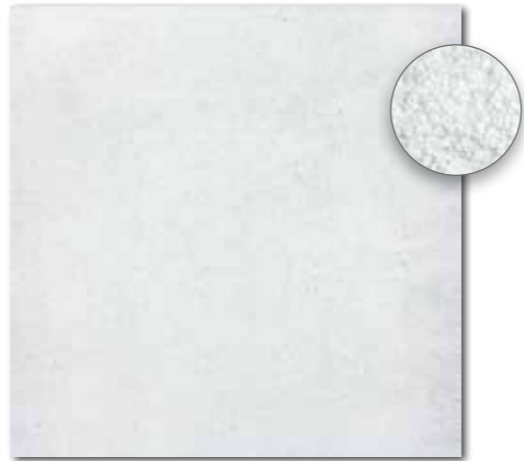
30x60  
V2  
R



DAK63660  
PEI 5  $\odot$  82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAKSE660  
PEI 5  $\odot$  78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR63660  
PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARSE660  
PEI 5  $\odot$  82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B

DAGSE660\*  
PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R11 | C

světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro



DAK63661  
PEI 5  $\odot$  82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAKSE661  
PEI 5  $\odot$  78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR63661  
PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARSE661  
PEI 5  $\odot$  82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B

DAGSE661\*  
PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R11 | C

šedá / grey / szara / серый / gris



DAK63662  
PEI 5  $\odot$  82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAKSE662  
PEI 5  $\odot$  78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR63662  
PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARSE662  
PEI 5  $\odot$  82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B

DAGSE662\*  
PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R11 | C

šedo-běžová / grey-beige / szara-beżowa / серый-бежевый / beige-gris

výrobek / product



	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971

\* Výroba na objednávku | Production by order | Produkcja na zamówienie | Производство под заказ | Producción bajo demanda

Doporučené skladby formátů viz str. 337. | Recommended combinations of modular sizes see page 337. | Zalecane ułożenie modułowych formatów na stronie 337. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 337. | Composiciones de formatos recomendadas - vea la página n° 337.





DDPSE660  
PEI 5 ○ 68 / ks  
mat | matt



DDPSE661  
PEI 5 ○ 68 / ks  
mat | matt



DDPSE662  
PEI 5 ○ 68 / ks  
mat | matt



DDM06660 (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat | matt



DDM06661 (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat | matt



DDM06662 (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat | matt



DCPSE660  
PEI 5 ○ 72 / ks  
mat | matt



DCPSE661  
PEI 5 ○ 72 / ks  
mat | matt



DCPSE662  
PEI 5 ○ 72 / ks  
mat | matt



DSAS4660  
○ 58 / ks  
mat | matt  
světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro



DSAS4661  
○ 58 / ks  
mat | matt  
šedá / grey / szara / серый / gris



DSAS4662  
○ 58 / ks  
mat | matt  
šedo-běžová / grey-beige / szara-beżowa / серый-бежевый / beige-gris



30x60

R10

V2

R

30x30

R10

V2

R

30x60

R9

V2

R

60x9,5

R

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
dekor / decor	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	4	5,6	0,72	-	15,8	21,9
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	3	11	0,27	-	5,9	21,9
schodovka / step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 049916	6	5,6	1,08	40	23,7	21,9
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	16,2	21,9



DAK63659  
PEI 4 ○ 78 / ks  
mat | matt



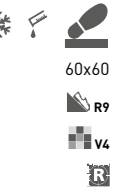
DDPSU659  
PEI 4 ○ 64 / ks  
mat | matt



DAK44659  
PEI 4 ○ 74 / ks  
mat | matt



DDPD659  
PEI 4 ○ 58 / ks  
mat | matt  
vícebarevná / multicoloured / kolorowa  
многочетный / multicolor



60x60

R9

V4

R

15x60

R9

V4

R

45x45

R9

V4

R

15x45

R9

V4

R

výrobek / product



EN



ks/m<sup>2</sup>



kg/m<sup>2</sup>



brutto kg

výrobek / product	cm	mm	EN	mm	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	3	2,8	1,08	-	23,7	21,9
dlaždice / floor tile	15x60	148x598x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	10	11,1	0,90	-	19,7	21,9
dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	6	5	1,21	-	25,0	20,7
dlaždice / floor tile	15x45	147x445x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	15	15,1	0,99	-	20,5	20,7

Pro balení výrobků série Deco je typický nahodilý mix designů. DAK++659 zobrazené designy, DDP++659 až 24 možných designů. | The products of Deco serie are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs. DAK++659 has 3 designs as shown, and DDP++659 has up to 24 possibilities.



**DARSE687**  
PEI 4  $\odot$  78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světlo šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro  
Doporučená spárovací hmota RAKO SYSTEM GF DRY 121 (manhattan)  
Recommended grout RAKO SYSTEM GF DRY 121 (manhattan)



**DARSE688**  
PEI 4  $\odot$  78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světlo béžová / light beige / jasnobezowa / светло-бежевый / beige claro  
Doporučená spárovací hmota RAKO SYSTEM GF DRY 121 (manhattan)  
Recommended grout RAKO SYSTEM GF DRY 121 (manhattan)



**DARSE689**  
PEI 4  $\odot$  78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
červeno-hnědá / red-brown / czerwono-brązowy / красно-коричневый / marrón gojizo  
Doporučená spárovací hmota RAKO SYSTEM GF DRY 134 (karamel)  
Recommended grout RAKO SYSTEM GF DRY 134 (karamel)

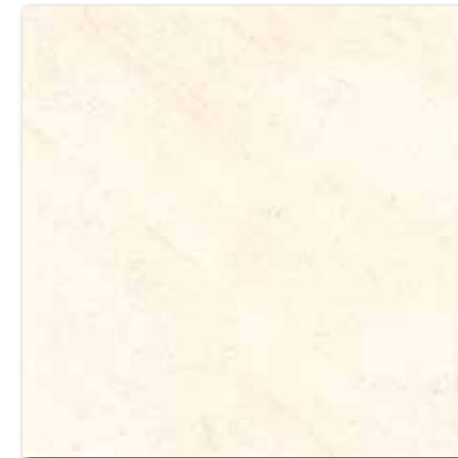


**DARSE690**  
PEI 4  $\odot$  78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedohnědá / grey-brown / szarobrązowa / серо-коричневый / gris-marrón  
Doporučená spárovací hmota RAKO SYSTEM GF DRY 121 (manhattan)  
Recommended grout RAKO SYSTEM GF DRY 121 (manhattan)



**DARSE691**  
PEI 4  $\odot$  78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón  
Doporučená spárovací hmota RAKO SYSTEM GF DRY 121 (manhattan)  
Recommended grout RAKO SYSTEM GF DRY 121 (manhattan)

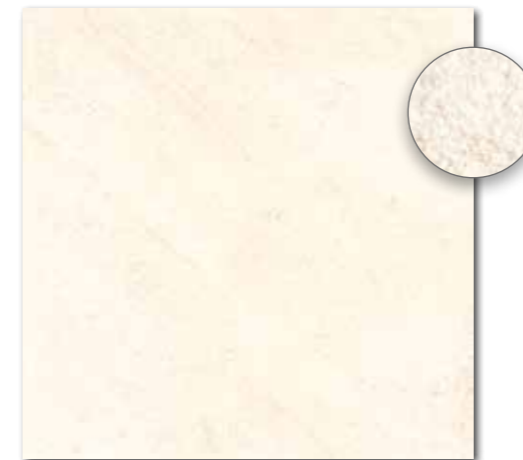




DAK63670  
PEI 5  $\odot$  82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK63671  
PEI 5  $\odot$  82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR63670  
PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR63671  
PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DDPSE670  
PEI 5  $\odot$  78 / set  
mat | matt

(SET)



DCPSE670  
PEI 5  $\odot$  72 / ks  
mat | matt



DCPSE671  
PEI 5  $\odot$  72 / ks  
mat | matt



DSAS4670  
 $\odot$  58 / ks  
mat | matt  
světle béžová / light beige / jasnoběžová  
светло-бежевый / beige claro



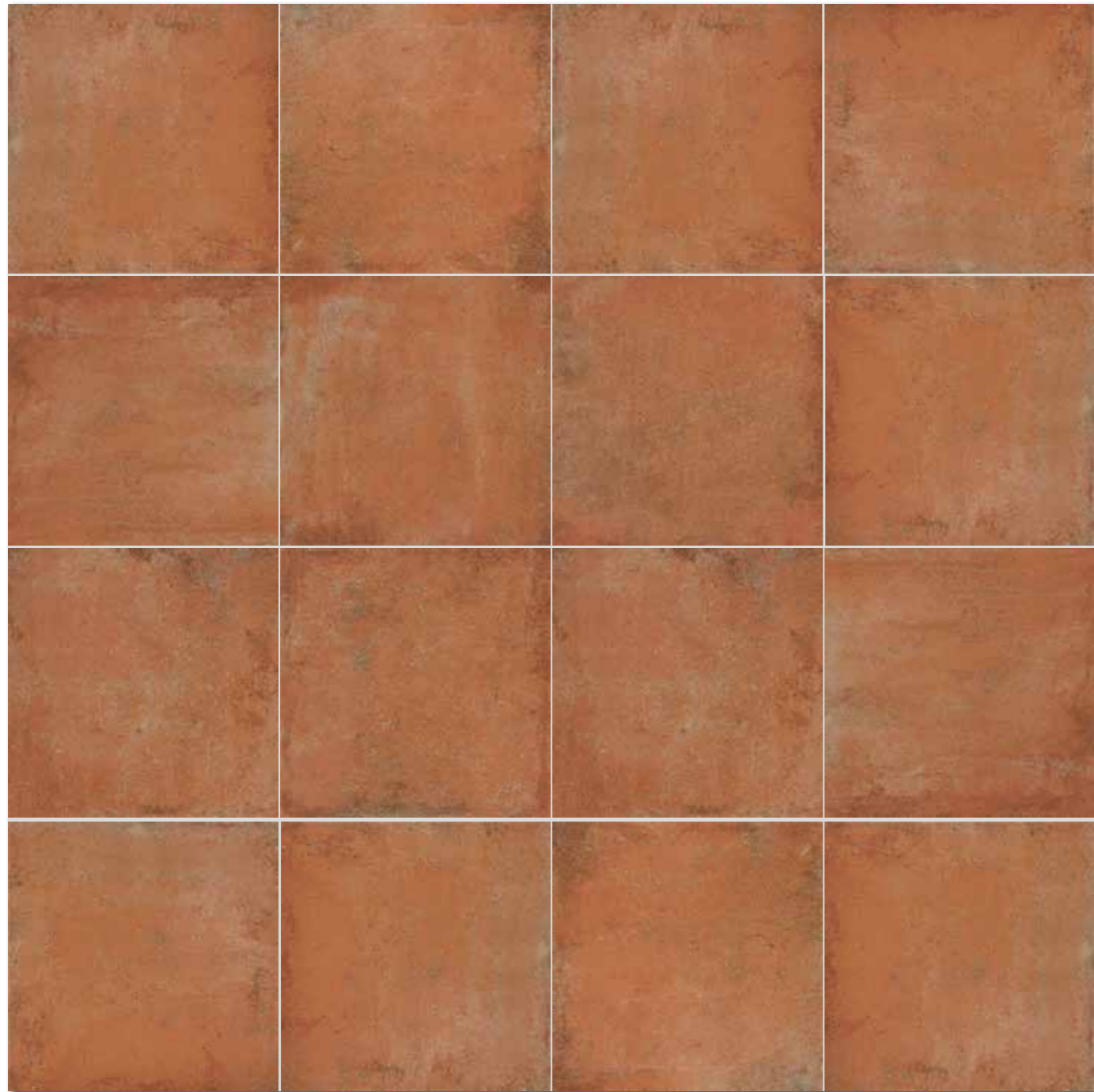
DSAS4671  
 $\odot$  58 / ks  
mat | matt  
béžová / beige / bežowa / бежевый / beige



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	3	2,8	1,08	32	34,56
dekor / decor	30x51	298x510x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	4	6,5	0,61	-	13,4
schodovka / step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 049916	6	5,6	1,08	40	23,7
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	16,2

Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.





Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Дорожеченé складбы форматů viz стр. 337. | Recommended combinations of modular sizes see page 337. | Zalecané ułożenie modułowych formatów na stronie 337. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 337. | Composiciones de formatos recomendadas - vea la página n° 337.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz

Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° či 180°, aby se dosáhlo optimálního vyváženého vzhledu podlahy nebo stěny.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg	
dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	677
dlaždice / floor tile	22,5x45	221x445x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	11	9,1	1,11	48	53,28	22,9	1 128
dlaždice / floor tile	22,5x22,5	221x221x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	24	19,8	1,22	45	54,90	25,2	1 162
dekor / decor	45x45	445x445x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	4	5	0,81	-	-	16,8	20,7
sokl / skirting plinth	45x8,5	445x85x10	STO č. 030 - 049916	20	26,1	0,77	-	-	15,9	20,7



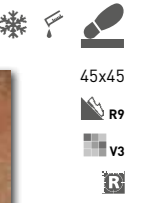
DAR44663  
PEI 5 ○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR44664  
PEI 4 ○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR44665  
PEI 4 ○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARPP663  
PEI 5 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARPP664  
PEI 4 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



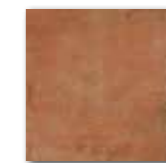
DARPP665  
PEI 4 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR2W663  
PEI 5 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR2W664  
PEI 4 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR2W665  
PEI 4 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



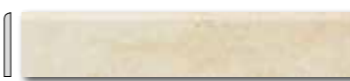
DDP44663 (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat | matt



DDP44664 (SET)  
PEI 4 ○ 72 / set  
mat | matt



DDP44665 (SET)  
PEI 4 ○ 72 / set  
mat | matt



DSAPM663  
○ 56 / ks  
mat | matt  
světle béžová / light beige / jasnobežowa  
светло-бежевый / beige claro

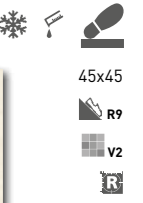


DSAPM664  
○ 56 / ks  
mat | matt  
hnědá / brown / brązowa  
коричневый / marrón



DSAPM665  
○ 56 / ks  
mat | matt  
červeno-hnědá / red-brown / czerwono-brązowa  
красно-коричневый / marrón rojizo





DAK44648  
PEI 5  $\bigcirc$  74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK44649  
PEI 5  $\bigcirc$  74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK44647  
PEI 5  $\bigcirc$  74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK44650  
PEI 4  $\bigcirc$  74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK44651  
PEI 4  $\bigcirc$  74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DDPPP648 (SET)  
PEI 5  $\bigcirc$  68 / set  
mat | matt



DDPPP649 (SET)  
PEI 5  $\bigcirc$  68 / set  
mat | matt



DDPPP647 (SET)  
PEI 5  $\bigcirc$  68 / set  
mat | matt



DDPPP650 (SET)  
PEI 4  $\bigcirc$  68 / set  
mat | matt



DDPPP651 (SET)  
PEI 4  $\bigcirc$  68 / set  
mat | matt



DSAPM648  
 $\bigcirc$  56 / ks  
mat | matt  
šedá / grey / szara / серый / gris



DSAPM649  
 $\bigcirc$  56 / ks  
mat | matt  
běžová / beige / bežowa / бежевый / beige



DSAPM647  
 $\bigcirc$  56 / ks  
mat | matt  
slonová kost / ivory / kość stoniowa / слоновья кость / marfil



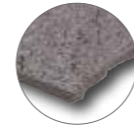
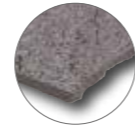
DSAPM650  
 $\bigcirc$  56 / ks  
mat | matt  
cihlová / brick / ceglata / кирпичный / ladrillo



DSAPM651  
 $\bigcirc$  56 / ks  
mat | matt  
hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón



výrobek / product	mm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg		
dláždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677
dekor 45x20 cm / decor 45x20 cm	7,5x5	72x48x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	6	11	0,55	-	-	11,5	20,7	-
sokl / skirting plinth	45x8,5	445x85x10	STO č. 030 - 049916	20	26,1	0,77	-	-	15,9	20,7	-



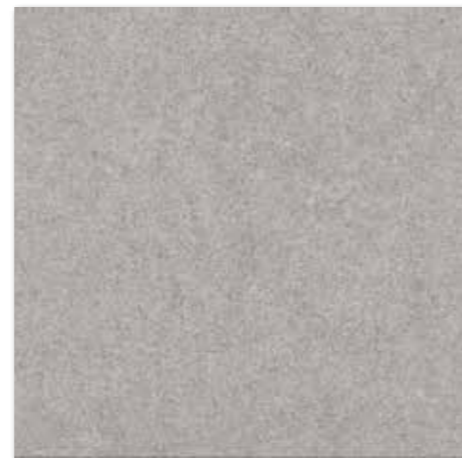
DAK63633  
82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A

DAP63633  
88 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | R9



DAKSE633  
78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A  
slonová kost / ivory / kość słoniowa / слоно́вая кость / marfil

DAPSE633  
82 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | R9



DAK63634  
82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A

DAP63634  
88 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | R9



DAKSE634  
78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A  
světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro

DAPSE634  
82 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | R9



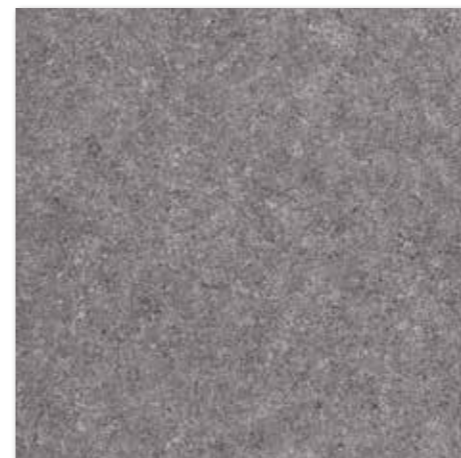
DAK63632  
82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A

DAP63632  
88 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | R9



DAKSE632  
78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A  
biłá / white / biata / белый / blanco

DAPSE632  
82 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | R9



DAK63636  
82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A

DAP63636  
88 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | R9



DAKSE636  
78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A  
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-серый / gris oscuro

DAPSE636  
82 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | R9



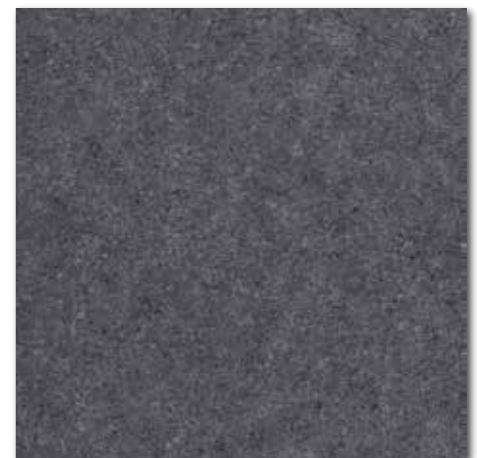
DAK63637  
82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A

DAP63637  
88 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | R9



DAKSE637  
78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A  
hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón

DAPSE637  
82 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | R9



DAK63635  
82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A

DAP63635  
88 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | R9



DAKSE635  
78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A  
černá / black / czarna / черный / negro

DAPSE635  
82 / m<sup>2</sup>  
lappato | lappato | R9

výrobek / product



dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411-2016, annex G Bla UGL	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice / floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411-2016, annex G Bla UGL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971

Doporučené skladby formátů viz str. 337. | Recommended combinations of modular sizes see page 337. | Zalecane ułożenie modułowych formatów na stronie 337. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 337. | Composiciones de formatos recomendadas - vea la página n° 337.





60x60

R10

A

V2

R



DAK63644  
88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

30x60

R10

A

V2

R



DAKSE644  
82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
žltá / yellow / zóttá / желтый / ámbar

60x60

R10

A

V2

R



DAK63646  
88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

30x60

R10

A

V2

R



DAKSE646  
82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
modrá / blue / niebieska / голубой / azul



DAK63645  
88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAKSE645  
82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
červená / red / czerwony / красный / gojo



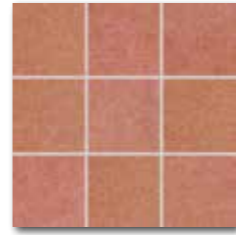
DAK12644  
92 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B | >=6  
žltá / yellow / zóttá / желтый / ámbar



DAK1D644  
88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B



DAK26644  
88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A



DAK12645  
92 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B | >=6  
červená / red / czerwony / красный / gojo



DAK1D645  
88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B



DAK26645  
88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A



DAK12646  
92 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B | >=6  
modrá / blue / niebieska / голубой / azul



DAK1D646  
88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B



DAK26646  
88 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A



DSAS4644  
58 / ks  
mat | matt  
žltá / yellow / zóttá / желтый / ámbar



DSAS4645  
58 / ks  
mat | matt  
červená / red / czerwony / красный / gojo



DSAS4646  
58 / ks  
mat | matt  
modrá / blue / niebieska / голубой / azul

60x9,5

R

výrobek / product



EN



ks/m<sup>2</sup>



m<sup>2</sup>



kg/m<sup>2</sup>



brutto kg

dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G Bla UGL	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice / floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex G Bla UGL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971

výrobek / product



EN



ks/m<sup>2</sup>



kg



kg/m<sup>2</sup>



brutto kg

dlaždice / floor tile	10x10	98x98x10	EN 14411:2016, annex G Bla UGL	10	11	0,91	56	50,96	19,9	21,9	1 142
dlaždice / floor tile	15x15	148x148x10	EN 14411:2016, annex G Bla UGL	25	44	0,56	86	48,16	12,3	21,9	1 080
dlaždice / floor tile	20x20	198x198x10	EN 14411:2016, annex G Bla UGL	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1 174
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO ě. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-



10x10  
15x15  
20x20  
30x30  
v2



DAK12632  
○ 90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B | > | A  
biłá / white / biała / белый / blanco



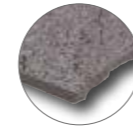
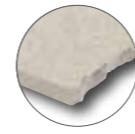
DAK1D632  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B | A



DAK26632  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A | A



DAA34632  
○ 72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A



DAK12634  
○ 90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B | > | A  
světle šedá / light grey / jasnoszara  
светло-серый / gris claro



DAK1D634  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B | A



DAK26634  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A | A



DAA34634  
○ 72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A



10x10  
15x15  
20x20  
30x30  
v2



DAK12633  
○ 90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B | > | A  
slonová kost / ivory / kość słoniowa  
слоновая кость / marfil



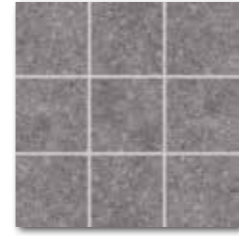
DAK1D633  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B | A



DAK26633  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A | A



DAA34633  
○ 72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A



DAK12636  
○ 90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B | > | A  
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara  
темно-серый / gris oscuro



DAK1D636  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B | A



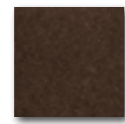
DAK26636  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A | A



DAA34636  
○ 72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A



DAK12637  
○ 90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B | > | A  
hnědá / brown / brązowa  
коричневый / marrón



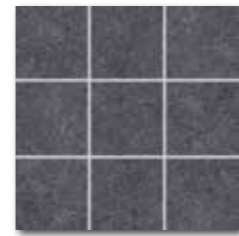
DAK1D637  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B | A



DAK26637  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A | A



DAA34637  
○ 72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A



DAK12635  
○ 90 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B | > | A  
černá / black / czarna / черный / negro



DAK1D635  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B | A



DAK26635  
○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A | A



DAA34635  
○ 72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A





30x60  
30x30



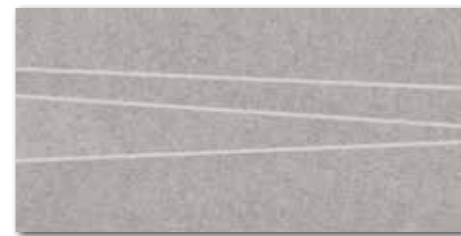
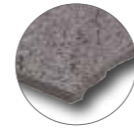
**DDVSE632**  
○ 76 / ks  
mat | matt | **R10** | **A**  
bílá / white / biata / белый / blanco



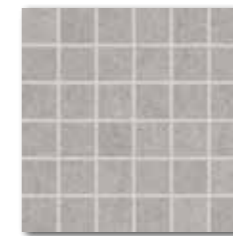
**DDM06632** (SET)  
○ 72 / set  
mat | matt | **R10** | **B**



**DDP34632** (SET)  
○ 72 / set  
mat | matt | **R10** | **B**



**DDVSE634**  
○ 76 / ks  
mat | matt | **R10** | **A**  
světle šedá / light grey / jasnoszara  
светло-серый / gris claro



**DDM06634** (SET)  
○ 72 / set  
mat | matt | **R10** | **B**



**DDP34634** (SET)  
○ 72 / set  
mat | matt | **R10** | **B**



30x60  
30x30



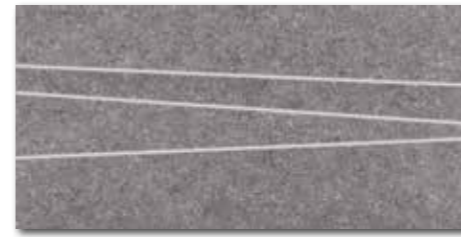
**DDVSE633**  
○ 76 / ks  
mat | matt | **R10** | **A**  
slonová kost / ivory / kość słoniowa / слоновая кость / marfil



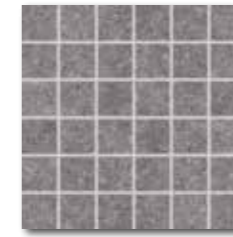
**DDM06633** (SET)  
○ 72 / set  
mat | matt | **R10** | **B**



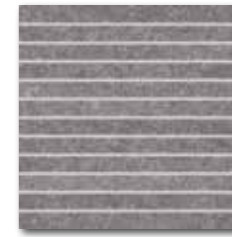
**DDP34633** (SET)  
○ 72 / set  
mat | matt | **R10** | **B**



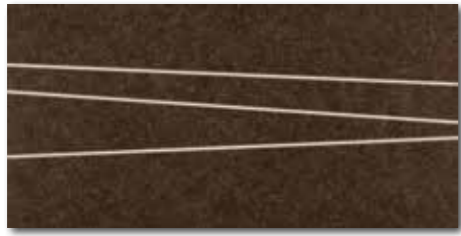
**DDVSE636**  
○ 76 / ks  
mat | matt | **R10** | **A**  
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara  
темно-серый / gris oscuro



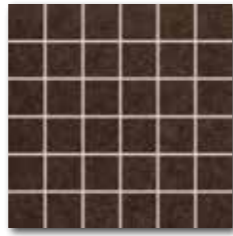
**DDM06636** (SET)  
○ 72 / set  
mat | matt | **R10** | **B**



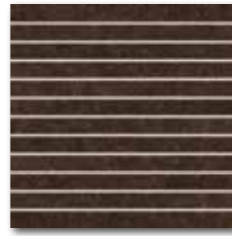
**DDP34636** (SET)  
○ 72 / set  
mat | matt | **R10** | **B**



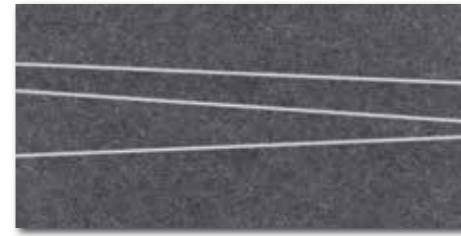
**DDVSE637**  
○ 76 / ks  
mat | matt | **R10** | **A**  
hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón



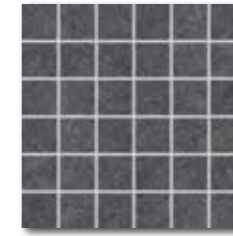
**DDM06637** (SET)  
○ 72 / set  
mat | matt | **R10** | **B**



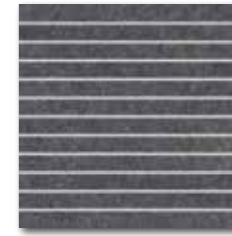
**DDP34637** (SET)  
○ 72 / set  
mat | matt | **R10** | **B**



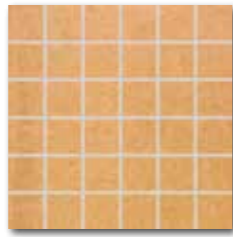
**DDVSE635**  
○ 76 / ks  
mat | matt | **R10** | **A**  
černá / black / czarna / черный / negro



**DDM06635** (SET)  
○ 72 / set  
mat | matt | **R10** | **B**



**DDP34635** (SET)  
○ 72 / set  
mat | matt | **R10** | **B**



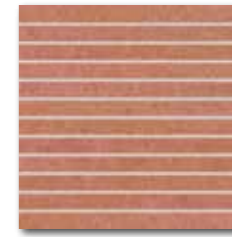
**DDM06644** (SET)  
○ 72 / set  
mat | matt | **R10** | **B**  
žlutá / yellow / żółta / желтый / ámbar



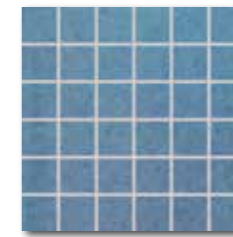
**DDP34644** (SET)  
○ 72 / set  
mat | matt | **R10** | **B**



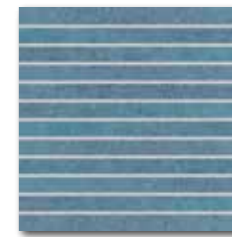
**DDM06645** (SET)  
○ 72 / set  
mat | matt | **R10** | **B**  
červená / red / czerwony / красный / gojo



**DDP34645** (SET)  
○ 72 / set  
mat | matt | **R10** | **B**



**DDM06646** (SET)  
○ 72 / set  
mat | matt | **R10** | **B**  
modrá / blue / niebieska / голубой / azul



**DDP34646** (SET)  
○ 72 / set  
mat | matt | **R10** | **B**

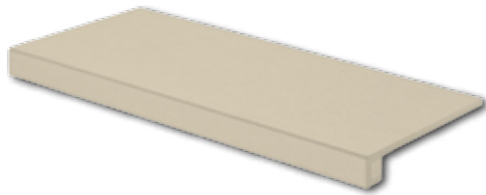
výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg	
dlaždice / floor tile	10x10	98x98x10	EN 14411:2016, annex G Bla UGL	10	11	0,91	56	50,96	19,9	21,9	1 142
dlaždice / floor tile	15x15	148x148x10	EN 14411:2016, annex G Bla UGL	25	44	0,56	86	48,16	12,3	21,9	1 080
dlaždice / floor tile	20x20	198x198x10	EN 14411:2016, annex G Bla UGL	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1 174
dlaždice / floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411:2016, annex G Bla UGL	13	11	1,18	48	56,64	21,0	17,8	1 034
dekor / decor	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex G Bla UGL	4	5,6	0,72	-	-	15,8	21,9	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411:2016, annex G Bla UGL	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
dekor / decor	30x30	298x298x10	EN 14411:2016, annex G Bla UGL	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-



**DCFSE632\***  
 ○ 92 / ks  
 mat | matt | **R10** | **A**  
 bílá / white / biata / белый / blanco



**DCGSE634\***  
 ○ 92 / ks  
 mat | matt | **R10** | **A**  
 světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro



**DCFSE633\***  
 ○ 92 / ks  
 mat | matt | **R10** | **A**  
 slonová kost / ivory / kość słoniowa / слонобая кость / marfil



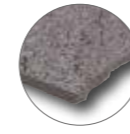
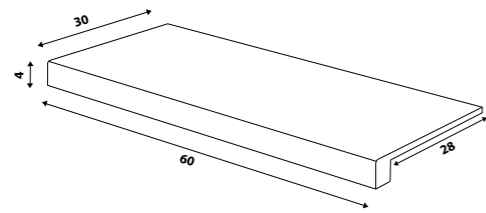
**DCGSE636\***  
 ○ 92 / ks  
 mat | matt | **R10** | **A**  
 tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-серый / gris oscuro



**DCFSE637\***  
 ○ 92 / ks  
 mat | matt | **R10** | **A**  
 hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón



**DCGSE635\***  
 ○ 92 / ks  
 mat | matt | **R10** | **A**  
 černá / black / czarna / черный / negro



**DCPSE632**  
 ○ 72 / ks  
 mat | matt  
 bílá / white / biata / белый / blanco



**DCPSE634**  
 ○ 72 / ks  
 mat | matt  
 světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro



**DCPSE633**  
 ○ 72 / ks  
 mat | matt  
 slonová kost / ivory / kość słoniowa / слонобая кость / marfil



**DCPSE636**  
 ○ 72 / ks  
 mat | matt  
 tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-серый / gris oscuro



**DCPSE637**  
 ○ 72 / ks  
 mat | matt  
 hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón



**DCPSE635**  
 ○ 72 / ks  
 mat | matt  
 černá / black / czarna / черный / negro



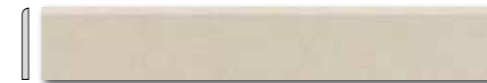
**DSAS4632**  
 ○ 58 / ks  
 mat | matt  
 bílá / white / biata / белый / blanco

**DSKS4632**  
 ○ 58 / ks  
 lappato | lappato



**DSAS4634**  
 ○ 58 / ks  
 mat | matt  
 světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro

**DSKS4634**  
 ○ 58 / ks  
 lappato | lappato



**DSAS4633**  
 ○ 58 / ks  
 mat | matt  
 slonová kost / ivory / kość słoniowa / слонобая кость / marfil

**DSKS4633**  
 ○ 58 / ks  
 lappato | lappato



**DSAS4636**  
 ○ 58 / ks  
 mat | matt  
 tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-серый / gris oscuro

**DSKS4636**  
 ○ 58 / ks  
 lappato | lappato



**DSAS4637**  
 ○ 58 / ks  
 mat | matt  
 hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón

**DSKS4637**  
 ○ 58 / ks  
 lappato | lappato



**DSAS4635**  
 ○ 58 / ks  
 mat | matt  
 černá / black / czarna / черный / negro

**DSKS4635**  
 ○ 58 / ks  
 lappato | lappato

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
schodová tvarovka / special step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 049916	2	-	-	-	-
schodovka / step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 049916	6	5,6	1,08	40	23,7
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	16,2

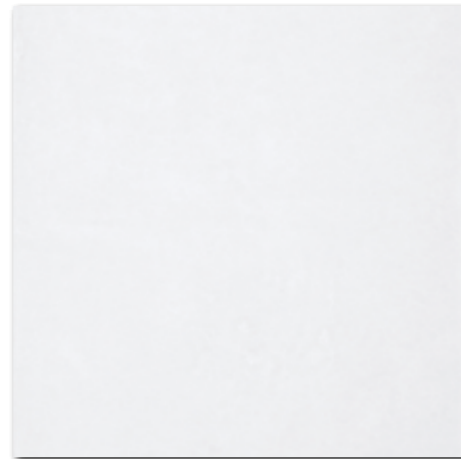
\* Výroba na objednávku | Production by order | Produkcja na zamówienie | Производство под заказ | Producció bajo demanda



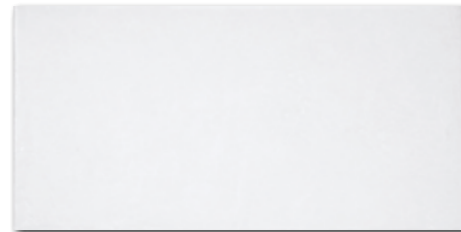
DAR63639  
PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARSE639  
PEI 5  $\odot$  82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle béžová / light beige / jasnobeżowa  
светло-бежевый / beige claro



DAR63638  
PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARSE638  
PEI 5  $\odot$  82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
bílá / white / biata / белый / blanco



DAR63640  
PEI 4  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARSE640  
PEI 4  $\odot$  82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
béžovo-šedá / beige-grey / beżowo-szary  
бежевый-серый / beige-gris



DAR63642  
PEI 4  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARSE642  
PEI 4  $\odot$  82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-серый / gris oscuro



DAR63641  
PEI 4  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARSE641  
PEI 4  $\odot$  82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón



DAR63643  
PEI 4  $\odot$  86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARSE643  
PEI 4  $\odot$  82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
černá / black / czarna / черный / negro



výrobek / product



cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg			
60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971

Doporučené skladby formátů viz str. 337. | Recommended combinations of modular sizes see page 337. | Zalecane ułożenie modułowych formatów na stronie 337. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 337. | Composiciones de formatos recomendadas - vea la página nº 337.



30x60  
R9  
V2  
R



30x30  
R10  
A  
V2  
R



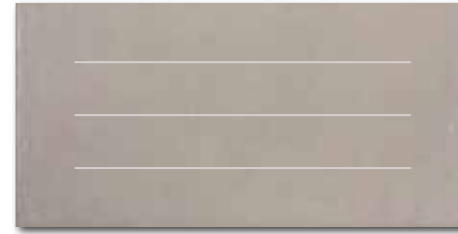
30x60  
R9  
V2  
R



60x9,5  
R



DDVSE639  
PEI 5 ○ 74 / ks  
mat | matt



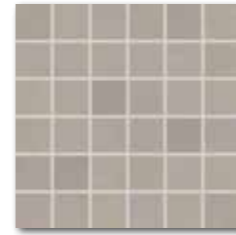
DDVSE640  
PEI 4 ○ 74 / ks  
mat | matt



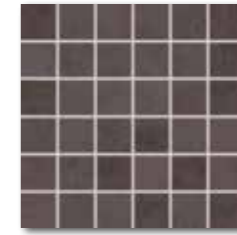
DDVSE641  
PEI 4 ○ 74 / ks  
mat | matt



DDM06639 [SET]  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat | matt



DDM06640 [SET]  
PEI 4 ○ 72 / set  
mat | matt



DDM06641 [SET]  
PEI 4 ○ 72 / set  
mat | matt



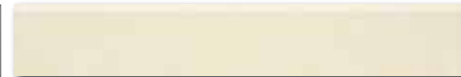
DCPSE639  
PEI 5 ○ 72 / ks  
mat | matt



DCPSE640  
PEI 4 ○ 72 / ks  
mat | matt



DCPSE641  
PEI 4 ○ 72 / ks  
mat | matt



DSAS4639  
○ 58 / ks  
mat | matt  
světle béžová / light beige / jasnobežowa  
светло-бежевый / beige claro



DSAS4640  
○ 58 / ks  
mat | matt  
béžovo-šedá / beige-grey / beżowo-szary  
бежевый-серый / beige-gris



DSAS4641  
○ 58 / ks  
mat | matt  
hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
dekor / decor	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	4	5,6	0,72	-	15,8
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	3	11	0,27	-	5,9
schodovka / step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 049916	6	5,6	1,08	40	23,7
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	16,2





30x60



R9



V2



R

30x30



R10



A



V2



R

30x60



R9



V2

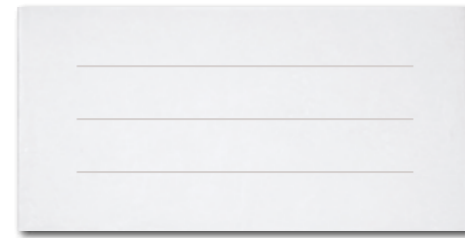


R

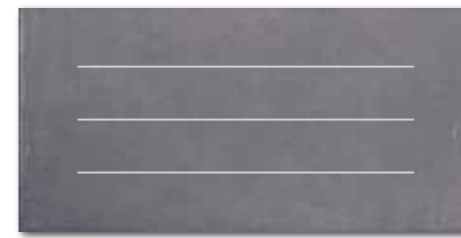
60x9,5



R



DDVSE638  
PEI 5  $\varnothing$  74 / ks  
mat | matt



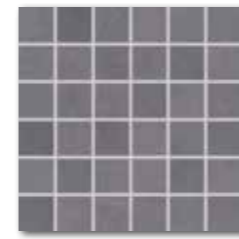
DDVSE642  
PEI 4  $\varnothing$  74 / ks  
mat | matt



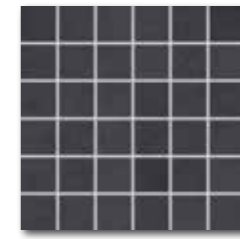
DDVSE643  
PEI 4  $\varnothing$  74 / ks  
mat | matt



DDM06638 (SET)  
PEI 5  $\varnothing$  72 / set  
mat | matt



DDM06642 (SET)  
PEI 4  $\varnothing$  72 / set  
mat | matt



DDM06643 (SET)  
PEI 4  $\varnothing$  72 / set  
mat | matt



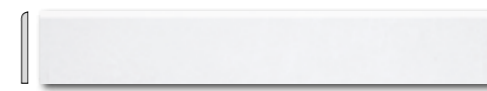
DCPSE638  
PEI 5  $\varnothing$  72 / ks  
mat | matt



DCPSE642  
PEI 4  $\varnothing$  72 / ks  
mat | matt



DCPSE643  
PEI 4  $\varnothing$  72 / ks  
mat | matt



DSAS4638  
 $\varnothing$  58 / ks  
mat | matt  
bilá / white / biata / белый / blanco



DSAS4642  
 $\varnothing$  58 / ks  
mat | matt  
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-серый / gris oscuro



DSAS4643  
 $\varnothing$  58 / ks  
mat | matt  
černá / black / czarna / черный / negro

výrobek / product



EN



ks/m<sup>2</sup>

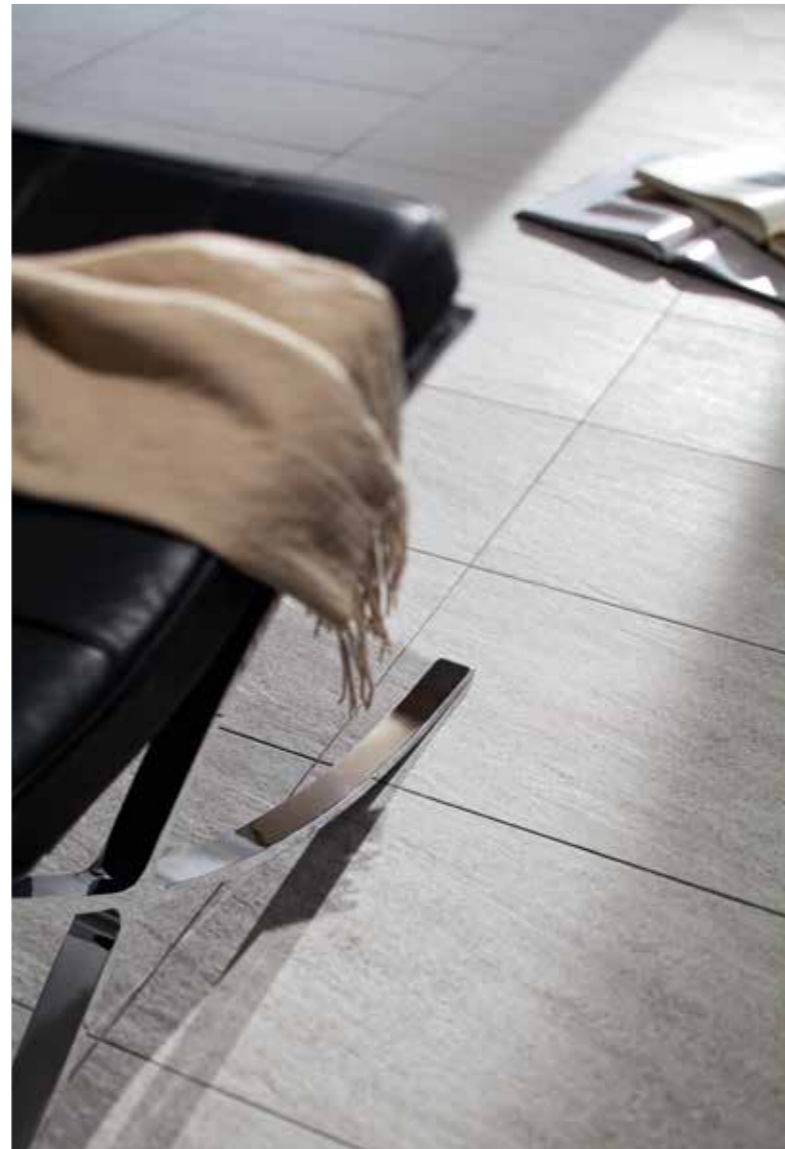


kg/m<sup>2</sup>



brutto kg

dekor / decor	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	4	5,6	0,72	-	-	15,8	21,9	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka / step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 049916	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-







60x60  
R10  
A  
V3  
R



DAR63630  
PEI 5 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR63631  
PEI 5 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR63628  
PEI 5 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR63629  
PEI 5 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

30x60  
R10  
A  
V3  
R



DARSE630  
PEI 5 ○ 80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARSE631  
PEI 5 ○ 80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARSE628  
PEI 5 ○ 80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARSE629  
PEI 5 ○ 80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

30x51  
R10  
B  
V3  
R



DDPSE630  
PEI 5 ○ 78 / set  
mat | matt



DDPSE631  
PEI 5 ○ 78 / set  
mat | matt



DDPSE628  
PEI 5 ○ 78 / set  
mat | matt



DDPSE629  
PEI 5 ○ 78 / set  
mat | matt

30x60  
R10  
A  
V3  
R



DCPSE630  
PEI 5 ○ 72 / ks  
mat | matt



DCPSE631  
PEI 5 ○ 72 / ks  
mat | matt



DCPSE628  
PEI 5 ○ 72 / ks  
mat | matt



DCPSE629  
PEI 5 ○ 72 / ks  
mat | matt

60x9,5  
R



DSAS4630  
○ 58 / ks  
mat | matt

světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro



DSAS4631  
○ 58 / ks  
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / gris



DSAS4628  
○ 58 / ks  
mat | matt

světle béžová / light beige / jasno-bežowa / светло-бежевый / beige claro



DSAS4629  
○ 58 / ks  
mat | matt

běžová / beige / bežowa / бежевый / beige



60x60  
R10  
A  
V3  
R

30x60  
R10  
A  
V3  
R

30x51  
R10  
B  
V3  
R

30x60  
R10  
A  
V3  
R

60x9,5  
R

výrobek / product

	cm	mm	EN		ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice / floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
dekor / decor	30x51	298x510x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	4	6,5	0,61	-	-	13,4	21,9	-
schodovka / step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 049916	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-

Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.  
Doporučené skladby formátů viz str. 337. | Recommended combinations of modular sizes see page 337. | Zalecane ułożenie modułowych formatów na stronie 337. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 337. | Composiciones de formatos recomendadas - vea la página n° 337.





DAK63609 PEI 5  $\odot$  82 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R9**  
 DAR63609 PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R10** | **A**



DAKSE609 PEI 5  $\odot$  76 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R9**  
 DARSE609 PEI 5  $\odot$  82 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R10** | **A**

bílá / white / biata / белый / blanco

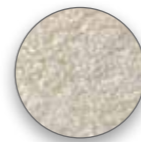
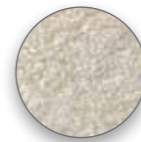


DAK63610 PEI 5  $\odot$  82 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R9**  
 DAR63610 PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R10** | **A**



DAKSE610 PEI 5  $\odot$  76 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R9**  
 DARSE610 PEI 5  $\odot$  82 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R10** | **A**

běžová / beige / beżowa / бежевый / beige

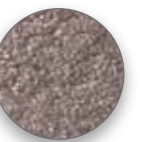
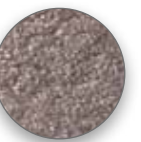


DAK63612 PEI 5  $\odot$  82 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R9**  
 DAR63612 PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R10** | **A**



DAKSE612 PEI 5  $\odot$  76 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R9**  
 DARSE612 PEI 5  $\odot$  82 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R10** | **A**

šedohnědá / grey-brown / szarobrazowa / серо-коричневый / gris-marrón

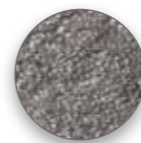
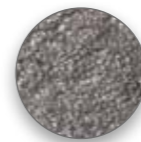


DAK63611 PEI 5  $\odot$  82 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R9**  
 DAR63611 PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R10** | **A**



DAKSE611 PEI 5  $\odot$  76 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R9**  
 DARSE611 PEI 5  $\odot$  82 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R10** | **A**

šedá / grey / szara / серый / gris



DAK63613 PEI 5  $\odot$  82 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R9**  
 DAR63613 PEI 5  $\odot$  86 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R10** | **A**



DAKSE613 PEI 5  $\odot$  76 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R9**  
 DARSE613 PEI 5  $\odot$  82 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R10** | **A**

černá / black / czarna / черный / negro



výrobek / product



dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice / floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971

Doporučené skladby formátů viz str. 337. | Recommended combinations of modular sizes see page 337. | Zalecane ułożenie modułowych formatów na stronie 337. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 337. | Composiciones de formatos recomendadas - vea la página n° 337.





DCPSE609  
PEI 5 ○ 72 / ks  
mat | matt  
bílá / white / biata / белый / blanco



DCPSE610  
PEI 5 ○ 72 / ks  
mat | matt  
běžová / beige / beżowa / бежевый / beige



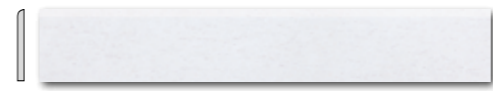
DCPSE611  
PEI 5 ○ 72 / ks  
mat | matt  
šedá / grey / szara / серый / gris



DCPSE612  
PEI 5 ○ 72 / ks  
mat | matt  
šedohnědá / grey-brown / szarobrązowa / серо-коричневый / gris-marrón



DCPSE613  
PEI 5 ○ 72 / ks  
mat | matt  
černá / black / czarna / черный / negro



DSAS4609  
○ 58 / ks  
mat | matt  
bílá / white / biata / белый / blanco



DSAS4610  
○ 58 / ks  
mat | matt  
běžová / beige / beżowa / бежевый / beige



DSAS4611  
○ 58 / ks  
mat | matt  
šedá / grey / szara / серый / gris



DSAS4612  
○ 58 / ks  
mat | matt  
šedohnědá / grey-brown / szarobrązowa / серо-коричневый / gris-marrón



DSAS4613  
○ 58 / ks  
mat | matt  
černá / black / czarna / черный / negro

60x9,5  
R

výrobek / product	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 049916	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
schodovka / step tile	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-
sohl / skirting plinth											



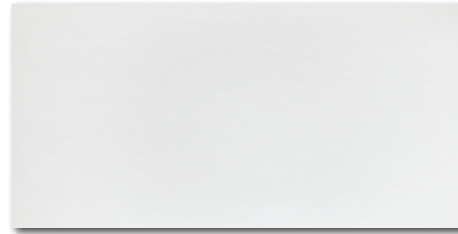
30x60

R9

A

V2

R



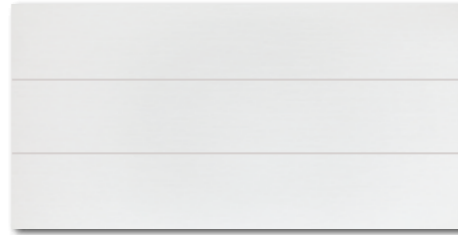
DAKSE622  
PEI 5 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAKSE623  
PEI 5 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAKSE624  
PEI 4 ○ 82 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



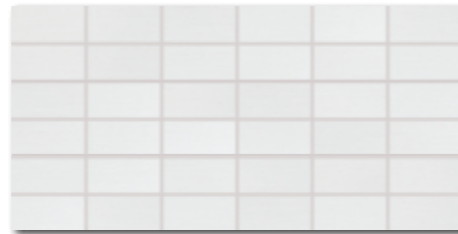
DDFSE622  
PEI 5 ○ 58 / ks  
mat | matt



DDFSE623  
PEI 5 ○ 58 / ks  
mat | matt



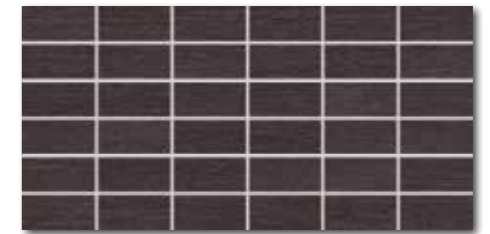
DDFSE624  
PEI 4 ○ 58 / ks  
mat | matt



DDMBG622 (SET)  
PEI 5 ○ 76 / set  
mat | matt



DDMBG623 (SET)  
PEI 5 ○ 76 / set  
mat | matt



DDMBG624 (SET)  
PEI 4 ○ 76 / set  
mat | matt

30x60

R10

A

V2

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

R

výrobek / product



EN



ks/m<sup>2</sup>

m<sup>2</sup>

kg

kg/m<sup>2</sup>

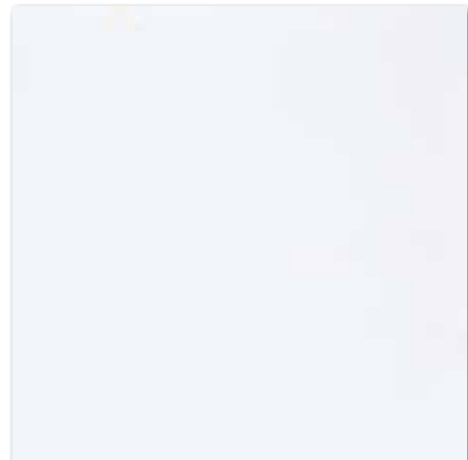
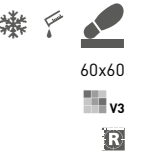
brutto kg

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
dlaždice / floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	6	5,6	1,08	40	43,20
dekor / decor	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	4	5,6	0,72	-	-
mozaika set 30x60 cm / mosaic sheet 30x60 cm	5x10	48x98x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	4	5,6	0,72	-	-
listela / listel	60x2	598x20x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	6	83,3	0,07	-	-
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	-

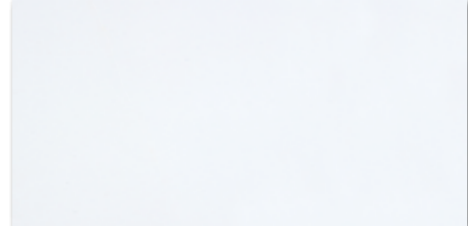
# serie sandstone plus



# serie sandstone plus



DAK63272 PEI 5  $\circ$  86 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R9** | **A**  
 DAP63272 PEI 5  $\circ$  88 / m<sup>2</sup> lappato | lappato | **R9**



DAKSE272 PEI 5  $\circ$  78 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R9** | **A**  
 DAPSE272 PEI 5  $\circ$  82 / m<sup>2</sup> lappato | lappato | **R9**  
 slonová kost / ivory / kość słoniowa / слоно́вая кость / marfil



DAK63271 PEI 5  $\circ$  86 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R9** | **A**  
 DAP63271 PEI 5  $\circ$  88 / m<sup>2</sup> lappato | lappato | **R9**



DAKSE271 PEI 5  $\circ$  78 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R9** | **A**  
 DAPSE271 PEI 5  $\circ$  82 / m<sup>2</sup> lappato | lappato | **R9**  
 šedá / grey / szara / серый / gris



DAK63273 PEI 5  $\circ$  86 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R9** | **A**  
 DAP63273 PEI 5  $\circ$  88 / m<sup>2</sup> lappato | lappato | **R9**



DAKSE273 PEI 5  $\circ$  78 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R9** | **A**  
 DAPSE273 PEI 5  $\circ$  82 / m<sup>2</sup> lappato | lappato | **R9**  
 černá / black / czarna / черный / negro



DAK63270 PEI 5  $\circ$  86 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R9** | **A**  
 DAP63270 PEI 5  $\circ$  88 / m<sup>2</sup> lappato | lappato | **R9**



DAKSE270 PEI 5  $\circ$  78 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R9** | **A**  
 DAPSE270 PEI 5  $\circ$  82 / m<sup>2</sup> lappato | lappato | **R9**  
 okrová / ochre / ochrowa / oxpa / ocre



DAK63274 PEI 5  $\circ$  86 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R9** | **A**  
 DAP63274 PEI 5  $\circ$  88 / m<sup>2</sup> lappato | lappato | **R9**



DAKSE274 PEI 5  $\circ$  78 / m<sup>2</sup> mat | matt | **R9** | **A**  
 DAPSE274 PEI 5  $\circ$  82 / m<sup>2</sup> lappato | lappato | **R9**  
 hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg		
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice / floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971

Doporučené skladby formátů viz str. 337. | Recommended combinations of modular sizes see page 337. | Zalecane ułożenie modułowych formatów na stronie 337. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 337. | Composiciones de formatos recomendadas - vea la página n° 337.

# serie sandstone plus



# serie sandstone plus



45x45  
R9  
A  
V3  
R



DAK44272  
PEI 5 ○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK44271  
PEI 5 ○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK44273  
PEI 5 ○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



45x45  
R9  
A  
V3  
R

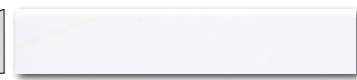


DAK44270  
PEI 5 ○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK44274  
PEI 5 ○ 78 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

45x8,5  
R



DSAPM272  
○ 56 / ks  
mat | matt



DSAPM271  
○ 56 / ks  
mat | matt



DSAPM273  
○ 56 / ks  
mat | matt



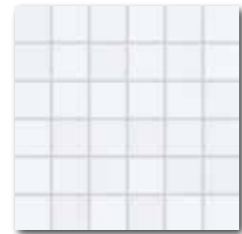
DSAPM270  
○ 56 / ks  
mat | matt



DSAPM274  
○ 56 / ks  
mat | matt

45x8,5  
R

30x30  
R10  
B  
V3  
R



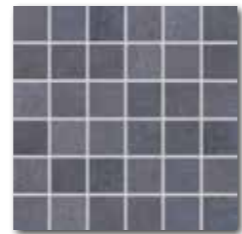
DDM06272 (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat | matt

slonová kost / ivory / kość stoniowa  
слоновая кость / marfil



DDM06271 (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat | matt

šedá / grey / szara  
серый / gris



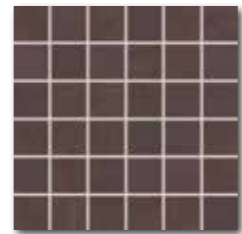
DDM06273 (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat | matt

černá / black / czarna  
черный / negro



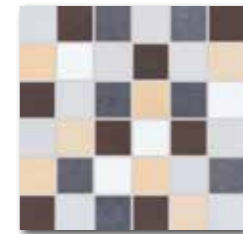
DDM06270 (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat | matt | V3

okrová / ochre / ochrowa  
охра / ocra



DDM06274 (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat | matt | V3

hnědá / brown / brązowa  
коричневый / marrón



DDM06275 (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat | matt | V4

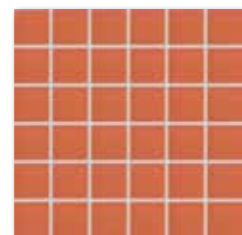
vícebarevná / multicoloured / kolorowa  
многочетный / multicolor

30x30  
R10  
B  
R

30x30  
>%

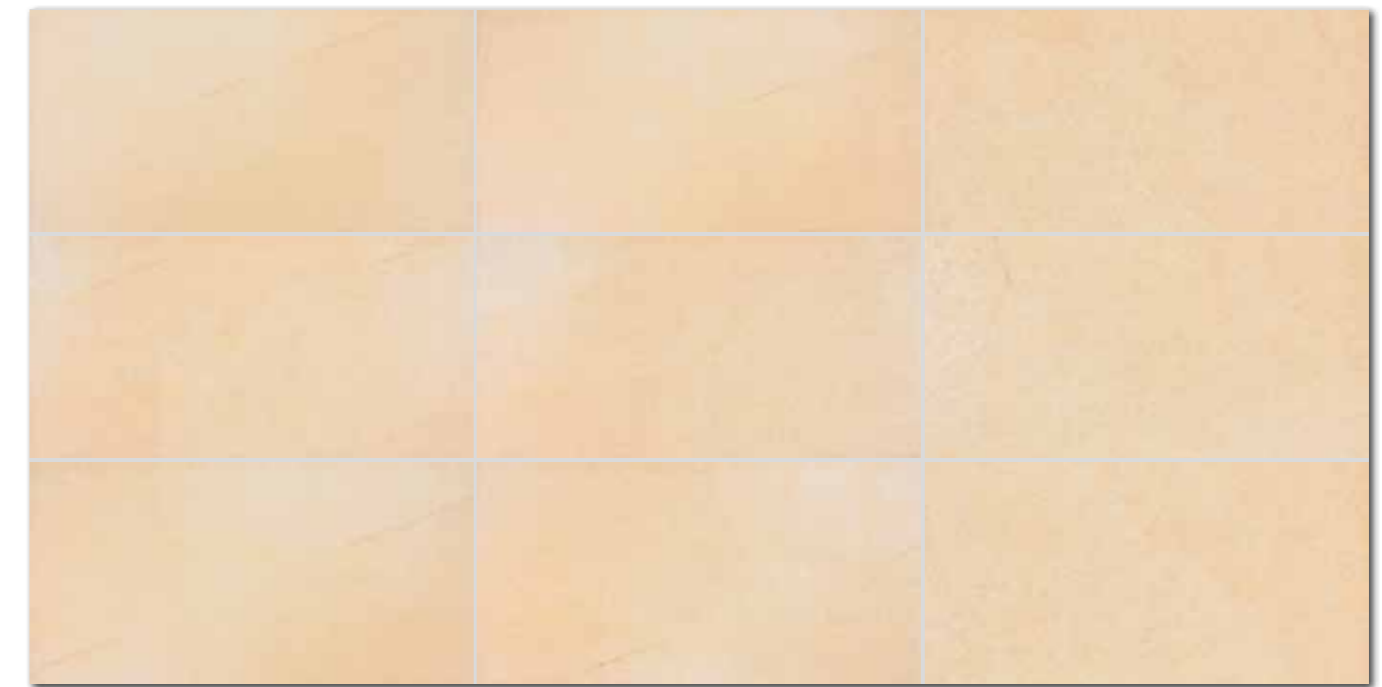


VDM05032 (SET)  
○ 74 / set  
mat sklo | matt glass  
bílá / white / biata  
белый / blanco



VDM05048 (SET)  
○ 74 / set  
mat sklo | matt glass  
oranžová / orange / pomarańczowa  
оранжевый / naranja

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg		
diaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677
sokl / skirting plinth	45x8,5	445x85x10	STO č. 030 - 049916	20	26,1	0,77	-	-	15,9	20,7	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
mozaika set 30x30 cm sklo / sheet 30x30 cm glass	5x5	48x48x10	STO č. 030 - 049913	4	11	0,36	108	46,20	7,5	20,9	991



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.



# serie sandstone plus



# serie sandstone plus



DCPSE272  
PEI 5 ○ 72 / ks  
mat | matt  
slonová kost / ivory / kość słoniowa / слоновая кость / marfil



DCPSE271  
PEI 5 ○ 72 / ks  
mat | matt  
šedá / grey / szara / серый / gris



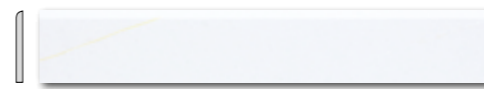
DCPSE273  
PEI 5 ○ 72 / ks  
mat | matt  
černá / black / czarna / черный / negro



DCPSE270  
PEI 5 ○ 72 / ks  
mat | matt  
okrová / ochre / ochrowa / oxpa / ocre



DCPSE274  
PEI 5 ○ 72 / ks  
mat | matt  
hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón



DSAS4272  
○ 58 / ks  
mat | matt  
slonová kost / ivory / kość słoniowa / слоновая кость / marfil

DSKS4272  
○ 58 / ks  
lappato | lappato



DSAS4271  
○ 58 / ks  
mat | matt  
šedá / grey / szara / серый / gris

DSKS4271  
○ 58 / ks  
lappato | lappato



DSAS4273  
○ 58 / ks  
mat | matt  
černá / black / czarna / черный / negro

DSKS4273  
○ 58 / ks  
lappato | lappato



DSAS4270  
○ 58 / ks  
mat | matt  
okrová / ochre / ochrowa / oxpa / ocre

DSKS4270  
○ 58 / ks  
lappato | lappato



DSAS4274  
○ 58 / ks  
mat | matt  
hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón

DSKS4274  
○ 58 / ks  
lappato | lappato

60x9,5  
R

výrobek / product



EN



schodovka / step tile  
sokl / skirting plinth

30x60  
60x9,5

298x598x10  
598x95x10

STO č. 030 - 049916  
STO č. 030 - 049916

6  
13

5,6  
17,5

1,08  
0,74

40  
-

-  
-

23,7  
16,2

21,9  
21,9

-  
-



DAASE360  
PEI 5 ○ 80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAASE363  
PEI 5 ○ 80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAASE362  
PEI 4 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAASE361  
PEI 4 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DDRSE360  
PEI 4 ○ 82 / ks  
mat | matt



DDRSE363  
PEI 4 ○ 82 / ks  
mat | matt



DDRSE362  
PEI 4 ○ 82 / ks  
mat | matt



DDRSE361  
PEI 4 ○ 82 / ks  
mat | matt



DDRST360  
PEI 4 ○ 68 / ks  
mat | matt  
bílá / white / biata  
белый / blanco



DDRST363  
PEI 4 ○ 68 / ks  
mat | matt  
světle béžová / light beige  
jasnobéžová / светло-бежевый  
beige claro



DDRST362  
PEI 4 ○ 68 / ks  
mat | matt  
běžová / beige / bežowa  
бежевый / beige



DDRST361  
PEI 4 ○ 68 / ks  
mat | matt  
hnědá / brown / brązowa  
коричневый / marrón



výrobek / product	mm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg		
dlaždice / floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
rozeta / rosette	30x60	298x598x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	4	5,6	0,72	-	-	15,8	21,9	-
dlaždice bordura / floor tile listel	60x9,3	598x93x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	6	17,9	0,33	-	-	7,2	21,9	-



DAA44362  
PEI 4 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



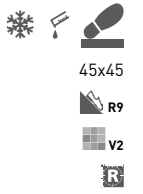
DAA44361  
PEI 4 ○ 86 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAA44360  
PEI 5 ○ 80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



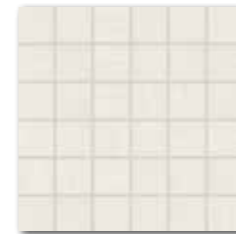
DAA44363  
PEI 5 ○ 80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



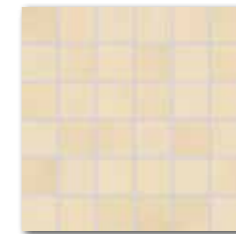
DDM06362 (SET)  
PEI 4 ○ 72 / set  
mat | matt  
běžová / beige / bežowa  
бежевый / beige



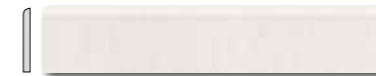
DDM06361 (SET)  
PEI 4 ○ 72 / set  
mat | matt  
hnědá / brown / brązowa  
коричневый / marrón



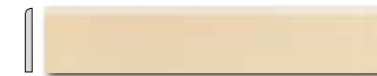
DDM06360 (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat | matt



DDM06363 (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat | matt



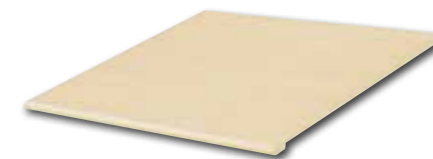
DSAPM360  
○ 56 / ks  
mat | matt



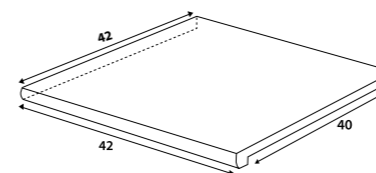
DSAPM363  
○ 56 / ks  
mat | matt



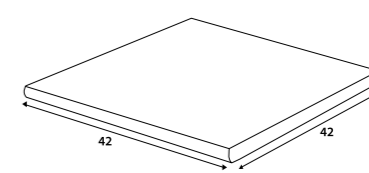
DCBPK360\*  
PEI 5 ○ 98 / ks  
mat | matt  
bílá / white / biata / белый / blanco



DCBPK363\*  
PEI 5 ○ 98 / ks  
mat | matt  
světle béžová / light beige / jasnobežowa  
светло-бежевый / beige claro



Florentinská schodovka roh levý\*  
Florentine step tile left corner\*  
DCC4J360 bílá / white  
DCC4J363 světle béžová / light beige  
PEI 5 ○ 100 / ks  
mat | matt



Florentinská schodovka roh pravý\*  
Florentine step tile right corner\*  
DCD4J360 bílá / white  
DCD4J363 světle béžová / light beige  
PEI 5 ○ 100 / ks  
mat | matt



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	6	5	1,21	26	31,46
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	3	11	0,27	-	5,9
sokl / skirting plinth	45x8,5	445x85x10	STO č. 030 - 049916	20	26,1	0,77	-	15,9
florentinská schodovka* / florentine step tile*	45x42	445x420x10	STO č. 030 - 049916	4	5,3	0,75	-	16,8
florentinská schodovka roh* / florentine step tile corner*	42x42	420x420x10	STO č. 030 - 049916	4	5,7	0,71	-	16,8

\* Výroba na objednávku | Production by order | Produkcja na zamówienie | Производство под заказ | Producciób bajo demanda



30x60

R10

A

V3



DARSE314  
PEI 5 ○ 80 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DDVSP314  
PEI 5 ○ 74 / ks  
mat | matt

60x7,2

V3

R

news



DCPSE314  
PEI 5 ○ 72 / ks  
mat | matt

30x60

R10

A

V3



DSAS4314  
○ 56 / ks  
mat | matt  
černá / black / czarna / черный / negro

60x9,5

news

výrobek / product



EN



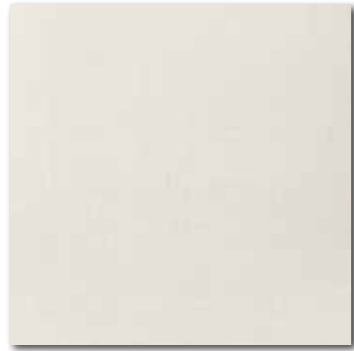
výrobek / product	L mm	W mm	EN	mm	ks/m <sup>2</sup>	kg	m <sup>3</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg	brutto kg
dlaždice / floor tile	30x60	303x602x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	6	5,6	1,08	40	43,20	24,0	985
dekor / decor	60x7,2	598x72x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	16	23,2	0,69	-	-	15,3	-
schodovka / step tile	30x60	303x602x10	STO č. 030 - 049916	6	5,6	1,08	40	43,20	24,0	985
sokl / skirting plinth	60x9,5	602x95x10	STO č. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	-	16,4	-

Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

# serie spirit



45x45  
R9  
V2  
R



DAK44182  
PEI 5  $\odot$  82 / m<sup>2</sup>  
mat/lesk | matt/glossy



DAK44185  
PEI 5  $\odot$  82 / m<sup>2</sup>  
mat/lesk | matt/glossy



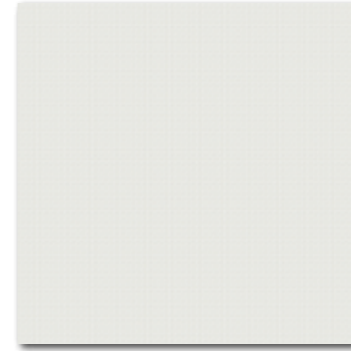
DAK44187  
PEI 4  $\odot$  82 / m<sup>2</sup>  
mat/lesk | matt/glossy



# serie sidney

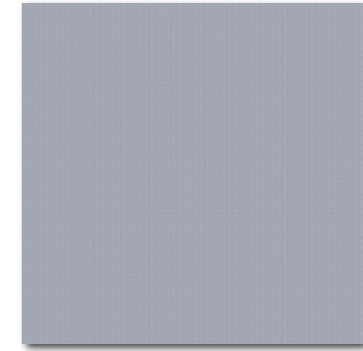


45x45  
R9  
V2



DAA44122  
PEI 5  $\odot$  74 / m<sup>2</sup>  
mat/lesk | matt/glossy

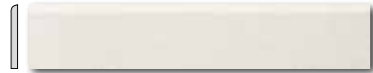
bilá / white / biata / белый / blanco



DAA44125  
PEI 4  $\odot$  74 / m<sup>2</sup>  
mat/lesk | matt/glossy

šedá / grey / szara / серый / gris

45x8,5  
R



DSAPM182  
 $\odot$  56 / ks  
mat/lesk | matt/glossy

bilá / white / biata / белый / blanco



DSAPM185  
 $\odot$  56 / ks  
mat/lesk | matt/glossy

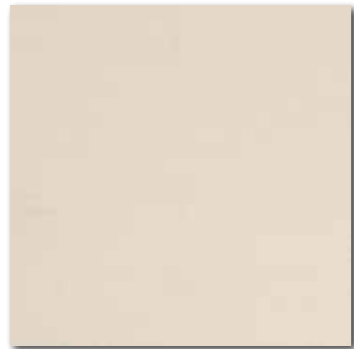
šedá / grey / szara / серый / gris



DSAPM187  
 $\odot$  56 / ks  
mat/lesk | matt/glossy

černá / black / czarna / черный / negro

45x45  
R9  
V2  
R



DAK44183  
PEI 5  $\odot$  82 / m<sup>2</sup>  
mat/lesk | matt/glossy

45x8,5  
R



DSAPM183  
 $\odot$  56 / ks  
mat/lesk | matt/glossy

světle béžová / light beige / jasno-beżowa  
светло-бежевый / beige claro



výrobek / product	mm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg		
dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677
sokl / skirting plinth	45x8,5	445x85x10	STO č. 030 - 049916	20	26,1	0,77	-	-	15,9	20,7	-
dlaždice / floor tile	45x45	448x448x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677





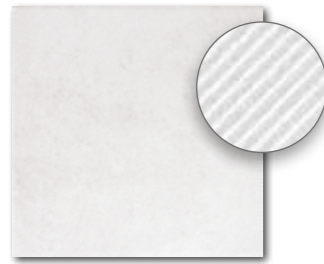
DAA3B695  
PEI 5 ○ 68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



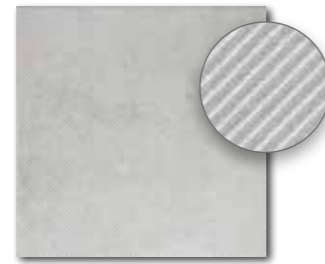
DAA3B696  
PEI 4 ○ 68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAA3B697  
PEI 4 ○ 68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR3B695  
PEI 5 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR3B696  
PEI 4 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR3B697  
PEI 4 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DDP3B695  
PEI 5 ○ 78 / set  
mat | matt



DDP3B696  
PEI 4 ○ 78 / set  
mat | matt



DDP3B697  
PEI 4 ○ 78 / set  
mat | matt



DDP3B698  
PEI 4 ○ 78 / set  
mat | matt

(SET)

světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro



DDP3B695  
PEI 5 ○ 78 / set  
mat | matt



DDP3B696  
PEI 4 ○ 78 / set  
mat | matt



DDP3B697  
PEI 4 ○ 78 / set  
mat | matt



DDP3B698  
PEI 4 ○ 78 / set  
mat | matt

(SET)

šedá / grey / szara / серый / gris



DDP3B695  
PEI 5 ○ 78 / set  
mat | matt



DDP3B696  
PEI 4 ○ 78 / set  
mat | matt



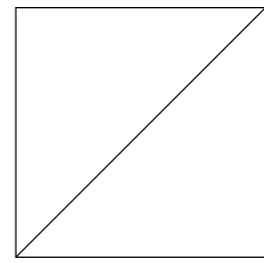
DDP3B697  
PEI 4 ○ 78 / set  
mat | matt



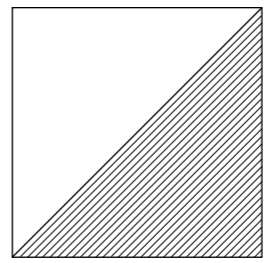
DDP3B698  
PEI 4 ○ 78 / set  
mat | matt

(SET)

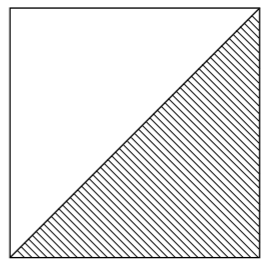
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-серый / gris oscuro



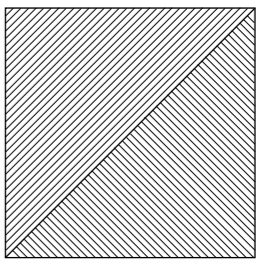
DDP3B695  
PEI 5 ○ 78 / set  
mat | matt



DDP3B696  
PEI 4 ○ 78 / set  
mat | matt



DDP3B697  
PEI 4 ○ 78 / set  
mat | matt



DDP3B698  
PEI 4 ○ 78 / set  
mat | matt

(SET)



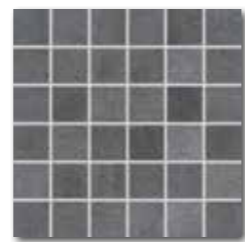
DDM05695  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat | matt

(SET)



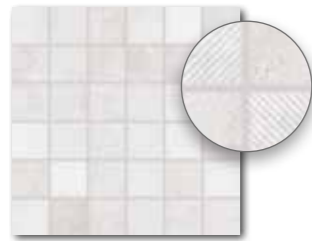
DDM05696  
PEI 4 ○ 72 / set  
mat | matt

(SET)



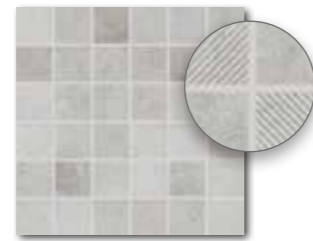
DDM05697  
PEI 4 ○ 72 / set  
mat | matt

(SET)



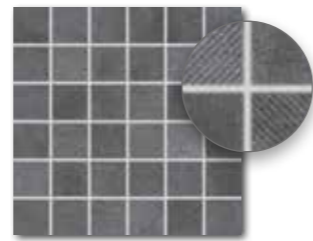
DDR05695  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat | matt

(SET)



DDR05696  
PEI 4 ○ 72 / set  
mat | matt

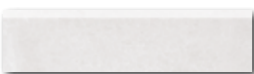
(SET)



DDR05697  
PEI 4 ○ 72 / set  
mat | matt

(SET)

33x8



DSAL3695  
○ 38 / ks  
mat | matt  
světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro



DSAL3696  
○ 38 / ks  
mat | matt  
šedá / grey / szara / серый / gris



DSAL3697  
○ 38 / ks  
mat | matt  
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-серый / gris oscuro



DCP3B695  
PEI 5 ○ 44 / ks  
mat | matt  
světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / gris claro



DCP3B696  
PEI 4 ○ 44 / ks  
mat | matt  
šedá / grey / szara / серый / gris



DCP3B697  
PEI 4 ○ 44 / ks  
mat | matt  
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-серый / gris oscuro



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411-2016, annex G Bla GL	12	9	1,33	44	58,52
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	EN 14411-2016, annex G Bla GL	3	11	0,27	-	-
dekor (set) / decor (set)	33x33	333x333x8	EN 14411-2016, annex G Bla GL	1	2,3	0,44	-	-
schodovka / step tile	33x33	333x333x8	STO č. 030 - 049916	12	9	1,33	44	58,52
sokl / skirting plinth	33x8	333x80x8	STO č. 030 - 049916	30	37,5	0,80	-	-







Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V4. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat dle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek [www.rako.cz](http://www.rako.cz)

Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° či 180°, aby se dosáhlo optimálního vyváženého vzhledu podlahy nebo stěny.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website [www.rako.eu](http://www.rako.eu), and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



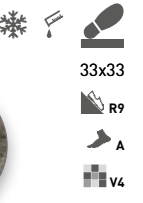
**DAR3B692**  
PEI 5 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



**DAR3B693**  
PEI 5 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



**DAR3B694**  
PEI 3 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



**DDP3B692** (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat | matt



**DDP3B693** (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat | matt



**DDP3B694** (SET)  
PEI 3 ○ 72 / set  
mat | matt



**DDM05692** (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat | matt



**DDM05693** (SET)  
PEI 5 ○ 72 / set  
mat | matt



**DDM05694** (SET)  
PEI 3 ○ 72 / set  
mat | matt



**DCP3B692**  
PEI 5 ○ 44 / ks  
mat | matt



**DCP3B693**  
PEI 5 ○ 44 / ks  
mat | matt



**DCP3B694**  
PEI 3 ○ 44 / ks  
mat | matt



**DSAL3692**  
○ 38 / ks  
mat | matt  
bílá / white / biata / белый / blanco



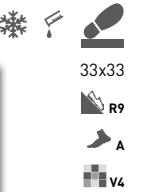
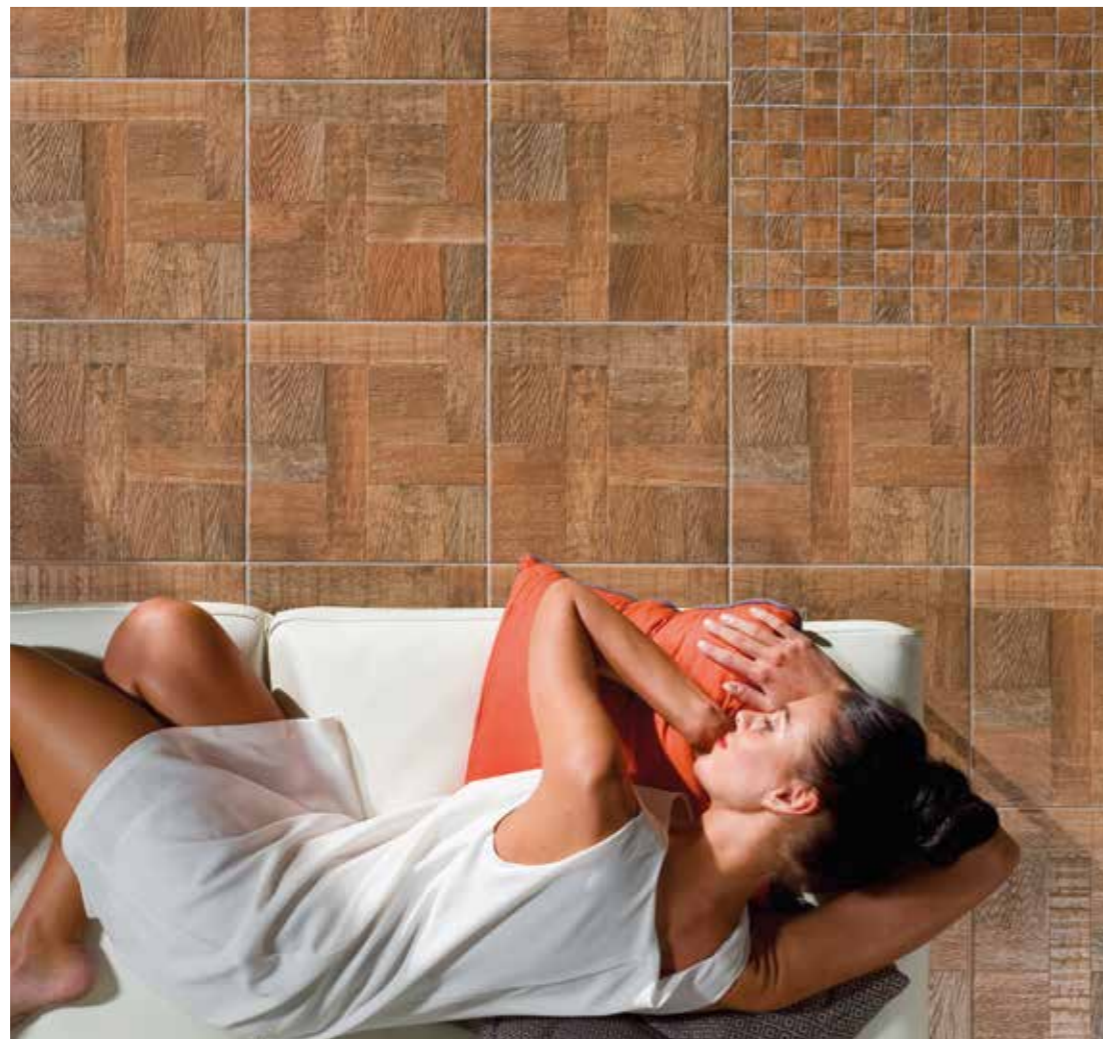
**DSAL3693**  
○ 38 / ks  
mat | matt  
běžová / beige / bežowa / бежевый / beige



**DSAL3694**  
○ 38 / ks  
mat | matt  
hnědočerná / brown-black / brązowa-czarna / коричневый-черный / marrón-negro

33x8

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg	
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2016, annex G Bla GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	17,7	1 061
dekor (set) / decor (set)	33x33	333x333x8	EN 14411:2016, annex G Bla GL	6	9	0,66	-	-	11,4	17,7	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	EN 14411:2016, annex G Bla GL	3	11	0,27	-	-	4,8	17,7	-
schodovka / step tile	33x33	333x333x8	STO č. 030 - 049916	12	9	1,33	44	-	23,6	17,7	-
sokl / skirting plinth	33x8	333x80x8	STO č. 030 - 049916	30	37,5	0,80	-	-	14,2	17,7	-



DAR3B706  
PEI 5  $\odot$  72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR3B707  
PEI 4  $\odot$  72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR3B708  
PEI 4  $\odot$  72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR3B709  
PEI 4  $\odot$  72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DDM05706 (SET)  
PEI 5  $\odot$  72 / set  
mat | matt

bílá / white / biela  
белый / blanco



DDM05707 (SET)  
PEI 4  $\odot$  72 / set  
mat | matt

běžová / beige / beżowa  
бежевый / beige



DDM05708 (SET)  
PEI 4  $\odot$  72 / set  
mat | matt

červeno-hnědá / red-brown  
czergwono-brązowy  
красно-коричневый  
marrón rojizo



DDM05709 (SET)  
PEI 4  $\odot$  72 / set  
mat | matt

hnědá / brown / brazowa  
коричневый / marrón



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V4. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkládové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek [www.rako.cz](http://www.rako.cz)  
Pro dosažení optimálního efektu doporučujeme pokládku jednotlivých dlaždic jedním směrem.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website [www.rako.eu](http://www.rako.eu)  
For optimal effect, the laying of individual tiles in one direction is recommended.

výrobek / product



33x33



33x33x8  
48x48x8



EN 14411:2016, annex G B1a GL  
EN 14411:2016, annex G B1a GL



12



9



1,33



44



58,52



23,6



17,7



1 061

dlaždice / floor tile

mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm

5x5

48x48x8

EN

12

9

1,33

44

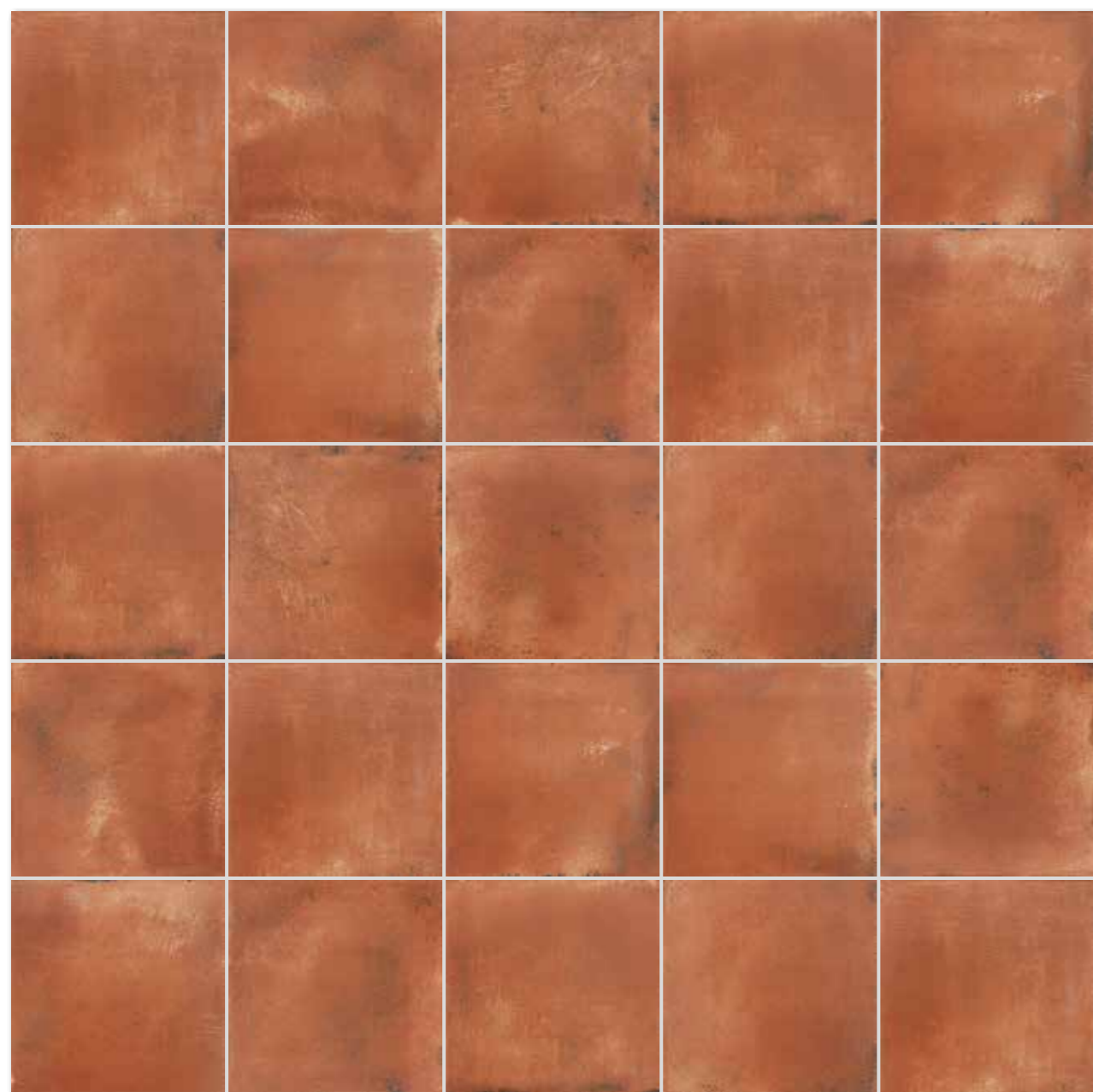
58,52

23,6

17,7

1 061





Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V4. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz

Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° či 180°, aby se dosáhlo optimálního vyváženého vzhledu podlahy nebo stěny.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DAR34710  
PEI 5  $\odot$  74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR34711  
PEI 4  $\odot$  74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR34712  
PEI 4  $\odot$  74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR34713  
PEI 4  $\odot$  74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARJH710  
PEI 5  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARJH711  
PEI 4  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARJH712  
PEI 4  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



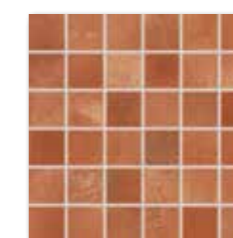
DARJH713  
PEI 4  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DDM05710 (SET)  
PEI 5  $\odot$  72 / set  
mat | matt



DDM05711 (SET)  
PEI 4  $\odot$  72 / set  
mat | matt



DDM05712 (SET)  
PEI 4  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DDM05713 (SET)  
PEI 4  $\odot$  84 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DDVT8710 (SET)  
PEI 5  $\odot$  74 / set  
mat | matt

světle béžová / light beige / jasno-beżowa  
светло-бежевый / beige claro



DDVT8711 (SET)  
PEI 4  $\odot$  74 / set  
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / gris



DDVT8712 (SET)  
PEI 4  $\odot$  74 / set  
mat | matt

červeno-hnědá / red-brown / czerwono-brązowy  
красно-коричневый / marrón rojizo



DDVT8713 (SET)  
PEI 4  $\odot$  74 / set  
mat | matt

hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	brutto kg				
diaždice / floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411:2016, annex G B1a GL	13	11	1,18	48	56,64	21,0	17,8	1 034
diaždice / floor tile	30x15	148x298x8	EN 14411:2016, annex G B1a GL	16	22	0,72	72	51,84	12,8	17,8	948
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	EN 14411:2016, annex G B1a GL	3	11	0,27	-	-	4,8	17,8	-
dekor / decor	12/7	120/70x8	EN 14411:2016, annex G B1a GL	5	13,1	0,38	-	-	6,8	17,8	-

Doporučené skladby formátů viz str. 337. | Recommended combinations of modular sizes see page 337. | Zalecane ułożenie modułowych formatów na stronie 337. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 337. | Composiciones de formatos recomendadas - vea la página nº 337.



DAR3B700  
PEI 5  $\odot$  68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

bílá / white / biata / белый / blanco



DAR3B701  
PEI 5  $\odot$  68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

vícebarevná / multicoloured / kolorowa  
многочетный / multicolor



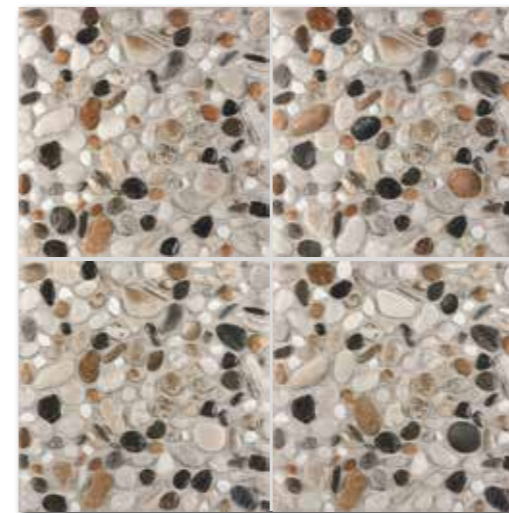
DAR3B702  
PEI 5  $\odot$  68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

běžovo-šedá / beige-grey / beżowo-szary  
бежевый-серый / beige-gris

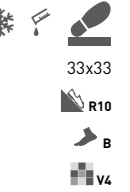
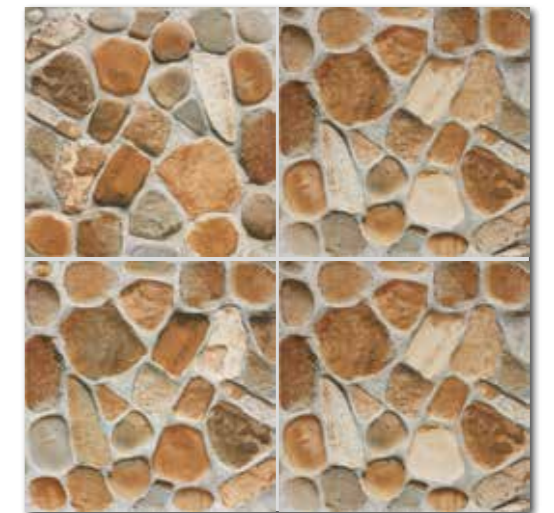


DAR3B703  
PEI 5  $\odot$  68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

červeno-hnědá / red-brown / czerwono-brązowy  
красно-коричневый / marrón rojizo



Doporučená spárovací hmota RAKO SYSTEM GF DRY 121 (manhattan)  
Recommended grout RAKO SYSTEM GF DRY 121 (manhattan)



33x33

R10

B

v4

výrobek / product



33x33



333x333x8



EN 14411:2016, annex G B1a GL



12



9



1,33



44



58,52



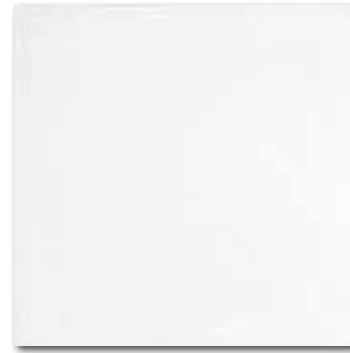
23,6



17,7



1 061



DAA44599  
PEI 4 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAA44600  
PEI 4 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAA44601  
PEI 3 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAA44602  
PEI 4 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAA44603  
PEI 3 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DSAPM599  
○ 46 / ks  
mat | matt



DSAPM600  
○ 46 / ks  
mat | matt



DSAPM601  
○ 46 / ks  
mat | matt



DSAPM602  
○ 46 / ks  
mat | matt



DSAPM603  
○ 46 / ks  
mat | matt



DAA3B599  
PEI 4 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAA3B600  
PEI 4 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAA3B601  
PEI 3 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAA3B602  
PEI 4 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAA3B603  
PEI 3 ○ 76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DSAL3599  
○ 32 / ks  
mat | matt

bílá / white / biata / белый / blanco



DSAL3600  
○ 32 / ks  
mat | matt

běžová / beige / beżowa  
бежевый / beige



DSAL3601  
○ 32 / ks  
mat | matt

hnědá / brown / brązowa  
коричневый / marrón



DSAL3602  
○ 32 / ks  
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / gris



DSAL3603  
○ 32 / ks  
mat | matt

černá / black / czarna  
черный / negro

výrobek / product



EN



ks/m<sup>2</sup>



m<sup>2</sup>



kg

kg/m<sup>2</sup>

brutto kg

výrobek / product	mm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
dlaždice / floor tile	45x45	448x448x10	EN 14411:2016, annex G B1a GL	6	5	1,21	26	31,46
sokl / skirting plinth	45x8	448x80x10	STO č. 030 - 049916	30	28	1,07	-	22,1
sokl / skirting plinth	45x8,5	448x85x10	STO č. 030 - 049916	20	26,1	0,77	-	15,9
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2016, annex G B1a GL	12	9	1,33	44	58,52
sokl / skirting plinth	33x8	333x80x8	STO č. 030 - 049916	27	38	0,71	-	12,6
sokl / skirting plinth	33x8	333x80x8	STO č. 030 - 049916	30	37,5	0,80	-	14,2



30x60  
R10  
A  
V3



**DARS030**  
PEI 5  $\odot$  76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



**DARS035**  
PEI 5  $\odot$  76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



**DARS034**  
PEI 5  $\odot$  76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



**DARS037**  
PEI 5  $\odot$  76 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

30x30

R10  
A  
V3



**DAR35030**  
PEI 5  $\odot$  72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

slonová kost / ivory / kość stoniowa  
слоновая кость / марfil



**DAR35035**  
PEI 5  $\odot$  72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

běžová / beige / beżowa  
бежевый / beige



**DAR35034**  
PEI 5  $\odot$  72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

okrová / ochre / ochrowa  
охра / ocse



**DAR35037**  
PEI 5  $\odot$  72 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

hnědá / brown / brązowa  
коричневый / marrón

30x30

30x7,5

A



**SDM35009**  
PEI 5  $\odot$  102 / ks  
mat | matt



**SDMJ9009**  
PEI 5  $\odot$  78 / ks  
mat | matt

slonová kost / ivory / kość stoniowa  
слоновая кость / марfil



**SDMJ9010**  
PEI 5  $\odot$  78 / ks  
mat | matt

hnědá / brown / brązowa  
коричневый / marrón



30x60  
R10  
A  
V3



**DCPSE030**  
PEI 5  $\odot$  72 / ks  
mat | matt

slonová kost / ivory / kość stoniowa  
слоновая кость / марfil



**DCPSE035**  
PEI 5  $\odot$  72 / ks  
mat | matt

běžová / beige / beżowa  
бежевый / beige



**DCPSE034**  
PEI 5  $\odot$  72 / ks  
mat | matt

okrová / ochre / ochrowa  
охра / ocse



**DCPSE037**  
PEI 5  $\odot$  72 / ks  
mat | matt

hnědá / brown / brązowa  
коричневый / marrón



**DCA35030**  
DCP35030  
PEI 5  $\odot$  44 / ks  
mat | matt



**DCP35035**  
PEI 5  $\odot$  44 / ks  
mat | matt



**DCP35034**  
PEI 5  $\odot$  44 / ks  
mat | matt



**DCP35037**  
PEI 5  $\odot$  44 / ks  
mat | matt

30x30  
R10  
A  
V3



**DSAJ8030**  
 $\odot$  38 / ks  
mat | matt



**DSAJ8035**  
 $\odot$  38 / ks  
mat | matt



**DSAJ8034**  
 $\odot$  38 / ks  
mat | matt



**DSAJ8037**  
 $\odot$  38 / ks  
mat | matt

30x7,2



**DCFJH030**  
PEI 5  $\odot$  66 / ks  
mat | matt

slonová kost / ivory / kość stoniowa  
слоновая кость / марfil



**DCFJH035**  
PEI 5  $\odot$  66 / ks  
mat | matt

běžová / beige / beżowa  
бежевый / beige



**DCFJH034**  
PEI 5  $\odot$  66 / ks  
mat | matt

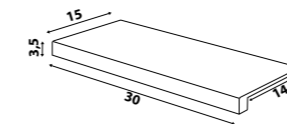
okrová / ochre / ochrowa  
охра / ocse



**DCFJH037**  
PEI 5  $\odot$  66 / ks  
mat | matt

hnědá / brown / brązowa  
коричневый / marrón

30x15  
R10  
A  
V3



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg		
dlaždice / floor tile	30x60	303x602x10	EN 14411:2016, annex G Bla GL	6	5,6	1,08	40	43,20	24,0	22,2	985
dlaždice / floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411:2016, annex G Bla GL	13	11	1,18	48	56,64	21,0	17,8	1 034
inzerťo - kamenná mozaika / insert - stone mosaic	30x30	298x298x8	EN 1469:2005	4	11	0,36	-	-	6,9	19,2	-
bordura - kamenná mozaika / floor tile listel - stone mosaic	30x7,5	298x75x8	EN 1469:2005	10	44	0,23	-	-	4,3	19,2	-
schodovka / step tile	30x60	303x602x10	STO ě. 030 - 049916	6	5,6	1,08	40	-	24,0	22,2	-
schodovka / step tile (DCA...)	30x30	298x298x8	STO ě. 030 - 049916	13	11	1,18	48	-	21,0	17,8	-
schodovka / step tile (DCP...)	30x30	298x298x8	STO ě. 030 - 049916	13	11	1,18	52	-	21,0	17,8	-
sokl / skirting plinth	30x7,2	298x72x8	STO ě. 030 - 049916	30	46,3	0,65	-	-	11,6	17,8	-
balkónová tvarovka / balcony L-shape	30x15	298x150x8	STO ě. 030 - 049916	6	22	0,27	48	12,96	7,2	26,7	376

Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

# serie pietra di mare



# serie pietra di mare



DAA3B416  
PEI 4 ○ 66 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAA3B418  
PEI 4 ○ 66 / m<sup>2</sup>  
mat | matt



DCP3B416  
PEI 4 ○ 44 / ks  
mat | matt



DCP3B418  
PEI 4 ○ 44 / ks  
mat | matt



DSAL3416  
○ 38 / ks  
mat | matt



DSAL3418  
○ 38 / ks  
mat | matt

běžová / beige / beżowa  
бежевый / beige

hnědá / brown / brązowa  
коричневый / marrón



výrobek / product



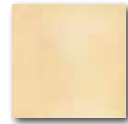
	33x33	330x330x7,5	EN 14411:2016, annex G Bla GL	15	9,2	1,63	42	68,46	26,1	16,0	1 121
dlaždice / floor tile	33x33	330x330x7,5	STO č. 030 - 049916	12	9,2	1,32	-	-	21,0	16,0	-
schodovka / step tile	33x33	330x330x7,5	STO č. 030 - 049916	30	37,9	0,80	-	-	12,8	16,0	-
sokl / skirting plinth	33x8	330x80x7,5	STO č. 030 - 049916								



# serie classic



15x15



WAA1B350  
○ 68 / m<sup>2</sup>  
mat | matt

15x15  
45x15



WIT1B261  
○ 28 / ks  
mat | matt



WIT1B259  
○ 28 / ks  
mat | matt



WIT1B260  
○ 28 / ks  
mat | matt



WITP2001 (SET)  
○ 52 / set  
mat | matt

15x2



WLRC2010  
○ 38 / ks  
mat | matt

30x30



WIT32258 (SET)  
○ 52 / set  
mat | matt

45x30



WIT1B043 (SET)  
○ 78 / set  
mat | matt

béžová / beige / beżowa / бежевый / beige



WITP4035 (SET)  
○ 76 / set  
mat | matt



WITP4042 (SET)  
○ 76 / set  
mat | matt



30x30



DAR34713  
Via  
PEI 4 ○ 74 / m<sup>2</sup>  
mat | matt  
hnědá / brown / brązowa / коричневый / marrón

výrobek / product



cm



mm

EN



mm



kg/m<sup>2</sup>



kg



kg/m<sup>2</sup>



kg



kg/m<sup>2</sup>



kg

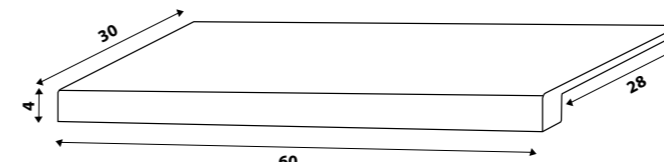


kg/m<sup>2</sup>

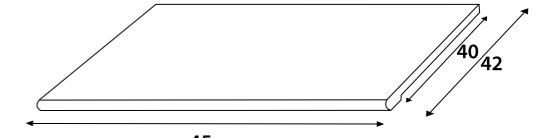


kg

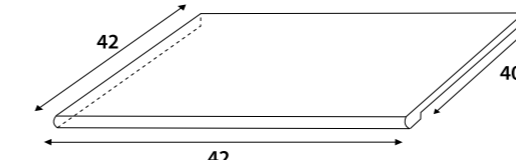
výrobek / product	cm	mm	EN	mm	kg/m <sup>2</sup>	kg	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
obkládačka / wall tile	15x15	150x150x6	EN 14411:2016, annex L BIII GL	44	44	1,00	100	100,00	10,5	10,5	1 075
inzerťo / insert	15x15	150x150x6	EN 14411:2016, annex L BIII GL	4	44	0,09	-	-	1,0	10,5	-
inzerťo / insert (set)	45x15	450x150x6	EN 14411:2016, annex L BIII GL	2	44	0,14	-	-	1,6	11,7	-
reliefní listy / relief listel	15x2	150x20	STO č. 030 - 054498	24	333	0,07	-	-	1,3	17,7	-
inzerťo / insert (set)	30x30	300x300x6	EN 14411:2016, annex L BIII GL	1	44	0,09	-	-	1,0	10,5	-
inzerťo / insert (set)	45x30	450x300x6	EN 14411:2016, annex L BIII GL	1	44	0,14	-	-	1,4	10,5	-
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2016, annex G BIIa GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	17,7	1 061



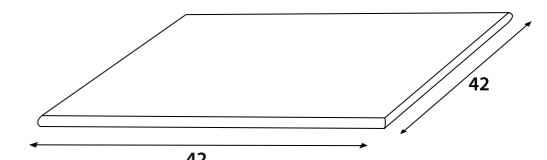
30x60 (Rock, Stones)  
průběžná / continuous / bieżaca / непрерывный элемент



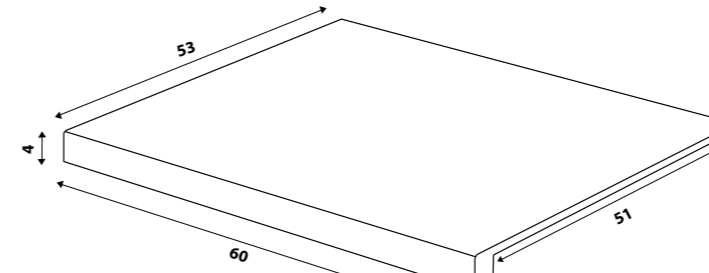
45x42 (Defile)  
průběžná / continuous / bieżaca / непрерывный элемент



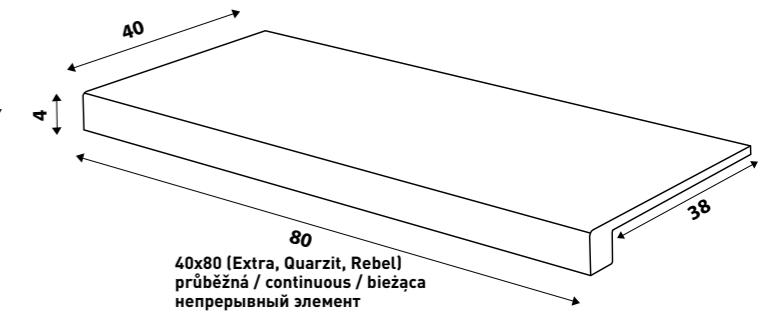
42x42 (Defile)  
roh levý / left corner / róg lewy / левый угол



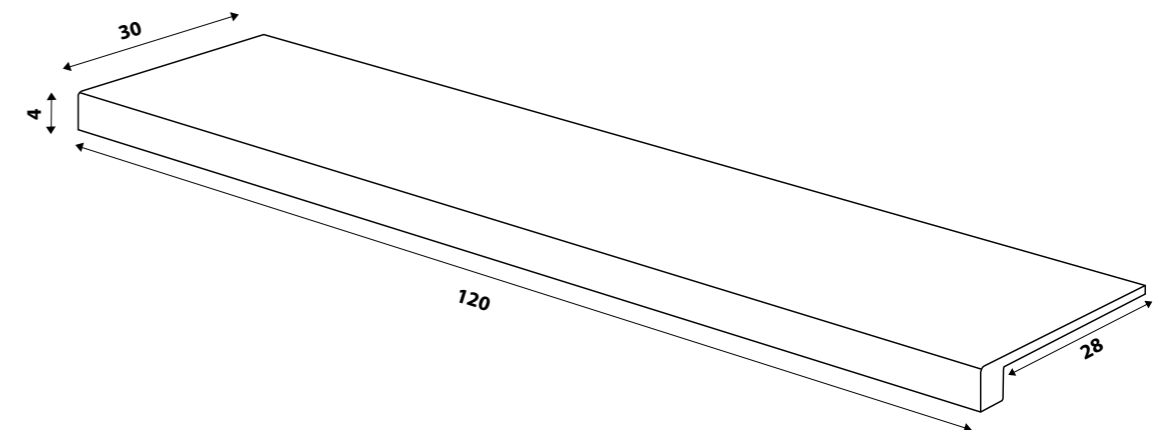
42x42 (Defile)  
roh pravý / right corner / róg prawy / правый угол



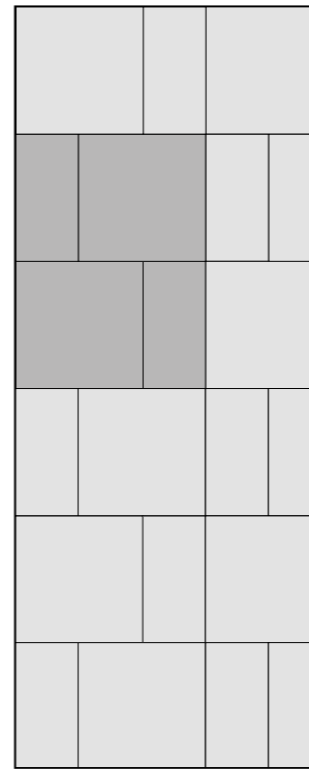
60x53 (Alba, Random)  
průběžná / continuous / bieżaca / непрерывный элемент



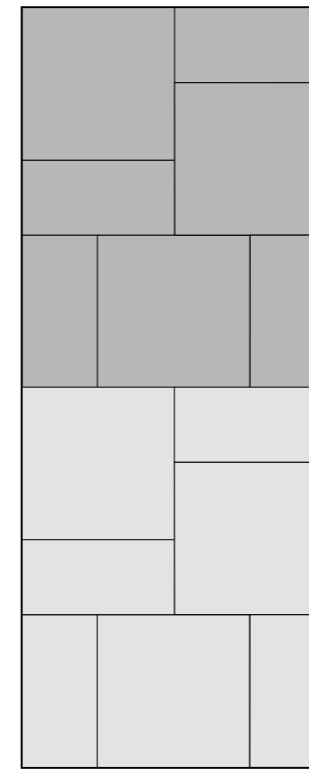
40x80 (Extra, Quarzit, Rebel)  
průběžná / continuous / bieżaca / непрерывный элемент



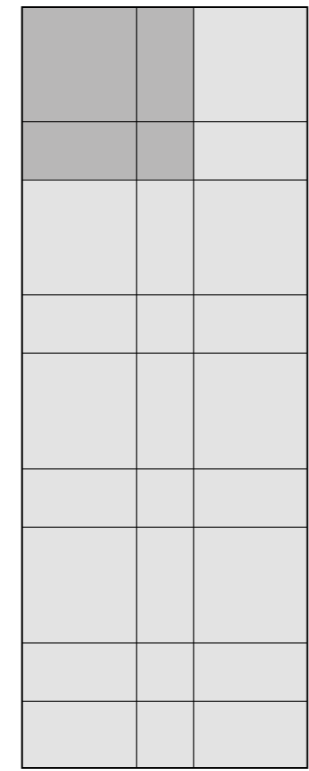
120x30 (Board, Saloon)  
průběžná / continuous / bieżaca / непрерывный элемент / folymatos



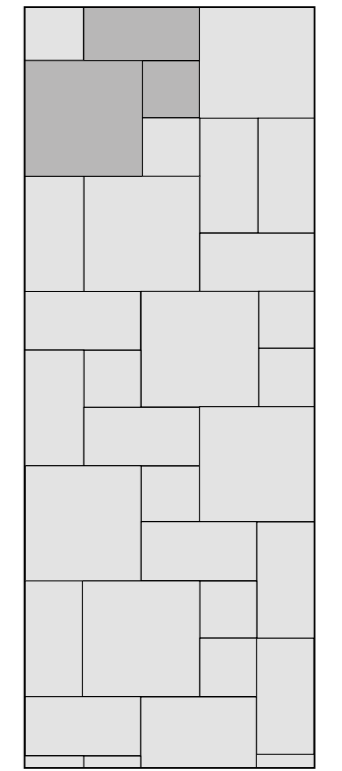
60x60 = 66,7%, 30x60 = 33,3%  
 Alba Quarzit  
 Base Rebel  
 Cemento Rock  
 Clay Sandstone Plus  
 Extra Stones  
 Kaamos Trend  
 Pietra Unistone  
 80x80 = 66,7%, 40x80 = 33,3%  
 Extra  
 Kaamos  
 Quarzit  
 Rebel  
 30x30 = 66,7%, 15x30 = 33,3%  
 Via



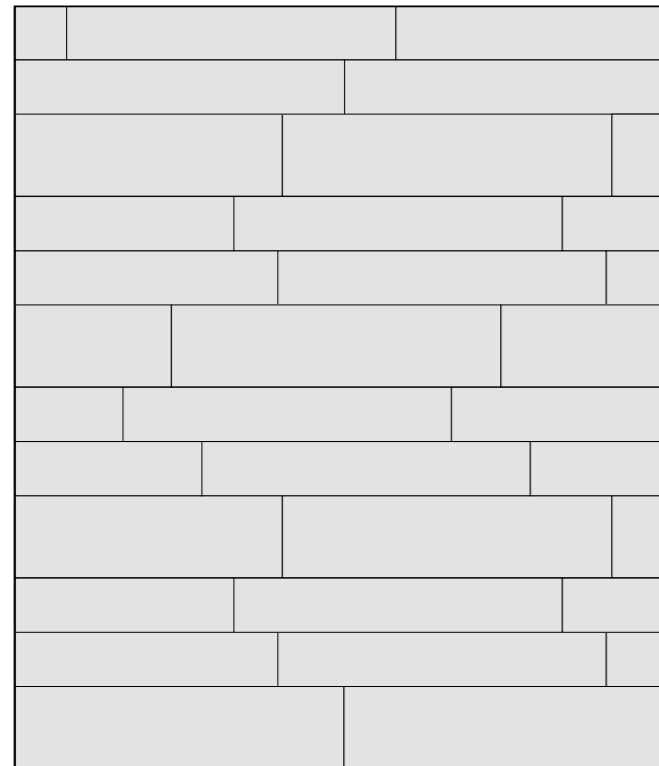
60x60 = 60%, 30x60 = 40%  
 Alba Quarzit  
 Base Rebel  
 Cemento Rock  
 Clay Sandstone Plus  
 Extra Stones  
 Kaamos Trend  
 Pietra Unistone  
 80x80 = 60%, 40x80 = 40%  
 Extra  
 30x30 = 60%, 15x30 = 40%  
 Via



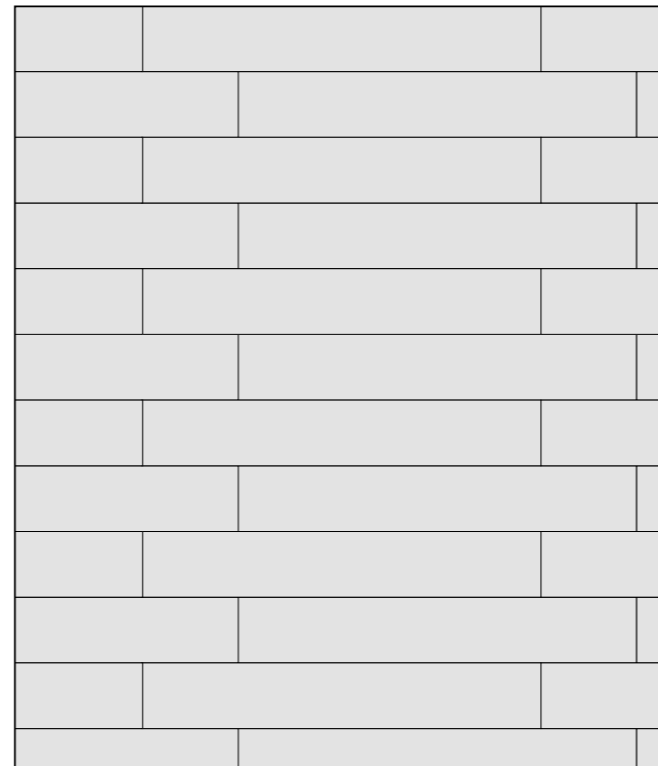
45x45 = 45%, 22,5x45 = 45%,  
 22,5x22,5 = 10%  
 Siena



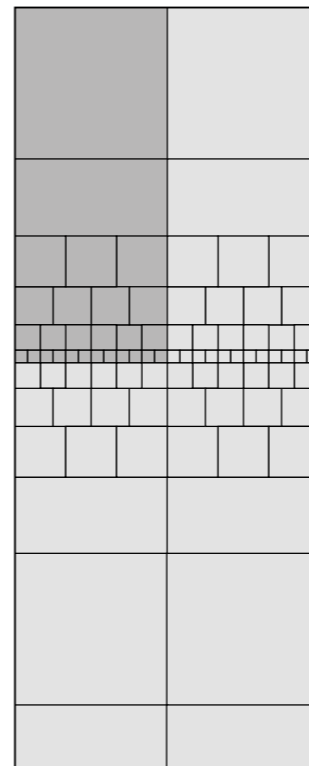
45x45 = 57%, 22,5x45 = 29%,  
 22,5x22,5 = 14%  
 Siena



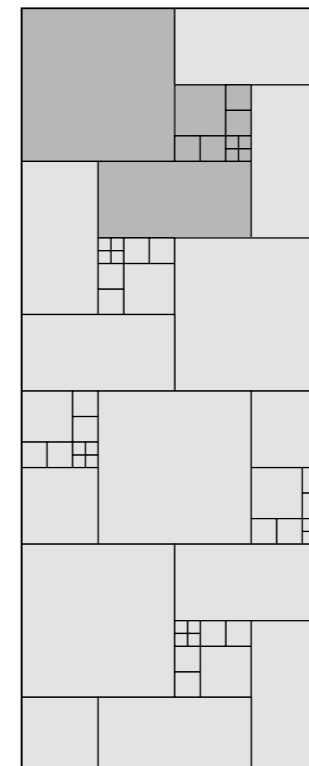
20x120, 30x120  
 Board  
 Saloon



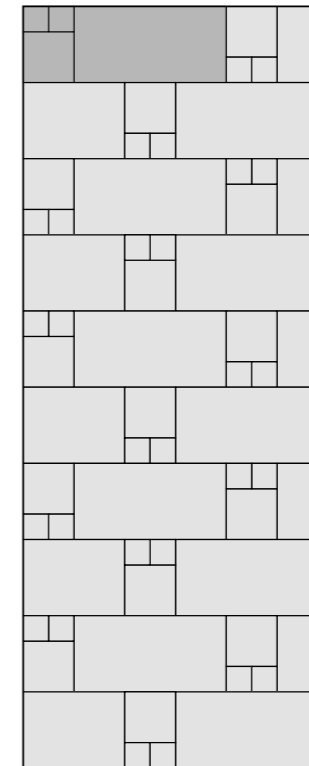
20x120 Board  
 20x80 Saloon  
 15x60 Faro



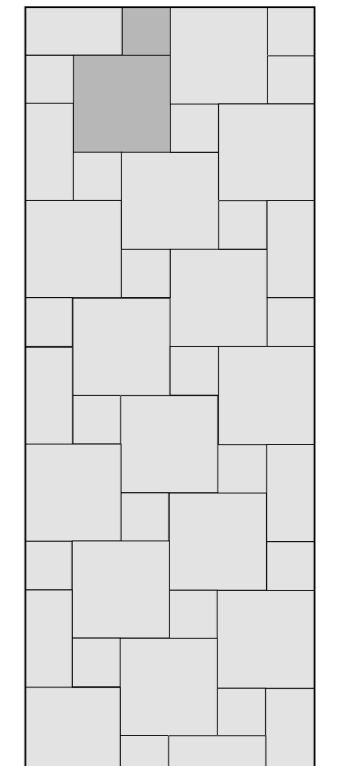
60x60 = 42,9%, 30x60 = 21,4%,  
 20x20 = 14,3%, 15x15 = 10,7%,  
 10x10 = 7,1%, 5x5 = 3,6%  
 Rock  
 Unistone



60x60 = 57,1%, 30x60 = 28,6%,  
 20x20 = 6,3%, 10x10 = 6,3%,  
 5x5 = 1,7%  
 Extra  
 Quarzit  
 Rebel  
 Rock  
 Unistone



30x60 = 75%, 20x20 = 16,7%,  
 10x10 = 8,3%  
 Extra  
 Quarzit  
 Rebel  
 Rock  
 Unistone



45x45 = 80%, 22,5x22,5 = 20%  
 Siena

**Systém značení a doporučené použití keramických obkladových prvků RAKO | RAKO ceramic tiles and accessories – identification system and application recommendations | System oznaczania i zalecane użycie płytek ceramicznych RAKO | Система маркировки и рекомендуемое применение керамических облицовочных элементов RAKO**

**CZ Doporučené použití nabízených typů keramických obkladových prvků:**

**Vysoce slinuté neglazované dlaždice s katalogovými kódy Txxxxxxx, Dxxxxxxx,**

jsou keramické vysoce slinuté neglazované mrazuvzdorné obkladové prvky s velmi nízkou nasákavostí menší nebo rovnající se 0,5 %, vyráběné podle EN 14411:2016 Bl a UGL, příloha G. Výrobky jsou určeny především k obkladům podlah v exteriérech a interiérech, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům a vysokému až extrémnímu mechanickému namáhání, obrusu a znečištění. Z tohoto důvodu jsou velice vhodné pro podlahy v nákupních centrech, v restauracích, správních budovách, autosalonech, potravinářských a chemických provozech a pro venkovní vodorovné plochy balkonů, teras a pasáží. Vyznačují se vysokou pevností, mrazuvzdorností a chemickou odolností. Leštěné neglazované dlaždice jsou určeny pro exkluzivní interiéry a fasády.

Slinuté neglazované dlaždice jsou vyráběny v jednobarevném i vícebarevném provedení se standardním hladkým, reliéfním protiskluzným, nebo leštěným povrchem. Hmotu materiálu (střep) je plně probarvena a vytváří tak samotný vzhled keramického povrchu. Povrchy s deklarovanou protiskluzností je třeba používat pro podlahy s nebezpečím uklouznutí podle příslušných předpisů. Dlaždice ve formátech 30 x 60, 60 x 60, 40 x 80 a 80 x 80 cm a leštěné dlaždice jsou rektifikovány. Kromě garance přesného rozměru (kalibru) mají i další vylepšené geometrické vlastnosti (přímost hran, pravouhlost), umožňující precizní pokládku a kombinaci formátů. Obkladové prvky ze série TAURUS INDUSTRIAL či KAAMOS INDUSTRIAL jsou vyráběny i v zesílené tloušťce 15 mm pro velmi silně zatížené podlahy v průmyslových provozech, např. markety, dílny, výrobní provozy a sklady.

**Vysoce slinuté glazované dlaždice s katalogovým kódem Dxxxxxxx,**

jsou vysoce slinuté keramické glazované mrazuvzdorné obkladové prvky s velmi nízkou nasákavostí menší nebo rovnající se 0,5 %, vyráběné podle EN 14 411:2016 Bl a GL, příloha G. Výrobky mají univerzální použití jako dlažba i obklad interiérů a exteriérů, kde jsou vystaveny povětrnostním vlivům, vysokému mechanickému namáhání i znečištění. Z tohoto důvodu jsou velmi vhodné pro použití v bytech, bytových a rodinných domech i v exteriéru na terasách a balkónech. Ve veřejných objektech (např. v restauracích, prodejnách, hotelech, úřadech, autosalonech) je třeba použít dlaždice s otěruvzdorností PEI 5 a předepsanou protiskluzností. Slinuté glazované dlaždice jsou vyráběny v mnoha barevných, designových a povrchových provedeních (hladké, reliéfní, protiskluzné, lapované, leštěné atd.). Hmotu materiálu (střep) je u některých výrobků plně probarvena, tzn. barevnost střepu vytváří barevný soulad s vrchní glazurou. Jedná se o designový a funkční prvek využitelný mimo jiné pro výrobu doplňků frézováním protiskluzných drážek, nebo broušením zakulacených nášlapných hran u schodovek či soklů. Dlaždice ve formátech 30 x 60, 60 x 60, 20 x 80, 40 x 80, 80 x 80, 20 x 120, 30 x 120 a 60 x 120 cm jsou rektifikovány. Kromě garance přesného rozměru (kalibru) mají i další vylepšené geometrické vlastnosti (přímost hran, pravouhlost), umožňující precizní pokládku a kombinaci formátů.

**Glazované hutné dlaždice s katalogovým kódem Gxxxxxxx,**

jsou keramické glazované obkladové prvky s nasákavostí větší než 0,5 % a menší nebo rovnající se 3,0 %, vyráběné podle EN 14411:2016 Bl b GL, příloha H.

Dlaždice lze použít k obkladům vnitřních podlah a stěn včetně venkovních fasád, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům. Příkladem jejich univerzálního použití jsou podlahy i stěny koupelen, kuchyní, chodeb, kanceláří, vnějších fasád, saun, sprch, bazénů a veřejných budov, mrazíren a potravinářských provozů atd. **Tyto dlaždice nejsou určeny pro vodorovné plochy balkonů a teras. Sortiment POOL má nasákavost pod 1 %, je mrazuvzdorný a vhodný pro sprchy a bazény v exteriérech.**

Dlaždice jsou vyráběny v široké barevné škále s lesklým i matným povrchem, zdobeným různými technikami (tisk, sypaní, příštířik), případně s glazurou nebo reliéfem v protiskluzném provedení. Dlaždice s povrchem ze zlata, platiny a perleti lze použít pouze na stěny v interiéru!

**Obkládačky s katalogovým kódem Wxxxxxxx,**

jsou glazované keramické obkladové prvky s nasákavostí větší než 10 %, vyráběné podle EN 14411:2016 Bl b GL, příloha L. Jsou určeny pro obklady stěn v interiérech, které nejsou vystaveny povětrnostním vlivům, mrazu, trvalým účinkům vody, kyselinám a louhům, jejich výparům a působení abrazivních prostředků. Proto se používají k obkladům stěn koupelen, kuchyní, prádelen a ostatních interiérů. **V prostředí, kde bude pórovinná obkládačka vystavena přímému působení vody, ve sprchovém koutě apod., je nutné použít spárovací hmotu typu CG2WA se sníženou nasákavostí.** Povrch obkládaček je hladký nebo jemně reliéfní, s lesklou, polomatnou či matnou glazurou v jednobarevném, případně vícebarevném provedení, nebo zdobený různými technikami (digitální tisk, rotocolor). V závislosti na použitém typu glazury (transparentní, polotransparentní) nelze vyloučit, že může dojít k přechodnému tmavému zbarvení obkladu podmíněnému jeho konstrukcí, které je způsobené pronikáním vlhkosti do střepu obkládačky. Zbarvení může být navíc podpořeno vodopropustností spár, izolačními vrstvami v podkladu (voda zůstane uzavřena mezi izolační vrstvou a glazurou) a vysokou vlhkostí vzduchu v koupelnách s nedostatečným odvětráním. Toto dočasné zbarvení však nepředstavuje vadu výrobku. Velkoformátové obkládačky (30 x 60 a 30 x 90 cm) jsou vyráběny i v rektifikovaném provedení. Kromě garance přesného rozměru (kalibru) mají i další vylepšené geometrické vlastnosti (přímost hran, pravouhlost) umožňující precizní pokládku.

**Doplňkové nekeramické materiály – sklo s katalogovým kódem Vxxxxxxx, přírodní kamenivo s katalogovým číslem Sxxxxxxx,**

jsou vhodným unikátním doplňkem keramických obkladů. Vlastnosti těchto materiálů a charakteristické rozdíly v barvě, struktuře a dalších atributech jsou dány technologií výroby nebo jejich přírodním původem.

**Slinuté glazované tažené dlaždice a tvarovky POOL s katalogovým kódem XPxxxxxx,**

jsou vysoce slinuté keramické glazované mrazuvzdorné prvky s velmi nízkou nasákavostí pod 0,5 %, vyráběné tažením podle EN 14411:2016 Al a GL, příloha M. Jsou vhodné pro profesionální řešení okrajů veřejných i soukromých bazénů v interiérech a exteriérech.

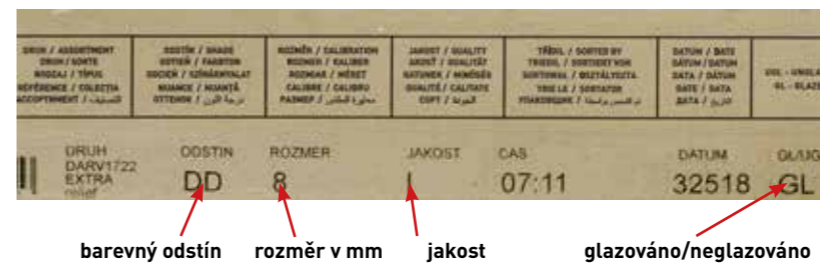
## Označení výrobků – výrobní šarže

Všechny keramické obkladové prvky jsou vyráběny v dávkách – šaržích, které se navzájem mohou lišit barevným odstínem a rozměrem. Jednotlivé šarže jsou označeny v průvodní dokumentaci, na paletách a v dodacích listech. Na obalech, kromě katalogového čísla, názvu série, případně druhu povrchu či typu výrobku, je označen odstín, deklarovaný rozměr, kalibr, jakost a EAN kód.

**Obkladové prvky jednotlivých šarží s odlišně označeným barevným odstínem šarže nebo odlišným deklarovaným rozměrem nesmí být použity na jednu plochu. Barevný odstín je na kartonech vyznačen kombinací dvou nebo tří písmen a číslic, rozměr je uveden číselným kódem, viz obr. 1.**

**Systém značení a doporučené použití keramických obkladových prvků RAKO | RAKO ceramic tiles and accessories – identification system and application recommendations | System oznaczania i zalecane użycie płytek ceramicznych RAKO | Система маркировки и рекомендуемое применение керамических облицовочных элементов RAKO**

Obr. 1 **Karton**



barevný odstín

rozměr v mm

jakost

glazováno/neglazováno



barevný odstín

rozměr v mm

jmenovitý rozměr

**Před zahájením kladečských prací je třeba ověřit údaje na obalech.**

**Kombinace obkladových prvků s různým katalogovým číslem v jedné ploše je třeba předem projednat a písemně objednat u dodavatele nebo prodejce.**

## Certifikace a prohlášení o vlastnostech

Ověřování stálosti vlastností typů keramických obkladových prvků provedeno podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady EU č. 305/2011 ze dne 9. 3. 2011, systém posouzení 4.

Prohlášení výrobce jsou k dispozici v různých jazykových verzích na [www.rako.cz](https://www.rako.cz) (<https://www.rako.cz/cs/pro-odborniky/dokumenty-keramicke-obklady/prohlaseni-o-vlastnostech> popř. <https://www.rako.cz/en/for-professionals/documents-for-ceramic-tiles/declaration-of-performance>).

**EN Recommended use of available types of ceramic tiles:**

**Fully vitrified unglazed floor tiles with catalogue codes Txxxxxxx, Dxxxxxxx**

These are fully vitrified unglazed frost-resistant ceramic tiles with very low water absorption less than or equal 0.5 %, made in compliance with EN 14411:2016 Bl a UGL, Annex G. The products are intended mainly for floor tiling in exteriors and interiors exposed to climatic effects and subject to extreme mechanical stress, abrasion and pollution. For this reason, they are particularly suitable for floors in shopping centres, restaurants, public buildings, car showrooms, food-processing and chemical plants, as well as outdoor horizontal surfaces of balconies, terraces, and passageways. They are characterised by high strength, frost and chemical resistance. The polished unglazed tiles are designed for exclusive interiors and facades.

The vitrified unglazed tiles are offered in monochrome as well as multicolour variants with standard smooth, anti-slip relief, or polished surface. The material mass (body) is fully coloured, thus creates the actual appearance of the ceramic surface itself. The tiles with declared anti-slip surface finish must be used for floors with the risk of slipping pursuant to the applicable regulations. The tiles in the formats 30 x 60, 60 x 60, 40 x 80, and 80 x 80 cm and polished tiles are rectified. In addition to guaranteeing accurate dimensions (gauge), they also have improved geometrical properties (straight edges, squareness), allowing precise laying and format combinations. The TAURUS INDUSTRIAL or KAAMOS INDUSTRIAL series tiles are manufactured also in the reinforced thickness of 15 mm for very heavily loaded floors in industrial plants, such as markets, workshops, manufacturing plants, and warehouses.

**Fully vitrified unglazed floor tiles, with a catalogue code Dxxxxxxx**

These are fully vitrified unglazed frost-resistant ceramic tiles with very low water absorption less than or equal 0.5%, made in compliance with EN 14411:2016 Bl a UGL, Annex G. The products are intended mainly for floor tiling in exteriors and interiors exposed to climatic effects and subject to extreme mechanical stress, abrasion and pollution. For this reason, they are very suitable for flats, apartments and apartment buildings, also for the exterior in terraces and balconies. Ceramic tiles with the abrasion resistance PEI 5 and declared slip resistance are particularly suitable for public buildings (e.g. restaurants, shops, hotels, offices, governmental buildings, car showrooms). The vitrified glazed tiles are available in many colours and designs and surface finishes (smooth, relief, anti-slip, lapped, polished etc.). The material mass (body) is in some products fully coloured, in order to match the colour of the mass with the upper glaze. This is a design and functional element, usable, for example, for the production of accessories by milling of anti-slip grooves, or by grinding of round step edges of step tiles or cove skirting. The tiles in formats 30 x 60, 60 x 60, 20 x 80, 40 x 80, 80 x 80, 20 x 120, 30 x 120, and 60 x 120 cm are rectified. In addition to guaranteeing accurate dimensions (gauge), they also have improved geometrical properties (straight edges, right-angled corners), allowing precise laying and format combinations.

**Compact glazed floor tiles, with a catalogue code Gxxxxxxx**

are glazed ceramic tiles with water absorption higher than 0.5% and less than or equal to 3.0%, made in compliance with EN 14411:2016 Bl b GL, Annex H.

These tiles can be used for interior floors and walls including exterior façades which are exposed to the weather. An example of their application is their universal use on floors and walls of bathrooms, kitchens, passages, offices, exterior façades, swimming pools in interiors, saunas, deep freeze rooms, food processing plants, etc. **These tiles are not intended for horizontal surfaces on balconies and terraces. Water absorption of the POOL tiles is under 1 %, they are frost resistant and suitable for showers and exterior pools.**

The tiles are made in a wide range of colours with glossy and matt finish, decorated with various technique (printing, dusting, spraying) or with a glaze or relief for anti-slip use. Tiles with the gold, platinum and mother-of-pearl surface can be used only for interior walls!

**Wall tiles with a catalogue code Wxxxxxxx**

are ceramic glazed wall tiles with water absorption higher than 10 %, made in compliance with EN 14411:2016 Bl b GL, Annex L. They are designed for tiling of interior walls and not suitable for exposure to climatic effects, frost, underground water, acids and alkali, their vapours and abrasive detergents. They are thus used for tiling walls of bathrooms, kitchens, laundries or other interiors. **In an environment where the wall tile will be exposed to the**

## System značení a doporučené použití keramických obkladových prvků RAKO | RAKO ceramic tiles and accessories – identification system and application recommendations | System oznaczania i zalecane użycie płytek ceramicznych RAKO | Система маркировки и рекомендуемое применение керамических облицовочных элементов RAKO

**direct action of water, in a shower enclosure etc., it is necessary to use a CG2WA type grouting material with reduced water absorption.** The tile surface is smooth or embossed, with glossy, semi-matt or matt glaze, namely transparent, semi-transparent, or non-transparent, plain- or multi-coloured, or decorated with various techniques (digital print, Rotocolor). Depending on the used glaze type (transparent, semi-transparent) transient dark colouring of the tile cannot be excluded, as it is determined by its structure and caused by humidity infiltration in the tile. The colouring may further be supported with water permeability of the joints, insulation layers in the base (water is held between the insulation layer and the glaze) and high air humidity in bathrooms with insufficient ventilation. This transient colouring does not represent a defect of the product. Large-format wall tiles (30 x 60 and 30 x 90 cm) are manufactured also in a rectified design. In addition to guaranteeing accurate dimensions (gauge), they also have improved geometrical properties (straight edges, squareness), allowing precise laying and format combinations.

### Non-ceramic accessory materials – glass with a catalogue code Vxxxxxxx, natural stone with a catalogue code Sxxxxxxx

Unique accessory materials complementing ceramic wall tiles. Properties of these materials and their characteristic differences in colour, structure and other properties are determined by the production technology or by their natural origin.

### POOL sintered drawn floor tiles and shapes with a catalogue code XPxxxxxx

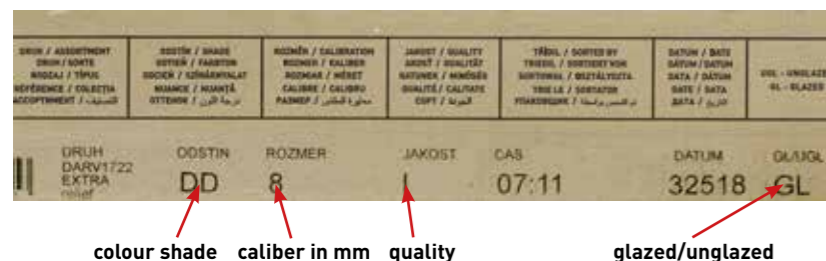
Highly sintered glazed frost-resistant ceramic products with very low absorption less than or equal to 0.5%, made by a drawing technique in accordance with EN 14411:2016 Ala GL, Annex M, suitable for professional designs of edges of public as well private indoor and outdoor swimming pools.

## Product identification - production batches

All ceramic tile products are made in batches which batches may differ from each other in colour shade and dimensions. The batches are identified in client documentation, on palettes and in delivery notes. In addition to the catalogue number, name of the series, or the type of surface/product, packages include identification of shade, declared dimensions, gauge, quality and EAN code.

**Tiles from batches with different colour shade identifier or different declared dimensions must not be used in the same surface. Colour shade is shown on cartons by a combination of two or three letters and numbers, dimensions are identified by a numeric code, see Fig. 1.**

Fig. 1 Cardboard



colour shade caliber in mm quality glazed/unglazed

**This information must be checked on the packaging before fixing the tiles.**

**Combinations of tiles of different catalogue numbers in the same surface should be discussed beforehand and ordered in writing from the supplier or dealer.**

## Certificates and Declarations of Properties

Properties of ceramic tile products are tested in accordance with European Parliament and Council (EU) Regulation 305/2011 of 9 March 2011, Assessment System 4.

Manufacturer's declarations are available in various languages at [www.rako.eu](http://www.rako.eu)

(<https://www.rako.eu/en/for-professionals/documents-for-ceramic-tiles/declaration-of-performance>).

### PL Zalecane przeznaczenie oferowanych typów płytek ceramicznych:

#### Wysokospiekane nieszkliwione płytki podłogowe o kodach katalogowych Txxxxxxx, Dxxxxxxx

są to ceramiczne wysokospiekane, nieszkliwione, mrozoodporne elementy okładzinowe o bardzo niskiej nasiąkliwości, mniejszej lub równej 0,5 %, produkowane według EN 14411:2016 Bla UGL, załącznik G.

Wyroby są przeznaczone przede wszystkim do wykonywania podłóg na zewnątrz i we wnętrzach, które są narażone na działanie czynników atmosferycznych i wysokie, do ekstremalnych obciążenia, ścieranie i zanieczyszczenie. Z tego powodu są zalecane do wykańczania podłóg w centrach handlowych, restauracjach, budynkach użyteczności publicznej, salonach samochodowych, zakładach spożywczych i chemicznych, oraz poziomych powierzchni zewnętrznych balkonów, tarasów i pasaży. Cechuje je wysoka wytrzymałość, mrozoodporność i odporność chemiczna. Polerowane nieszkliwione płytki podłogowe są przeznaczone do ekskluzywnych wnętrz i na elewacji.

Spiekane nieszkliwione płytki podłogowe są produkowane w wersji jednokolorowej i wielokolorowej ze standardową gładką, reliefową przeciwpoślizgową lub polerowaną powierzchnią. Czerep wykonano z w pełni barwionej masy ceramicznej, co wpływa na wygląd powierzchni. Powierzchnie o deklarowanej przeciwpoślizgowości są przeznaczone do wykańczania podłóg, gdzie występuje niebezpieczeństwo poślizgnięcia, stosownie do właściwych przepisów. Płytki podłogowe w formatach 30 x 60, 60 x 60, 40 x 80 i 80 x 80 cm, oraz płytki polerowane, są rektyfikowane. Oprócz gwarancji dokładnego wymiaru (kalibru), posiadają i inne poprawione właściwości geometryczne (prostoliniowość, prostokątność), umożliwiające precyzyjne położenie i łączenie formatów. Płytki ceramiczne z serii TAURUS INDUSTRIAL lub KAAMOS INDUSTRIAL są produkowane również w większej grubości, 15 mm z przeznaczeniem na mocno obciążone posadzki przemysłowe (np. warsztaty, hale produkcyjne, magazyny).

## System značení a doporučené použití keramických obkladových prvků RAKO | RAKO ceramic tiles and accessories – identification system and application recommendations | System oznaczania i zalecane użycie płytek ceramicznych RAKO | Система маркировки и рекомендуемое применение керамических облицовочных элементов RAKO

### Wysokospiekane szkliwione płytki podłogowe o katalogowym kodzie Dxxxxxxx

są to wysokospiekane ceramiczne, szkliwione, mrozoodporne elementy o bardzo niskiej nasiąkliwości, mniejszej lub równej 0,5 %, produkowane według EN 14411:2016 Bla GL, załącznik G. Wyroby mają uniwersalne zastosowanie jako wykończenie podłóg lub ścian we wnętrzach i na zewnątrz, gdzie są narażone na działanie czynników atmosferycznych, wysokie obciążenia mechaniczne i zanieczyszczenie. Z tego powodu są bardzo wskazane do stosowania w mieszkaniach i domach mieszkalnych oraz na zewnątrz, na tarasach i balkonach. W obiektach użytku publicznego (np. w restauracjach, sklepach, hotelach, urzędach, salonach samochodowych) trzeba użyć płytek o odporności na ścieranie PEI 5 i deklarowanej przeciwpoślizgowości. Wysokospiekane, szkliwione płytki podłogowe są produkowane w wielu odmianach wzorniczych i kolorystycznych (gładkie, reliefowe, przeciwpoślizgowe, pół-polerowane, polerowane). Masa ceramiczna (czerep), niektórych produktów jest w pełni barwiona, tzn. uzyskuje się zgodność koloru czerepu ze szkliwem. Jest to istotne, m.in. przy frezowaniu przeciwpoślizgowych rowków, lub szlifowaniu wyoblenia krawędzi stopnicy lub cokotów. Płytki podłogowe w formatach 30 x 60, 60 x 60, 20 x 80, 40 x 80, 80 x 80, 20 x 120, 30 x 120 i 60 x 120 cm są rektyfikowane. Oprócz gwarancji dokładnego wymiaru (kalibru) posiadają i inne poprawione właściwości geometryczne (prostoliniowość, prostokątność), umożliwiające precyzyjne położenie i łączenie formatów.

### Płytki podłogowe szkliwione o katalogowym kodzie Gxxxxxxx

są to ceramiczne szkliwione elementy okładzinowe o nasiąkliwości większej, niż 0,5 % a mniejszej, lub równej 3,0 %, produkowane według EN 14411:2016 Bla GL, załącznik H.

Płytki można stosować jako okładzinę podłóg i ścian we wnętrzach, oraz elewacji, które są narażone na działanie czynników atmosferycznych. Przykładem ich uniwersalnego zastosowania są podłogi i ściany łazienek, kuchni, korytarzy, biur, elewacje, baseny wewnętrzne, sauny, strefy natrysków, zamrażalnie i zakłady spożywcze, itd. **Te płytki nie są przeznaczone do wykańczania powierzchni poziomych balkonów i tarasów. Asortyment POOL ma nasiąkliwość poniżej 1 %, jest mrozoodporny i nadaje się do basenów zewnętrznych.**

Płytki produkowane są w szerokiej kolorystyce, z bityszcącą i matową powierzchnią, zdobione różnymi technikami (druk, posypka, natrysk), ewentualnie ze szkliwem lub reliefem przeciwpoślizgowym. Płytki z powierzchnią ze złota, platyny i masy pertowej można stosować jedynie do wykańczania ścian we wnętrzach!

### Płytki ścienne o katalogowym kodzie Wxxxxxxx

to szkliwione okładzinowe elementy ceramiczne, o nasiąkliwości powyżej 10%, produkowane zgodnie z normą EN 14411:2016 BIII GL, załącznik normatywny L. Przeznaczone są do okładania ścian wewnętrznych, które nie są wystawione na działania atmosferyczne, mrozu, stałe obciążenie wodne, działanie kwasów i zasad, oraz ich oparów, lub na działanie środków ściernych. Z tego powodu są stosowane na ściany łazienek, kuchni, pralni i pozostałych pomieszczeniach wewnętrznych. **W pomieszczeniach, w których płytka ścienna o większej nasiąkliwości, będzie narażona na bezpośredni kontakt z wodą, jak prysznice, należy zastosować fugę typu CG2WA z obniżoną nasiąkliwością, np. fugi GF.** Powierzchnia płytek ściennych jest gładka lub z delikatnym reliefem, bityszcącą, półmatową, lub matową, z przezroczystym, półprzezroczystym lub nieprzezroczystym szkliwem, jednobarwna lub kolorowa, zdobiona różnymi technikami (druk cyfrowy, rotocolor). W zależności od zastosowanego szkliwa (przezroczyste lub półprzezroczyste) nie można wykluczyć przejściowego przebarwienia płytki wynikającego z przenikania wilgoci z podłoża do ceramicznego czerepu. Do przebarwienia może dojść łatwiej przy wodo-przepuszczalnej spoinie, zastosowaniu warstwy izolacyjnej w podłożu (woda zostaje zamknięta między izolacją, a szkliwem), lub wysokiej wilgotności powietrza w łazienkach o niedostatecznej wentylacji. Takie przejściowe przebarwienie nie oznacza jednak wady produktu. Wielkoformatowe płytki ścienne (30 x 60 i 30 x 90 cm) są produkowane również z rektyfikowaniem krawędzi. Oprócz gwarancji dokładnego wymiaru (kalibru), posiadają i inne poprawione właściwości geometryczne (prostoliniowość, prostokątność), umożliwiające precyzyjne położenie i łączenie formatów.

### Nieceramiczne materiały uzupełniające – szkło z numerem katalogowym Vxxxxxxx, kamień naturalny z numerem katalogowym Sxxxxxxx

Są odpowiednim unikatowym uzupełnieniem płytek ceramicznych. Właściwości tych materiałów i charakterystyczne różnice koloru, struktury i innych właściwości są dane technologią produkcji lub ich naturalnym wyglądem.

### Spiekane szkliwione płytki ciągnione i kształtki POOL o katalogowym kodzie XPxxxxxx

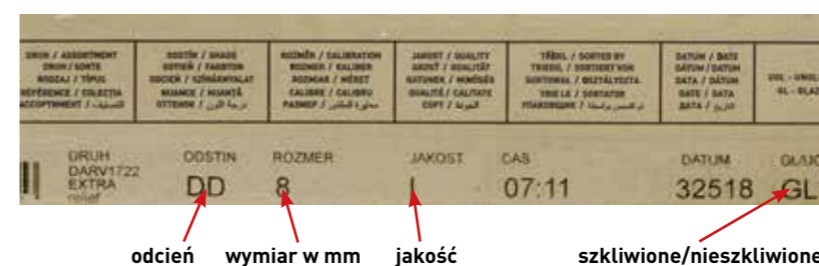
są to wysokospiekane szkliwione wyroby ceramiczne o bardzo niskiej nasiąkliwości, mniejszej lub równej 0,5 %, produkowane przez ciągnięcie według EN 14411:2016 Ala GL, załącznik M. Są przeznaczone do profesjonalnego wykańczania obrzeży basenów publicznych i prywatnych we wnętrzach i na zewnątrz.

## Znakowanie produktu – szarża produkcyjna

Wszystkie ceramiczne elementy okładzinowe są produkowane w partiach, które mogą się wzajemnie różnić odcieniem i wymiarami. Poszczególne partie są oznaczone w dokumentacji towarzyszącej, na paletach i listach przewozowych. Na opakowaniach, oprócz katalogowego kodu, nazwy serii, ewentualnie rodzaju powierzchni lub rodzaju produktu, podany jest odcień, wymiar roboczy, gatunek i kod EAN.

**Elementy okładzinowe z poszczególnych partii, z różnie oznaczonym odcieniem partii lub różnymi deklarowanymi wymiarami nie mogą być użyte na jednej powierzchni. Odcień jest podany na kartonach jako kombinacja dwóch lub trzech liter i cyfr, wymiary są oznaczone kodem numerycznym, patrz rys. 1.**

Rys. 1 Karton



odcień wymiar w mm jakość szkliwione/nieszkliwione



odcień wymiar w mm nominalny rozmiar

**System značení a doporučené použití keramických obkladových prvků RAKO | RAKO ceramic tiles and accessories – identification system and application recommendations | System oznaczania i zalecane użycie płytek ceramicznych RAKO | Система маркировки и рекомендуемое применение керамических облицовочных элементов RAKO**

**Przed rozpoczęciem układania trzeba skontrolować dane na opakowaniach.**

**Łączenie elementów wykończeniowych, o różnych numerach katalogowych, na jednej powierzchni trzeba uprzednio uzgodnić i pisemnie zamówić u dostawcy lub sprzedawcy.**

## Certyfikaty i deklaracje właściwości

Kontrola stałości właściwości użytkowych ceramicznych elementów okładzinowych jest przeprowadzana zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady UW nr 305/2011 z dnia 9. 3. 2011, system oceny 4.

Deklaracje producenta są do ściągnięcia w różnych wersjach językowych na [www.rako.eu](http://www.rako.eu)

### **RUS** Рекомендуемое применение предлагаемых типов керамических облицовочных элементов:

#### **Высокоспекаемая неглазурованная напольная плитка артикулы: Txxxxxxx, Dxxxxxxx**

- это керамические высокоспекаемые неглазурованные морозостойчивые облицовочные элементы с очень низким водопоглощением (ниже или равным 0,5 %), соответствующие требованиям европейского стандарта EN 14411:2016 B1a UGL, приложение G. Данные изделия предназначены для полов, подвергающихся климатическим воздействиям и полов в помещениях с высокой, вплоть до экстремальной, механической нагрузкой, истиранием и загрязнением. Плитка этого типа отлично подходит для устройства пола в торговых центрах, ресторанах, административных зданиях, автосалонах, пищевых и химических цехах, а также для отделки наружных горизонтальных поверхностей балконов, террас и пассажей. Плитка отличается высокой прочностью, морозостойкостью и устойчивостью к химическим воздействиям. Полированная напольная плитка предназначена для оформления эксклюзивных интерьеров и фасадов. Высокоспекаемая неглазурованная напольная плитка выпускается в одноцветном и многоцветном исполнении, с рельефной противоскользящей поверхностью, со стандартной гладкой поверхностью, рельефной противоскользящей поверхностью или с полированной поверхностью. Керамическая масса (черепок) полностью прокрашивается, чем формируется непосредственный дизайн керамической поверхности. В соответствии с законодательством материалы с декларированными противоскользящими свойствами необходимо применять для устройства полов в помещениях, в которых имеется опасность поскользнуться. Напольная плитка размером 30 x 60, 60 x 60, 40 x 80 и 80 x 80 см и полированная напольная плитка подвергается процессу ректификации. Наряду с гарантированным точным размером (калибром) данная плитка обладает улучшенными геометрическими свойствами (прямоизна граней, прямоугольность), что позволяет выполнять безукоризненную укладку плитки и сочетать форматы. Облицовочные элементы из серии TAURUS INDUSTRIAL или KAAMOS INDUSTRIAL изготавливаются с увеличенной толщиной 15 мм и предназначены для устройства особо интенсивно эксплуатируемых полов на промышленных предприятиях (например, магазины, мастерские, производственные цеха и склады).

#### **Высокоспекаемая глазурованная керамическая напольная плитка, артикул: Dxxxxxxx**

- это керамические высокоспекаемые неглазурованные морозостойчивые облицовочные элементы с очень низким водопоглощением (ниже или равным 0,5 %), соответствующие требованиям европейского стандарта EN 14411:2016 B1a UGL, приложение G. Изделия данного типа универсальны. Они могут применяться для внутренней и наружной облицовки стен и полов, могут подвергаться влиянию климатических условий, высокой механической нагрузке и загрязнению. Плитка этого типа отлично подходит для применения в квартирах, многоквартирных жилых домах и коттеджах, а также для отделки террас и балконов. Для объектов общественного назначения (например: рестораны, магазины, гостиницы, государственные учреждения, автосалоны) рекомендуем применять напольную плитку с классом износостойкости PEI 5 и декларированными противоскользящими свойствами. Спекаемая глазурованная плитка изготавливается в широком цветовом ассортименте, с различным дизайном и разнообразным исполнением поверхности (гладкая, рельефная, противоскользящая, полуматовая, полированная и т.д.). Керамическая масса (черепок) у некоторых изделий полностью прокрашивается, для того, чтобы сгладить цвет черепка с глазурью в случаях, когда на поверхности плитки путем фрезеровки создается рифление (для придания плитке противоскользящих свойств) или на плитке, предназначенной для облицовки лестничных ступеней, шлифуются круглые грани. Напольная плитка размером (30 x 60, 60 x 60, 20 x 80, 40 x 80, 80 x 80, 20 x 120, 30 x 120 и 60 x 120 см) подвергается процессу ректификации. Наряду с гарантированным точным размером (калибром) данная плитка обладает улучшенными геометрическими свойствами (прямоизна граней, прямоугольность), что позволяет выполнять безукоризненную укладку плитки и сочетать форматы.

#### **Глазурованная напольная плитка с плотным черепком, артикул: Gxxxxxxx**

- это керамические глазурованные облицовочные элементы с водопоглощением выше 0,5 % и меньшим или равным 3,0 %, соответствующие требованиям европейского стандарта EN 14411:2016 B1b GL, приложение H.

Плитку можно использовать для устройства полов и стен в помещениях, а также для отделки фасадов, подверженных влияниям климатических условий. Плитка данного типа универсальна, подходит для устройства полов и облицовки стен ванных комнат, кухонь, коридоров, офисов, наружных фасадов, бассейнов в интерьерах саун, душевых комнат бассейнов и общественных зданий, плитку также можно использовать в холодильных и пищевых цехах и т.д. **Плитка не предназначена для облицовки горизонтальных поверхностей балконов и террас. Плитка серии POOL имеет водопоглощение ниже 1 %, является морозостойкой и пригодна для применения в открытых бассейнах.** Напольная плитка изготавливается в широком цветовом ассортименте, с глянцевой и матовой поверхностью, плитка украшается с применением различных техник (печать, посыпка, напыление), глазурью или рельефом в противоскользящем исполнении. Плитка с поверхностью, декорированной золотом, платиной и перламутром, пригодна только для внутренней отделки стен!

#### **Настенная плитка, номер по каталогу: Wxxxxxxx**

Глазурованные керамические облицовочные элементы с влагопоглощением свыше 10 %, соответствующие требованиям европейского стандарта EN 14411:2016 B111 GL, приложение L. Настенная плитка предназначена для облицовки стен в интерьерах, не находящихся под воздействием погодных условий, мороза, постоянного воздействия воды, кислот, щелочей и их испарений, а также не подвергающимся воздействию абразивных моющих средств. Настенная плитка применяется для облицовки стен в ванных комнатах, на кухне, в прачечных и в остальных интерьерах. **В помещениях, где пористая плитка подвержена прямому воздействию воды, в душе, и т.д., надо использовать тип затирки CG2WA с пониженным водопоглощением, например: затирка GF.** Поверхность настенной плитки гладкая или имеет тонкий рельеф, с глянцевой, полуматовой или матовой глазурью, глазурь может быть прозрачной, полупрозрачной или непрозрачной, в одноцветном или многоцветном исполнении, с украшениями, выполненными с использованием различных техник (цифровая печать, ротационная печать). В зависимости от примененного типа глазури (прозрачная, полупрозрачная) нельзя исключить возникновение временной темной

**System značení a doporučené použití keramických obkladových prvků RAKO | RAKO ceramic tiles and accessories – identification system and application recommendations | System oznaczania i zalecane użycie płytek ceramicznych RAKO | Система маркировки и рекомендуемое применение керамических облицовочных элементов RAKO**

окраски настенной плитки, обусловленной конструкцией плитки и связанной с проникновением влажности в черепок настенной плитки. Кроме того, окраска может быть усилена водопроницаемостью швов, изоляционными слоями в основании (вода остается замкнутой между изоляционным слоем и глазурью) и высокой влажностью воздуха в ванных комнатах с недостаточной вентиляцией. Необходимо отметить, что данное временное потемнение не представляет собой дефект изделия. Крупноформатная настенная плитка (30 x 60 и 30 x 90 см) производится также в ректифицированном исполнении. Наряду с гарантированным точным размером (калибром) данная плитка обладает улучшенными геометрическими свойствами (прямоизна граней, прямоугольность), что позволяет выполнять безукоризненную укладку плитки.

#### **Дополнительные некерамические материалы – стеклянные изделия с артикулом Vxxxxxxx, натуральный камень с артикулом Sxxxxxxx**

- уникальные дополнения к керамической плитке. Свойства данных материалов и характерная разница в цвете и структуре определены технологией производства или природным происхождением.

#### **Высокоспекаемая глазурованная экструдированная напольная плитка и фасонные элементы POOL, артикул: XPxxxxxx**

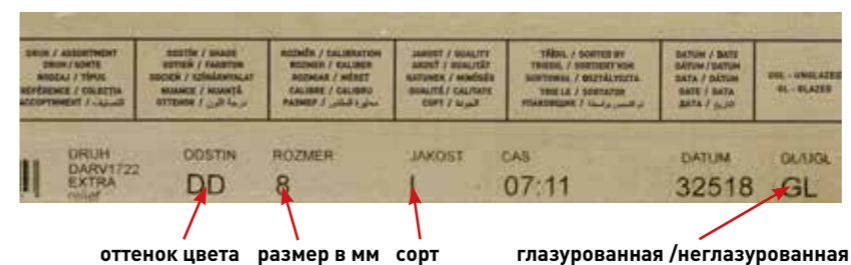
- это высокоспекаемые глазурованные морозостойкие керамические элементы с водопоглощением ниже или равным 0,5 %, изготавливаемые методом экструзии и соответствующие требованиям европейского стандарта EN 14411:2016 A1a GL, приложение M, которые предназначены для профессионального устройства элементов общественных и частных, внутренних и открытых бассейнов.

## Маркировка изделий – производственная партия

Все керамические облицовочные элементы выпускаются партиями. Отдельные партии могут отличаться по оттенку цвета и по размеру. Каждая партия обозначена в сопроводительной документации, на поддонах и в накладных. На упаковке, кроме номера по каталогу, названия серии (дополнительно может указываться вид поверхности или тип изделия) указывается оттенок, декларируемый размер, калибр, качество и код EAN.

**Облицовочные элементы партий с различной маркировкой по тону или калибру запрещено применять на одной поверхности. Тон на коробках обозначен сочетанием двух или трех букв и цифр, калибр указан цифровым кодом, см. рис. 1.**

рис. 1 **Коробка**



оттенок цвета    размер в мм    сорт    глазурованная / неглазурованная



**Перед началом работ необходимо проверить данные на упаковке.**

**Сочетание облицовочных материалов различных артикулов на одной поверхности необходимо заранее оговорить, заказ оформляется в письменной форме у поставщика или продавца.**

## Сертификация и декларация свойств

Проверка постоянства свойств типов керамических облицовочных элементов проведена согласно Директиве Европейского парламента и Совета ЕС № 305/2011 от 9. 3. 2011, система оценки 4.

Сертификаты производителя доступны на различных языках на сайте [www.rako.eu](http://www.rako.eu)

## Rozměry a geometrické parametry | Sizes and geometric parameters | Rozmiary i parametry geometryczne | Размеры и геометрические размеры

### CZ Jmenovitě a deklarované rozměry:

Keramické obkladové prvky se označují podle EN 14411:2016 **jmenovitými rozměry** v cm, např. 10 x 10, 20 x 20 cm. Konkrétní vyrobený rozměr – deklarovaný rozměr (W) keramického prvku – je uveden na obalu v mm. Metodikou stanovení geometrických parametrů keramických obkladových prvků a povolených odchylek od deklarovaných rozměrů popisuje norma EN ISO 10545-2. Požadované hodnoty a tolerance pro všechny typy výrobků společnosti LASSELSBERGER, s.r.o., jsou uvedeny v informačních přílohách katalogů RAKO HOME a RAKO OBJECT.

### Rektifikované obkladové prvky

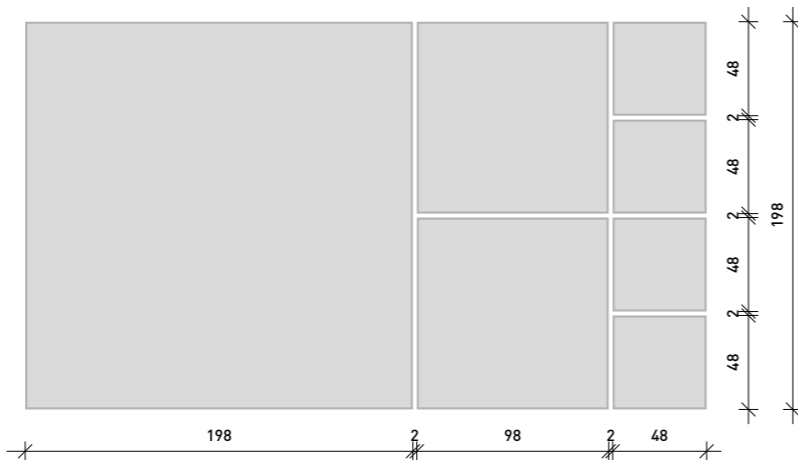
Dlaždice s nízkou nasákavostí o rozměrech 10 x 10, 20 x 20, 22,5 x 45, 22,5 x 22,5, 15 x 45, 45 x 45, 15 x 60, 30 x 60, 60 x 60, 20 x 80, 40 x 80, 80 x 80, 20 x 120, 30 x 120 a 60 x 120 cm a obkládačky 30 x 60 a 30 x 90 cm jsou převážně nabízeny s rektifikovanými hranami, které jsou zabroušeny s vysokou přesností a umožňují pokládku s úzkou spárkou až do 2 mm. V katalogu jsou **rektifikované (zabrušované) obkladové prvky vždy označeny ikonou s písmenem R**. Zabroušené hrany rektifikovaných obkladů a dlažeb jsou křehké a vyžadují pečlivou a opatrnou manipulaci. Neopatrný pohyb a kontakt s jiným materiálem mohou způsobit odštípnutí hrany nebo rohu obkladu.

### Nerektifikované obkladové prvky

Nerektifikované obkladové prvky v sérii ColorTWO, POOL a TAURUS z katalogu RAKO OBJECT jsou převážně vyráběny v modulových rozměrech 8. Kromě toho jsou vyráběny nerektifikované obkládačky v modulových rozměrech 8 z katalogu RAKO HOME ve formátu 20 x 40, 20 x 60 a 30 x 60 cm a nerektifikované dlaždice formátu 10 x 10, 20 x 20, 10 x 20, 30 x 30, 33 x 33, 45 x 45 a 30 x 60 cm. **U nerektifikovaných obkladových prvků včetně doplňků hraje rozhodující roli deklarovaný rozměr výrobku obsažený v šarži produktu, který je důležitý při skladbě více druhů keramických obkladových prvků do jedné plochy a pro zachování stejné šířky spáry. Díky přirozeným rozměrovým nepřesnostem u nerektifikovaných výrobků však nedoporučujeme pokládku se spárkou užší než 2 mm. Rozměrově rozdíl v souladu s normou jsou u velmi úzké spáry viditelné. Proto u pokládky nerektifikovaných obkladových prvků doporučujeme šířku spáry cca 3–4 mm.**

### Modulové rozměry

Modulové rozměry, např. M 10 x 10, M 20 x 20 cm, jsou vhodné pro kombinování obkladových prvků různých formátů do jedné plochy při zachování průběžných spár. Např. u rozměru 8 [598 x 598, 298 x 598 mm] umožňuje modulově kombinovat uvedené formáty leštěných, lapovaných a standardních dlaždic, popř. rektifikovaných obkládaček, na jednu plochu při stejné spáře. **Spáry užší než 2 mm ale snižují schopnost vstřebávat pnutí mezi podkladem a samotnou dlažbou. Zásadně nedoporučujeme pokládku beze spár, tzv. nasraz. Tento způsob zcela eliminuje vstřebávání pnutí mezi podkladem a dlažbou, navíc zanesená nečistota ve spárách je neodstranitelná.** Keramické výrobky s modulovými rozměry jsou tvořeny násobky základního rozměru. Do rozměru výrobku je započítávána i šířka jednotné spáry, takže lze vytvořit i v ploše z různých formátů pravidelné spárování.



### Mozaiky, dekory

Jsou nabízeny např. ve jmenovitých rozměrech 2,5 x 2,5, 5 x 5, 5 x 10 cm apod. Rozměry jednotlivých druhů mozaiky, dekorů a doplňků jsou odvozené od rozměrů základních formátů, ke kterým jsou rozměrově doladěné. Jednotlivé prvky jsou nalepeny na umělohmotné nebo papírové sítky – sety – o rozměrech 30 x 30, 30 x 60 cm apod., které urychlují a usnadňují pokládku do lepicí hmoty třídy C2. V případě potřeby je možné rozříznutím sítky sety upravit na pásy, listy, nebo velikost setů a spár korigovat podle okolních prvků a velkoplošných dlaždic. Povolené odchylky od deklarovaných rozměrů popisují Stavební technická osvědčení – STO, viz webové stránky <https://www.rako.cz/cs/pro-odborniky/dokumenty-keramicke-obklady/certifikaty>.

### EN Nominal and declared size:

Ceramic tiles are identified according to EN 14411:2016 with **nominal sizes** in cm, for example: 10 x 10, 20 x 20 cm. Specific manufactured sizes – **declared dimensions (W)** of ceramic tiles are shown on packaging in mm. Methods to determine geometric parameters of ceramic tiles and allowed deviations from the declared sizes are described in the standard EN ISO 10545-2. The declared size is specified on packaging and delivery notes in millimetres. Accurate values and tolerance for all types of LASSELSBERGER, s.r.o. products are provided in information annexes to the catalogues RAKO HOME and RAKO OBJECT.

### Rectified Tiles

Low-absorption floor tiles of sizes 10 x 10, 20 x 20, 22,5 x 45, 22,5 x 22,5, 15 x 45, 45 x 45, 15 x 60, 30 x 60, 60 x 60, 20 x 80, 40 x 80, 80 x 80, 20 x 120, 30 x 120 and 60 x 120 cm and wall tiles of sizes 30 x 60 and 30 x 90 cm are mainly offered with rectified edges, which are ground with high precision and allow installation with a narrow joint from 2 mm. In the catalogue, **rectified (ground) tiles are always marked with the letter R icon**. The ground edges of the rectified wall tiles and floor tiles are fragile and require careful and cautious handling. Careless movement and contact with any other material could cause the tile edge or corner to be chipped off.

### Non-rectified Tiles

Non-rectified tiles of the ColorTWO, POOL and TAURUS series included in the RAKO OBJECT catalogue are mostly made in module dimensions 8. In addition there are non-rectified wall tiles with module dimension 8 in the RAKO HOME catalogue in the sizes of 20 x 40, 20 x 60 and 30 x 60 cm and non-rectified floor tiles in the sizes of 10 x 10, 20 x 20, 10 x 20, 30 x 30, 33 x 33, 45 x 45 and 30 x 60 cm. **For non-rectified tile elements including accessories, the decisive role is played by the declared dimensions of the product contained in the product batch, which are important when using several types of ceramic tile elements on one surface and for maintaining the same joint width. Owing to natural dimensional inaccuracies of the non-rectified products, we however do not recommend installing tiles with a joint narrower than 2 mm. Dimensional differences in the case of very narrow joints are discernible in accordance with the standard. For this reason, in the case of installation of non-rectified tile elements we recommend a joint width of about 3–4 mm.**

## Rozměry a geometrické parametry | Sizes and geometric parameters | Rozmiary i parametry geometryczne | Размеры и геометрические размеры

### Module sizes

Module sizes, e.g. M 10 x 10, M 20 x 20 cm, are suitable for combinations of tiles of different formats on one surface while keeping running joints. For example size 8 [598 x 598, 298 x 598 mm] allows modular combinations of these sizes of polished, lapped and standard tiles or rectified tiles into a single surface with continuous joints. **However, joint widths narrower than 2 mm reduce the capability to absorb the tension between the base and the tile itself. As a rule, we do not recommend installation without joint spacing. This mode of installation completely eliminates the absorption of the tension between the base and the tile; moreover, the dirt that collects in the joints cannot be removed.** Ceramic products with module sizes consist of multiples of the basic sizes. The identification of the product size also includes the width of a uniform joint in order to achieve uniform joints on a surface made of different tile sizes.

### Mosaics, décors

These are offered for example in nominal sizes 2,5 x 2,5, 5 x 5, 5 x 10 cm etc. **The sizes of the individual types of mosaic, décors and accessories are derived from the basic tile sizes to which their dimensions are harmonised.** Individual elements are glued on plastic or paper mesh – sets in the sizes of 30 x 30, 30 x 60 cm etc., accelerating and facilitating laying in glue class C2. If necessary, the mesh of the set may be cut into individual bands or listellos. The size of the sets and joints may be corrected to suit adjacent elements and large tiles. Permitted deviations from the declared sizes are described in the Technical Construction Regulations – STO – see the website <https://www.rako.cz/en/for-professionals/documents-for-ceramic-tiles/certificates>.

### PL Wymiary nominalne i robocze:

Zgodnie z normą EN 14411:2016 dla płytek ceramicznych podawane są **wymiary nominalne** w cm, na przykład 10 x 10, 20 x 20 cm. Konkretny wymiar wyrobu – **wymiar roboczy (W)** elementu ceramicznego jest podany na opakowaniu w mm. Metody określania parametrów geometrycznych płytek ceramicznych i dopuszczalne odchylenia od wymiarów roboczych opisuje norma EN ISO 10545-2. Wymagane wartości i tolerancje dla wszystkich typów produktów LASSELSBERGER, s.r.o., są podane w informacyjnych aneksach katalogów RAKO HOME i RAKO OBJECT.

### Rektifikowane płytki

Płytki gresowe w rozmiarach 10 x 10, 20 x 20, 22,5 x 45, 22,5 x 22,5, 15 x 45, 45 x 45, 15 x 60, 30 x 60, 60 x 60, 20 x 80, 40 x 80, 80 x 80, 20 x 120, 30 x 120 i 60 x 120 cm oraz płytki ścienne 30 x 60 a 30 x 90 cm są zwykle oferowane z rektifikowanymi krawędziami, które są precyzyjnie szlifowane, co umożliwia ich ukladanie z wąską fugą, do 2 mm. W katalogu, **plytki rektifikowane (szlifowane) są zawsze oznaczone ikoną z literą R**. Szlifowane krawędzie rektifikowanych płytek są kruche i wymagają starannego i ostrożnego obchodzenia. Nieostrożny ruch i kontakt z innym materiałem może spowodować ukruszenie krawędzi lub rogu płytki.

### Nierektifikowane płytki

Nierektifikowane płytki serii ColorTWO, POOL i TAURUS z katalogu RAKO OBJECT są produkowane przeważnie w modułowym kalibrze 8. Produkowane są także nierektifikowane płytki ścienne w modułowym kalibrze 8. z katalogu RAKO HOME, w formatach 20 x 40, 20 x 60 i 30 x 60 cm oraz nierektifikowane płytki podłogowe w formatach 10 x 10, 20 x 20, 10 x 20, 30 x 30, 33 x 33, 45 x 45 i 30 x 60 cm. **W przypadku nierektifikowanych płytek i dodatków ceramicznych ważną rolę odgrywa wymiar roboczy, oznaczony w szarży produktu, który jest istotny przy łączeniu różnych produktów na jednej powierzchni, przy zachowaniu jednakowej szerokości fugi. Z uwagi na naturalną niedokładność wymiarową nierektifikowanych płytek ceramicznych, nie zalecamy układania ich z fugą węższą, niż 2 mm. Wymiarowe różnice, dopuszczane obowiązującą normą, są bardzo widoczne przy stosowaniu wąskich fug. Stąd, przy układaniu płytek nierektifikowanych zalecamy fugi szerokości ok. 3-4 mm.**

### Wymiary modułowe

Wymiary modułowe, np. M 10 x 10, M 20 x 20 cm, nadają się do łączenia płytek o różnych formatach, na jednej powierzchni, przy zachowaniu nawiązujących spoin. Na przykład dla kalibru 8 [598 x 598, 298 x 598 mm] można łączyć modułowo te formaty płytek polerowanych, lappato i standardowych, ewentualnie rektifikowanych płytek ściennych na jednej powierzchni z zastosowaniem tej samej szerokości spoiny. **Fugi węższe niż 2 mm obniżają zdolność do kompensowania naprężeń pomiędzy podłożem a płytką. Zasadniczo nie zalecamy układania na styk, bez fug. Ten sposób całkowicie eliminuje możliwość kompensowania naprężeń pomiędzy podłożem a płytką, a nadto zabrudzenia, które dostaną się pomiędzy płytki są nieusuwalne.** Płytki ceramiczne w modułowych wymiarach powstają jako wielokrotność rozmiaru bazowego. Do rozmiaru płytki doliczana jest szerokość pojedynczej spoiny, dzięki czemu na powierzchni złożonej z płytek różnych formatów, uzyskuje się efekt regularnych spoin.

### Mozaiki, dekory

Są dostępne przykładowo w nominalnych wymiarach 2,5 x 2,5, 5 x 5, 5 x 10 cm, itp. **Wymiary różnych rodzajów mozaiki, dekoracji i dodatków wynikają z wymiarów płytek bazowych, dla których są przeznaczone.** Poszczególne elementy są klejone na siatki z tworzywa sztucznego lub z papieru – arkusze w rozmiarach 30 x 30, 30 x 60 cm, itp., które ułatwiają i przyspieszają ich montaż z zastosowaniem kleju typu C2. W razie potrzeby, przez rozcięcie siatki, można arkusze przerobić na paski lub dostosować ich rozmiar lub szerokość spoin do otaczających kształtek, czy dużych płytek. Parametry mozaiki ujęte są w deklaracji właściwości użytkowych, patrz: [www.rako.eu](http://www.rako.eu).

### RUS Номинальные и декларируемые размеры:

Для керамических облицовочных элементов, согласно требованиям стандарта EN 14411:2016 указываются **номинальные размеры** в см, например, 10 x 10, 20 x 20 см. Конкретный размер изделия – **декларируемый размер (W)** керамического элемента указан на упаковке в мм. Методика определения геометрических параметров керамических облицовочных элементов и допустимых отклонений от геометрических размеров описана в стандарте EN ISO 10545-2. Декларируемый размер указывается на упаковке и накладных в мм. Требуемые размеры и допуски для всех видов изделий, производимых компанией «LASSELSBERGER, s.r.o.» приведены в информационных приложениях каталогов RAKO HOME и RAKO OBJECT.

### Ректифицированные облицовочные элементы

Напольная плитка с низкой водопоглощаемостью размером 10 x 10, 20 x 20, 22,5 x 45, 22,5 x 22,5, 15 x 45, 45 x 45, 15 x 60, 30 x 60, 60 x 60, 20 x 80, 40 x 80, 80 x 80, 20 x 120, 30 x 120 и 60 x 120 см и настенная плитка размером 30 x 60 и 30 x 90 см преимущественно предлагается с калиброванными гранями, которые отшлифованы с высокой точностью и позволяют укладку с узким швом от 2 мм. В каталоге **ректифицированные (отшлифованные) облицовочные элементы всегда обозначаются символом с буквой R**. Шлифованные грани калиброванной напольной и настенной плитки являются хрупкими, поэтому необходимо обращаться с ними особо осторожно и внимательно. Неосторожное движение и соприкосновение с другим материалом могут привести к откалыванию грани или угла плитки.

## Rozměry a geometrické parametry | Sizes and geometric parameters | Rozmiary i parametry geometryczne | Размеры и геометрические размеры

### Неректифицированные облицовочные элементы

Неректифицированные облицовочные элементы серий ColorTWO, POOL и TAURUS из каталога RAKO OBJECT преимущественно изготавливаются в модельных размерах 8. Кроме этого также производится неректифицированная настенная плитка модульных размеров 8 из каталога RAKO HOME в форматах 20 x 40, 20 x 60 и 30 x 60 и неректифицированная напольная плитка размером 10 x 10, 20 x 20, 10 x 20, 30 x 30, 33 x 33, 45 x 45 и 30 x 60 см. **У некалиброванных облицовочных элементов, включая аксессуары, решающую роль имеет декларированный размер изделия, указанный в маркировке партии продукции, данный размер важен при сборке нескольких видов керамических облицовочных элементов в одну поверхность и для сохранения одинаковой ширины зазора. Благодаря естественным колебаниям размеров некалиброванных изделий не рекомендуется выполнять укладку плитки со швом менее 2 мм. Отклонения в размерах, находящиеся в пределах нормы, при укладке плитки с узким швом являются заметными. Поэтому при укладке некалиброванных облицовочных элементов рекомендуем соблюдать ширину шва 3-4 мм.**

### Модульные размеры

Модульные размеры, например, М 10 x 10, М 20 x 20 см, пригодны для сочетания облицовочных элементов различных форматов на одной поверхности, при сохранении текущих швов. Например, у размера 8 (598 x 598, 298 x 598 мм) модульность размеров позволяет сочетать указанные форматы глянцевой, шлифованной и стандартной напольной плитки, при необходимости и ректифицированной настенной плитки на одной поверхности при сохранении одинаковой ширины шва. **Швы шириной менее 2 мм снижают способность поглощать напряжения между основанием и самой напольной плиткой. Настойчиво не рекомендуем укладку без швов, т.е. впритык. Данный способ укладки не позволяет поглощение напряжений между основанием и напольной плиткой, кроме того, загрязнения, попадающие в шов, невозможно устранить.** Керамические изделия с модульными размерами кратны базовому размеру. В размер изделия включается и ширина стандартного шва, т.е. и на поверхности, составленной из плитки различного размера, можно создать регулярный рисунок швов.

### Мозаики, декоративные элементы

Предлагаются в номинальных размерах 2,5 x 2,5, 5 x 5, 5 x 10 см и т.д. **Размеры отдельных видов мозаики, декоративных элементов и дополнений являются производными от базовых форматов и подстроены под данные размеры.** Отдельные элементы наклеены на пластмассовые или бумажные сетки (наборы) размером 30 x 30, 30 x 60 см и т.д., которые ускоряют и упрощают укладку на клеящую массу класса С2. В случае необходимости возможно, наборы разрезать на ленты, листеллы, или корректировать размер наборов и швов в зависимости от соседних элементов и крупноформатной напольной плитки. Допустимые отклонения от декларированных размеров указаны в Строительных технических регламентах, см. сайт [www.rako.eu](http://www.rako.eu).



## Nasákavost | Water absorption | Nasiąkliwość | Водопоглощение

**CZ** Nasákavost je nejdůležitější vlastností při výběru keramických dlaždic pro určité prostředí. Nasákavost je schopnost keramických výrobků absorbovat vodu nebo jiné kapaliny. Je vyjádřena poměrem hmotnosti absorbované vody a vysušeného keramického vzorku v procentech za podmíněk, které stanoví zkušební norma EN ISO 10545-3. Slinuté keramické dlaždice s nízkou nasákavostí vykazují nejlepší vlastnosti v extrémních podmínkách, zejména odolnost proti mrazu.

**EN** Water absorption is the most important property in selection of a tiling material for a specific environment. Water absorption is ability of a fired ceramic product to absorb liquid, and is a percentage expression of the ratio of water absorbed by a test specimen and the weight of the dry specimen under the conditions of test standard EN ISO 10545-3. Ceramic tiles with low water absorption show best operating characteristics and resistance to the most severe operating conditions, especially frost resistance.

**PL** Nasiąkliwość jest najistotniejszą właściwością w procesie doboru odpowiednich płytek do konkretnych warunków. Nasiąkliwość jest zdolnością wchłaniania cieczy przez wypalony czerep ceramiczny i wyraża procentową zależność cieczy wchłoniętej przez testowaną próbkę do wagi suchej próbki, zgodnie z wymaganiami normy EN ISO 10545-3. Ceramika o niskiej nasiąkliwości wykazuje najlepsze parametry robocze i odporność na najcięższe warunki, a w szczególności na działanie mrozu.

**RUS** Является наиболее важной характеристикой для определения типа плитки, необходимого для данной области применения. Водопоглощение – это свойство керамических изделий поглощать воду или другие жидкости. Выражается отношением веса абсорбированной воды и высушенного керамического образца в процентах, при проведении испытаний в условиях, определенных нормой EN ISO 10545-3. Керамическая плитка с низкими показателями водопоглощения обладает наилучшими свойствами в экстремальных условиях, особенно морозоустойчивостью.



## Odolnost proti vlivu mrazu | Frost resistance | Mrozoodporność | Морозоустойчивость

**CZ** Pro venkovní obklady a dlažby je zapotřebí používat mrazuvzdorné keramické dlaždice, které jsou odolné vůči dlouhodobému působení mrazu a povětrnostním vlivům. Odolnost proti mrazu se testuje pomocí předem stanoveného počtu cyklů zmrazování a rozmrazování, a to při podmínkách stanovených podle normy EN ISO 10545-12. Nízká nasákavost je nejlepším předpokladem dokonalé mrazuvzdornosti. Pórovinné obkládačky nejsou mrazuvzdorné a jsou určeny výhradně pro vnitřní prostory. Pro podlahy a stěny v exteriérech doporučujeme vysoce odolné neglazované nebo glazované slinuté dlaždice skupiny B1a podle EN 14411:2016.

**EN** For exteriors it is necessary to use only frost resistant ceramic tiles, which resist long action of frost and weather. Frost resistance is tested by stated number of frosting and defrosting cycles under specified conditions according to standard EN ISO 10545-12. There is a relation between frost resistance and water absorption. The lower is water absorption the higher is frost resistance. Ceramic wall tiles EN 14411:2016 B111 are not frost resistant and therefore are suitable for interiors only. For exterior floors and walls in we recommend using highly resistant unglazed or glazed vitrified tiles, group B1a according to EN 14411:2016.

**PL** Do zastosowań na zewnątrz, konieczną cechą płytek jest mrozoodporność, dzięki której opierają się one długotrwałemu działaniu niskich temperatur i trudnych warunków pogodowych. Badanie mrozoodporności odbywa się w oparciu o poddanie płytek określonej liczbie cykli zamrożenia i rozmrożenia, zgodnie z normą EN ISO 10545-12. Występuje zasadnicza zależność pomiędzy mrozoodpornością i nasiąkliwością płytek – im niższa jest nasiąkliwość tym lepsza mrozoodporność. Porowata glazura nie jest mrozoodporna i jest przeznaczona tylko i wyłącznie do pomieszczeń wewnętrznych. Na posadzki i ściany na zewnątrz proponujemy, mocno odporne nieszkliwione lub szkliwione gresy z grupy B1a, według normy EN 14411:2016.

**RUS** Для наружной облицовки необходимо использовать морозоустойчивую плитку, обладающую устойчивостью к долговременному атмосферному влиянию и низким температурам. Морозоустойчивость испытывается проведением установленного количества циклов промерзания и оттаивания, в условиях, определенных требованиями Чешской государственной нормы EN ISO 10545-12. Низкое влагопоглощение является наилучшей предпосылкой совершенной морозоустойчивости. Настенная керамическая плитка EN 14411 B III не является морозоустойчивой и применяется исключительно для облицовки внутренних помещений. Для облицовки полов и стен в экстерьерах рекомендуется применять плитку с высокой степенью износостойкости, глазурованную или неглазурованную спекаемую напольную плитку группы B1a согласно стандарту EN 14411:2016.

## PEI Odolnost proti povrchovému opotřebení - otěruvzdornost | Abrasion resistance Odporność na ścieranie powierzchniowe | Устойчивость к абразивному износу

**CZ** Odolnost proti povrchovému opotřebení – otěruvzdornost – je schopnost glazovaných keramických výrobků odolávat za daných podmínek účinku brusné směsi. Glazované dlaždice se dělí na různé třídy odolnosti. Třídy odolnosti glazovaných dlaždic se stanoví podle EN ISO 10545-7 při mokřém testu „PEI“. Pomocí částic z oxidu hlinitého, s ocelovými kuličkami a s vodou se v excentricky obíhající soustavě simuluje umělý otěr. Testované dlaždice se poté rozdělí podle počtu otáček při nepoškozeném povrchu do skupin PEI 1 až PEI 5.

### • Třída odolnosti PEI 1

Glazované keramické dlaždice, po kterých se chodí s botami s měkkou podrážkou při nízké frekvenci chození, bez přítomnosti abrazivního znečištění. Použití v koupelnách, v ložnicích, v bytech kromě předsíní, teras, kde hrozí nebezpečí nanesení venkovních nečistot.

### • Třída odolnosti PEI 2

Glazované keramické dlaždice, které jsou zatěžovány normální obuví při nízké frekvenci chození s nepatrným abrazivním znečištěním. Použití v koupelnách a bytech kromě vstupních a jim podobných prostor, které jsou frekventovanější a hrozí tam nebezpečí nanesení venkovních nečistot.

### • Třída odolnosti PEI 3

Glazované keramické dlaždice, které jsou zatěžovány normální obuví při střední frekvenci chození, s nepatrným abrazivním znečištěním. Použití v celém bytě, v rodinných domech, v hotelových koupelnách.

### • Třída odolnosti PEI 4

Glazované keramické dlaždice, které jsou intenzivněji namáhány při silnější frekvenci chození v normální obuvi při zvýšeném znečištění a zatížení. Použití pro výstavní a obchodní prostory, kanceláře.

### • Třída odolnosti PEI 5

Glazované keramické dlaždice, které jsou při vysoké frekvenci chození vystaveny vysokému znečištění a namáhání opotřebením. Použití v obchodech, restauracích, u pultů a přepážek, v garážích, na nádražích a v letištních halách.

**EN** It is important that tiles used on the floor have a suitable surface resistance (abrasion) and glazed floor tiles are divided into different classes depending on the density and contamination of foot traffic. The abrasion resistance of glazed floor tiles is determined according to EN ISO 10545-7 with aluminium-oxide-grains, balls of steel and water in an eccentric circling system in the PEI-wet-test. Tiles tested according to EN are divided into Groups from PEI 1 to PEI 5 according to the undamaged area remaining after testing.

### • Class PEI 1

Glazed ceramic floor tiles for low interior foot traffic without the likelihood of scratching. Application in bathrooms, bedrooms, apartments except in entrance halls, terraces without the danger of dirt being brought in from outdoors.

### • Class PEI 2

Glazed ceramic floor tiles for medium interior foot traffic. Application in bathrooms and apartments except in entrance halls and similar rooms with heavier traffic and a danger of dirt being brought in from outdoors.

### • Class PEI 3

Glazed ceramic floor tiles for medium but heavier foot traffic with slight risk of abrasion, such as living rooms, hotel bathrooms.

### • Class PEI 4

Glazed ceramic floor tiles for medium to high foot traffic with risk of abrasion and normal work shoes in entrance halls, commercial rooms and offices.

### • Class PEI 5

Glazed ceramic floor tiles for use in high foot traffic areas such as doorways, stores, corridors, garages, railway stations and airport halls.

**PL** Odporność na ścieranie powierzchni – jest to odporność szkliwionych wyrobów ceramicznych na działanie mieszaniny ścierniej w zadanych warunkach. Podłogowe płytki szkliwione dzielone są na różne klasy odporności. Odporność na ścieranie płytek szkliwionych jest określana zgodnie z EN ISO 10545-7, przy pomocy mokrej próby „PEI”. Przy pomocy cząstek tlenku glinu, stalowych kuleczek i wody, w układzie obrotowym mimośrodowo symuluje się proces ścierania. Badane płytki są następnie rozdzielane, na podstawie liczby obrotów przy nieuszkodzonej powierzchni, do grup od PEI 1 do PEI 5.

### • Klasa PEI 1

Szkliwione płytki podłogowe przeznaczone na posadzki o niskim natężeniu ruchu pieszego, wystawione tylko na kontakt z miękkim obuwiem, bez ryzyka zarysowania. Są przeznaczone do stosowania w łazienkach, sypialniach, mieszkaniach, oprócz przedsionków, tarasów, gdzie grozi niebezpieczeństwo naniesienia zanieczyszczeń z zewnątrz.

### • Klasa PEI 2

Szkliwione płytki podłogowe przeznaczone na posadzki o średnim natężeniu ruchu pieszego. Przeznaczone do stosowania w łazienkach i mieszkaniach, oprócz pomieszczeń wejściowych i podobnych, które są intensywnie używane i grozi w nich niebezpieczeństwo naniesienia zanieczyszczeń z zewnątrz.

### • Klasa PEI 3

Szkliwione płytki podłogowe przeznaczone na posadzki o średnim wyższym natężeniu ruchu pieszego, w niewielkim stopniu narażone na ścieranie, np. salony, łazienki hotelowe.

### • Klasa PEI 4

Szkliwione płytki podłogowe przeznaczone na posadzki o średnim lub wysokim natężeniu ruchu pieszego, narażone na ścieranie i kontakt z normalnym i roboczym obuwiem, np. w holach wejściowych, przestrzenie handlowe i biurowe.

### • Klasa PEI 5

Szkliwione płytki podłogowe przeznaczone na posadzki o wysokim natężeniu ruchu pieszego, np. hole wejściowe, korytarze, magazyny, garaże, dworce i lotniska.

## PEI Odolnost proti povrchovému opotřebení - otěruvzdornost | Abrasion resistance Odporność na ścieranie powierzchni | Устойчивость к абразивному износу

**RUS** Устойчивость к абразивному износу (износоустойчивость) представляет собой способность глазурированной плитки не подвергаться влиянию абразивной смеси. Глазурированная плитка делится на несколько классов устойчивости. Классы устойчивости, согласно EN ISO 10545-7 определяются при мокром испытании «PEI». С помощью литого кремнезема, стальных шариков и воды в условиях цилиндрического трения между диском и поверхностью вызывается искусственное истирание. Тестируемая плитка, в зависимости от количества оборотов при неповрежденной поверхности делится на классы от I до V.

### • Класс устойчивости PEI 1

Глазурированные керамические напольные покрытия, по которым ходят в обуви с мягкой подошвой при низкой интенсивности хождения, без присутствия абразивного загрязнения. Облицовочные элементы предназначены для применения в ванных комнатах, спальнях, в квартирах, кроме прихожих, террас и прочих помещений, на которых имеется угроза попадания загрязнений с улицы.

### • Класс устойчивости PEI 2

Глазурированные керамические напольные покрытия, по которым ходят в обычной обуви при низкой интенсивности хождения, с небольшим абразивным загрязнением. Применение в ванных комнатах и квартирах, кроме входных помещений и подобных интенсивно эксплуатируемых помещений, в которых имеется опасность попадания загрязнений с улицы.

### • Класс устойчивости PEI 3

Глазурированные керамические напольные покрытия, которые интенсивно используются со значительной частотой хождения в обычной обуви и абразивным загрязнением. Используются во всей квартире, в ванных комнатах гостиниц.

### • Класс устойчивости PEI 4

Глазурированные керамические напольные покрытия, по которым ходят в обычной обуви при средней интенсивности хождения, со средним абразивным загрязнением. Используются в торговых залах магазинов, коммерческих помещениях и офисах.

### • Класс устойчивости PEI 5

Глазурированные керамические напольные покрытия, интенсивно используемые с высокой нагрузкой истирания. Используются в торговых залах магазинов, в ресторанах, у пультов и окошек обслуживания, в гаражах, в вокзалах и в залах аэропорта.



## Odolnost proti hloubkovému opotřebení – obrusnost | Deep abrasion resistance Odporność na ścieranie wgłębnе | Устойчивость к износу – глубокое абразивное истирание

**CZ** Odolnost proti hloubkovému opotřebení (odolnost proti obrusu) je schopnost neglazovaných slinutých keramických výrobků odolávat za stanovených podmínek abrazivním vlivům. Principem zkoušky je stanovení objemu obroušené hmoty střepe, způsobené na lícni ploše dlaždice brusným účinkem zkušebního přístroje, prováděné za stanovených podmínek podle normy EN ISO 10545-6. Na místa, kde se předpokládá vysoké opotřebení dlažby (průmysl, sklady, potravinářské provozy, nádraží, podchody, supermarkety) doporučujeme použít slinuté neglazované dlaždice značky RAKO.

**EN** Deep abrasion resistance (deep abrasive power) is ability of unglazed ceramic products to resist abrasion under specified conditions. Test principle is to determine the amount of material of the body on the tile face abraded away by grinding action of a test tool under specified conditions - according to standard EN ISO 10545-6. For with heavy loaded tiles (industry, warehouses, food-processing plants, railway stations, passageways, and supermarkets), the RAKO brand vitrified unglazed tiles are recommended.

**PL** Odporność na ścieranie wgłębnе to zdolność nieszkliwionych wysokospieczonych płytek ceramicznych, w określonych warunkach, oparcia się działaniu substancji ściernych. W badaniu określa się objętość wytartego materiału czerepu na lícowej powierzchni płytki przy użyciu aparatu do szlifowania, przeprowadzonego w określonych warunkach, zgodnie z normą EN ISO 10545-6. W miejscach gdzie przewiduje się wysokie obciążenie posadzek (przemysł, magazyny, przemysł spożywczy, dworce, podejścia, supermarkety) zaleca się stosowanie nieszkliwionych gresów marki RAKO.

**RUS** Устойчивость к глубокому износу (стойкость к абразивному истиранию) является свойством неглазурированной высокоспекаемой плитки при определенных условиях сопротивляться воздействию абразивных частиц. Принципом испытания является определение объема стертой поверхности лицевой стороны плитки в результате абразивного воздействия испытательной установки, при проведении в условиях, определенных стандартом EN ISO 10545-6. В помещениях с предполагаемым высоким износом напольной плитки (промышленные цеха, склады, предприятия пищевой промышленности, вокзалы, подземные переходы, супермаркеты) рекомендуем применять высокоспекаемую неглазурированную напольную плитку марки RAKO.







## Chemické vlastnosti | Chemical properties Właściwości chemiczne | Химические свойства

- b) roztvor mlочной кислоты 5%
- c) roztvor гидроокиси калия 100 г/л

### Классы согласно EN 14411:2016:

- A/B/C\*

\* Класс А имеет наибольшую устойчивость, которая постепенно снижается к классу С.

### Устойчивость против образования пятен согласно EN ISO 10545-14

Лицевая поверхность облицовочных элементов подвергается воздействию испытательных растворов веществ, образующих пятна, на протяжении определенного периода времени, после чего лицевая поверхность определенным образом очищается и выполняется визуальная оценка произошедших изменений поверхности. В зависимости от результатов напольная плитка разбивается по пяти категориям.

### Применяемые в ходе испытания вещества, образующие пятна

- Химические вещества, вызывающие образование пятен: зеленые пятна от масла, красные пятна от масла, йод, 13 г/л в спирте, химические вещества, оставляющие пленку, оливковое масло.

### Чистка

- Горячая вода (+55 °C), слабые чистящие средства (pH 6,5-7,5), сильные чистящие средства (pH 9-10)
- Растворители: раствор соляной кислоты 3%; раствор едкого калия 200 г/л; ацетон

### Классы: 5/4/3/2/1\*

\* Класс 5 имеет наибольшую устойчивость к образованию пятен, класс 1 имеет устойчивость наименьшую.

### Выделение свинца и кадмия согласно норме EN ISO 10545-15

Количество выделившегося олова и кадмия определяется после выщелачивания уксусным раствором глазурированной лицевой поверхности керамических облицовочных элементов.

## Hygienické vlastnosti | Hygienic properties | Właściwości higieniczne | Санитарно-гигиенические характеристики

**CZ** Výrobky LASSELSBERGER, s.r.o., jsou pravidelně testovány na radiačně-hygienickou nezávadnost v souladu s prováděcí vyhláškou Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 422/2016 Sb., v aktuálním znění zákona č. 263/2016 Sb. Výrobky LASSELSBERGER, s.r.o., splňují výše uvedené požadavky a jsou nezávadné.

Keramické prvky LASSELSBERGER, s.r.o., jsou pravidelně testovány na vyluhování olova (Pb) a kadmia (Cd) z glazur podle EN ISO 10545-15. Provedené rozborů potvrzují zdravotní nezávadnost keramických obkladových prvků LASSELSBERGER, s.r.o., viz prohlášení o vlastnostech na <https://www.rako.cz/cs/pro-odborniky/dokumenty-keramicke-obklady/prohlaseni-o-vlastnostech>.

Pro vybrané výrobky TAURUS, ColorTWO a POOL jsou na <https://www.rako.cz/cs/pro-odborniky/dokumenty-keramicke-obklady/certifikaty> k dispozici atesty na hygienickou nezávadnost ve styku s potravinami a pitnou vodou, které vypracovala nezávislá hygienická zkušebna.

Keramické obklady stěn a podlah včetně keramických tvarovek, zaoblených soklů s požlábkem ColorTWO nebo TAURUS a potravinářského soklu TAURUS GRANIT majíciho rádius R 44 se snadno udržují, a umožňují tak splnit přísné hygienické požadavky v potravinářských a zdravotnických zařízeních. Jsou vhodné všude tam, kde je zapotřebí zajistit plochy bez choroboplodných zárodků, plísni, prachu a nečistot.

V bytech lze vhodnou aplikací keramických obkladových prvků na podlahy i stěny zlepšit mikroklima, např. snížit výskyt prachu, pylu a roztočů.

**EN** LASSELSBERGER, s.r.o. products are regularly tested for radiation-hygienic safety as per the legal Decree by the State Office for Nuclear Safety 422/20016 Coll., as amended by Act 263/2016 Coll. LASSELSBERGER, s.r.o. products meet the requirements mentioned above, and they are safe.

Ceramic products LASSELSBERGER, s.r.o. are regularly tested for release of lead (Pb) and cadmium (Cd) from glazes according to EN ISO 10545-15. The performed analyses prove the ceramic tiles by LASSELSBERGER, s.r.o., are harmless for human health, see the declaration of performance on <https://www.rako.cz/en/for-professionals/documents-for-ceramic-tiles/declaration-of-performance>.

Selected TAURUS, ColorTWO and POOL products have attests of sanitary harmlessness in contact with food and drinking water on <https://www.rako.cz/en/for-professionals/documents-for-ceramic-tiles/certificates>, prepared by an independent sanitary laboratory.

Ceramic wall and floor tiles including shaped pieces, rounded mouldings with corrugation ColorTWO or TAURUS and TAURUS GRANIT base moulding for food processing areas with radius R44 of the rounding are easy to maintain, thus allowing for compliance with the strict hygienic requirements for food processing plants and healthcare facilities. They are suitable for all types of applications requiring surfaces free of pathogenic germs, moulds, dust, and other pollutants.

Suitable application of ceramic tiles on floors and walls can also improve the home microclimate, e.g. reduce occurrence of dust, pollen and mites.

## Hygienické vlastnosti | Hygienic properties | Właściwości higieniczne | Санитарно-гигиенические характеристики

**PL** Produkty LASSELSBERGER, s.r.o., są regularnie badane na naturalną promieniotwórczość, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 2.1.2007 (Dziennik Ustaw Nr.4 poz.29). Produkty LASSELSBERGER, s.r.o., spełniają powyższe wymagania i są bezpieczne.

Produkty LASSELSBERGER, s.r.o., są regularnie badane na uwalnianie ołowiu (Pb) i kadmu (Cd) ze szkliwa, zgodnie z normą EN ISO 10545-15. Przeprowadzane analizy potwierdzają bezpieczeństwo płytek ceramicznych LASSELSBERGER, s.r.o., dla zdrowia, patrz: deklaracja właściwości użytkowych na [www.rako.eu](http://www.rako.eu).

Na [www.rako.eu](http://www.rako.eu), dostępne są Atesty Higieniczne PZH potwierdzające przeznaczenie płytek dla służby zdrowia, przemysłu spożywczego, budownictwa mieszkaniowego, czy sportowego.

Ceramiczne płytki ścienne i podłogowe, w tym kształtki ceramiczne, zaokrąglone cokoty z rowkiem ColorTWO i TAURUS, cokót-rowek TAURUS GRANIT o promieniu R 44, są łatwe w utrzymaniu czystości i pozwalają spełniać rygorystyczne wymagania higieniczne przetwórstwa żywności oraz placówek medycznych. Nadają się wszędzie tam, gdzie wymagane są powierzchnie wolne od zarazków chorobotwórczych, pleśni, kurzu i brudu.

W mieszkaniach, zastosowanie płytek ceramicznych na podłogach i ścianach poprawia mikroklimat, np. zmniejszając występowanie kurzu, pyłków i roztoczy.

**RUS** Продукция компании «LASSELSBERGER, s.r.o.» регулярно тестируется на радиационно-гигиеническую безвредность согласно требованиям, содержащимся в инструкции Государственного управления по ядерной безопасности № 422/2016 Сб. законов, в действующей редакции закона № 263/2016 Сб. законов. Продукция компании «LASSELSBERGER, s.r.o.» полностью соответствует вышеуказанным требованиям и является безвредной. Керамические элементы производства компании «LASSELSBERGER, s.r.o.» регулярно тестируются на выделение свинца (Pb) и кадмия (Cd) из глазури согласно EN ISO 10545-15. Выполненные анализы подтверждают безопасность продукции компании «LASSELSBERGER, s.r.o.», см. сертификаты свойств на [www.rako.eu](http://www.rako.eu).

Для выбранных изделий серии TAURUS, ColorTWO и POOL на сайте [www.rako.eu](http://www.rako.eu), в разделе «Скачать» - «Сертификаты» приведены сертификаты санитарно-гигиенической безвредности продукции при контакте с пищевыми продуктами и питьевой водой, выданные независимой санитарно-гигиенической лабораторией.

Керамическая настенная и напольная плитка, включая фасонные изделия, угловую плитку серии ColorTWO или TAURUS и цоколи TAURUS GRANIT с радиусом закругления R 44, предназначенные для применения на предприятиях пищевой промышленности, проста в уходе и позволяет соблюдать жесткие санитарно-гигиенические требования, предъявляемые на предприятиях пищевой промышленности и в медицинских учреждениях. Данная продукция пригодна для применения повсюду, где необходимо обеспечить чистоту поверхности и отсутствие возбудителей болезней, плесени, пыли и других загрязнений.

В квартирах правильное применение керамических облицовочных элементов для оформления полов и стен позволяет улучшить микроклимат, например, уменьшить образование пыли, пыльцы и размножение пылевых клещей.

**Терпелне vlastnosti | Thermal characteristics | Właściwości termiczne | Тепловые свойства**

**CZ** Všechny typy dlaždic LASSELSBERGER, s.r.o., jsou pro své výhodné tepelné vlastnosti (vodivost a akumulace tepla) ideální podlahovou krytinou pro podlahové vytápění. Srovnání tepelné vodivosti (součinitel tepelné vodivosti) a schopnosti akumulovat a vyzářit teplo (termální emise) různých podlahových krytin:

materiál	součinitel tepelné vodivosti $\lambda$ (W/m·K)	termální emise $b$ ( $\lambda \cdot \rho \cdot c$ )
keramika	1,0	1,8
cementový potěr/beton	1,3	2,6
anhydrit	1,8	3,8
PVC, vinyl	0,2	0,3
OSB desky	0,1	0,3

$\rho$  – objemová hmotnost (kg/m<sup>3</sup>)

$c$  – měrná tepelná kapacita (J/kg·K)

**EN** Thanks to their convenient thermal properties (conductivity and heat accumulation), all types of LASSELSBERGER, s.r.o. tiles are ideal floor coverings on underfloor heating. Comparison of thermal conductivity of floor coverings:

Material	Coefficient of heat conductivity $\lambda$ (W/m·K)	Thermal emission $b$ ( $\lambda \cdot \rho \cdot c$ )
Ceramics	1,0	1,8
Cement screed/concrete	1,3	2,6
Anhydrite	1,8	3,8
PVC, vinyl	0,2	0,3
OSB boards	0,1	0,3

$\rho$  – volume weight (kg/m<sup>3</sup>)

$c$  – specific thermal capacity (J/kg·K)

Koeficient tepelné roztažnosti obkládaček a dlaždic je velmi nízký. Na vzdálenosti 6 m při rozdílu teplot 50 °C se nám keramický materiál roztáhne o 2,4 mm. Například beton ale změni svoji délku zhruba na dvojnásobek této hodnoty. Proto provádíme dilatační spáry, které takové prnutí v podkladu jsou schopny vstřebat. Srovnání teplotního součinitele délkové roztažnosti různých materiálů:

materiál	teplotní součinitel délkové roztažnosti $\alpha$ ( $10^{-6} \cdot K^{-1}$ )
keramika	4–8
cementový potěr / beton	10–12
ocel	12–13
hliník	22–28

The coefficient of thermal expansion of wall tiles and floor tiles is very low. At a distance of 6 m, and at a temperature difference of 50 °C, the ceramic material is expanded by 2.4 mm. However concrete, for example, changes its length to about twice this value. Therefore, dilatation joints are performed, which are able to absorb such stresses in the base. Comparison of coefficients of linear thermal expansion for different materials:

Material	Coefficient of linear thermal expansion $\alpha$ ( $10^{-6} \cdot K^{-1}$ )
Ceramics	4–8
Cement screed/concrete	10–12
Steel	12–13
Aluminium	22–28

**Терпелне vlastnosti | Thermal characteristics | Właściwości termiczne | Тепловые свойства**

**PL** Wszystkie rodzaje płytek, produkcji LASSELSBERGER, s.r.o., z uwagi na ich właściwości termiczne (przewodnictwo i magazynowania ciepła) są idealną okładziną na ogrzewania podłogowe. Porównanie przewodnictwa cieplnego okładzin podłogowych:

materiál	współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$ (W/m·K)	promieniowanie cieplne $b$ ( $\lambda \cdot \rho \cdot c$ )
ceramika	1,0	1,8
cementowy jastrych/beton	1,3	2,6
anhydryt	1,8	3,8
PVC, winyl	0,2	0,3
płyty OSB	0,1	0,3

$\rho$  – gęstość (kg/m<sup>3</sup>)

$c$  – ciepło właściwe (J/kg·K)

**RUS** Все типы напольной плитки, производимой компанией LASSELSBERGER, s.r.o., благодаря отличным термическим свойствам плитки (теплопроводность и аккумуляция тепла) являются идеальным материалом для устройства теплых полов. Сравнение теплопроводности напольных материалов:

Материал	Коэффициент теплопроводности $\lambda$ (W/m·K)	Тепловыделение $b$ ( $\lambda \cdot \rho \cdot c$ )
Керамика	1,0	1,8
Цементная штукатурка / бетон	1,3	2,6
Ангидрит	1,8	3,8
ПВХ, винил	0,2	0,3
плиты (OSB)	0,1	0,3

$\rho$  – объемный вес (кг/м<sup>3</sup>)

$c$  – удельная теплоемкость (Дж/кг·K)

Współczynnik rozszerzalności cieplnej płytek ściennych i podłogowych jest bardzo niski. Na długości 6 m, przy różnicy temperatur 50 °C, materiał ceramiczny rozszerzy się o 2,4 mm. Przykładowo, beton zmieni swoją długość niemal dwukrotnie więcej. Dlatego wykonujemy spoiny dylatacyjne, które tego typu napięcia potrafią kompensować. Porównanie rozszerzalności cieplnej dla różnych materiałów:

materiál	Współczynnik rozszerzalności cieplnej $\alpha$ ( $10^{-6} \cdot K^{-1}$ )
Ceramika	4–8
Szpachla cementowa/beton	10–12
Stal	12–13
Aluminium	22–28

Кoeffициент теплового расширения настенной и напольной плитки очень низкий. На участке длиной 6 м под воздействием градиента температуры 50 °C расширение керамического материала составляет 2,4 мм. Для сравнения, длина бетона в таких же условиях увеличивается почти в два раза. Поэтому в процессе устройства полов предусматриваются расширительные швы, которые в состоянии поглотить такие напряжения в основании. Сравнение температурного коэффициента линейного расширения различных материалов:

Материал	Температурный коэффициент линейного расширения $\alpha$ ( $10^{-6} \cdot K^{-1}$ )
Ceramika	4–8
Szpachla cementowa/beton	10–12
Stal	12–13
Aluminium	22–28

**Elektrické vlastnosti | Electrical properties | Własności elektrostatyczne | Электрические характеристики**

**CZ** Pro podlahy operačních sálů, laboratoří, výroby léčiv, výbušných látek a mikroelektroniky jsou předepisovány antistatické podlahy. Keramické dlaždice jsou elektrickými izolanty, proto se svedení elektrického náboje provádí vodivými spárami mezi malými nebo mozaikovými dlaždicemi. Bližší informace na <https://www.rako.cz/cs/o-nas/kontakty/projektovy-tym>

**EN** Antistatic flooring is required for floors of operating theatres, laboratories, production of medical and pharmaceutical products, explosive substances and microelectronics. Ceramic tiles belong among electrical insulators, therefore, electric charge is discharged using conductive joints between small or mosaic tiles.

**PL** W salach operacyjnych, laboratoriach, przy produkcji leków, materiałów wybuchowych, czy mikroelektroniki, wymagane są posadzki antyelektrostatyczne. Płytki ceramiczne są izolatorami, stąd do odprowadzenia ładunku elektrycznego stosuje się przewodzące spoiny pomiędzy małymi płytkami, bądź ceramiczną mozaiką.

**RUS** Удья полов в операционных залах, лабораториях, предприятиях по производству лекарств, взрывоопасных веществ и микроэлектроники предъявляются требования по антистатическим свойствам. Керамическая плитка является электрическим изолятором, поэтому электрический заряд сводится токопроводящими швами между малоформатной или мозаичной плиткой.



**CZ** Jedná se o jednu z nejdůležitějších povrchových vlastností keramických dlaždic, která určuje vhodnost použití vybraného typu dlaždic pro konkrétní prostory a zajišťuje bezpečný pohyb osob. Požadavky na protiskluznost podlah určují národní předpisy, v ČR vyhláška 268/2009 Sb. a normy ČSN 74 4505 a ČSN 72 5191, k upřesnění jsou vhodné bezpečnostní předpisy ASR A1.5/1, 2, které lze doporučit pro objekty v celé Evropě (viz Tab. 4).

Protiskluznost se u keramických dlaždic hodnotí pomocí metod stanovených v následujících normách:

- CEN/TS 16 165:2012 Determination of slip resistance of pedestrian surfaces – Methods of evaluation, Stanovení protiskluznosti
- DIN 51 097 Stanovení protiskluznosti pro mokré povrchy v prostorách, kde se chodí bosou nohou
- DIN 51 130 Stanovení protiskluznosti pro pracovní prostory a plochy se zvýšeným nebezpečím uklouznutí
- ČSN 72 5191 Stanovení protiskluznosti
- ASR A1.5/1, 2 Bezpečnostní předpis

Podle ČSN 72 5191, ASR A1.5/1, 2 a DIN 51 130 jsou dlaždice rozříděny do skupin označených R9 až R13 podle úhlu skluzu pro stavby užívané veřejností.

S vyššími nároky na protiskluznost je často spojen požadavek kladený na schopnost reliéfních dlaždicových povrchů pojmout do svých prohlubní určité množství kapaliny vylité na podlahu (nejčastěji je to požadováno v provozech pro zpracování tuků atd.) Tato schopnost se podle normy DIN 51 130 vyjadřuje pomocí objemu prohlubní reliéfu v cm<sup>3</sup> k ploše dlaždic 1 dm<sup>2</sup> - výtlačný prostor. Označuje se písmenem V a příslušným číselným údajem (např. V4).

V následujících tabulkách je uveden přehled testovaných hodnot protiskluznosti dlaždic RAKO HOME a RAKO OBJECT.

**EN** This is one of the most important surface properties of ceramic floor tiles, which determines the suitability of selected floor tiles for a particular room, and which guarantees safe movement of people. Requirements on the anti-slip properties of floors are specified by national regulations, for example in the Czech Republic by Public Notice No. 268/2009 and ČSN 74 4505 and ČSN 72 5191 standards, which should be complemented by safety regulations ASR A1.5/1, 2, which can be recommended for buildings throughout Europe (see Table 4).

In Germany, these requirements are set out in Technische Regel für Arbeitsstätten – ASR A1.5/1, 2: Fußböden

Slip resistance of the ceramic tiles is determined by the method stated by the following standards:

- CEN/TS 16 165:2012 Determining slip resistance of pedestrian surfaces – Methods of evaluation, Determining slip resistance
- DIN 51 097 Determination of sliding properties for wet surfaces for bare foot
- DIN 51 130 Determination of sliding properties for working areas and surfaces with increased risk of slip
- ASR A1.5/1, 2 Safety regulations

According to ČSN 72 5191 and Regulation ASR A1.5/1, 2 (DIN 51 130) anti-slip floor tiles according to their slip angle for work floors should be used.

Higher requirement for slip resistance is frequently connected with the requirement for the ability of the relief surface of tiles to absorb in their cavities certain amount of liquid spilled onto the floor (most frequently this is required in fat processing shops etc.). According to DIN 51 130 this ability is expressed by the volume of the relief cavities in cm<sup>3</sup> per 1 dm<sup>2</sup> of the tile (drainage space), and is identified by letter V with relevant numeric data (e. g. V4).

**PL** Jest jedną z najważniejszych właściwości powierzchniowych ceramicznych płytek podłogowych, która określa przydatność wybranego typu płytek podłogowych w konkretnych miejscach i zapewnia bezpieczne poruszanie się osób. Wymagania dotyczące przeciwoślizgowości podłóg określają przepisy krajowe, np. rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 169/2003 poz. 1650) oraz rozporządzenie Ministra Infrastruktury w warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 75/2002 poz. 690) a dla spreycyzowania są wskazane przepisy bezpieczeństwa ASR A1.5/1, 2, które można zalecić dla obiektów w całej Europie (patrz tab. 4).

W Niemczech obowiązują wymagania Regel für Arbeitsstätten – ASR A1.5/1, 2: Fußböden

Przeciwoślizgowość płytek ceramicznych ocenia się według metod określonych w niżej podanych normach:

- CEN/TS 16 165:2012 Determination of slip resistance of pedestrian surfaces - Methods of evaluation, Określanie skuteczności przeciwoślizgowej
- DIN 51 097 Ustalenie przeciwoślizgowości mokrych powierzchni w pomieszczeniach, w których chodzi się bosą
- DIN 51 130 Ustalenie przeciwoślizgowości przestrzeni roboczych i powierzchni roboczych z podwyższonym niebezpieczeństwem poślizgu
- ASR A1.5/1, 2 Przepis bezpieczeństwa

Z rosnącymi wymogami przeciwoślizgowości często połączony jest wymóg nakładany na zdolność powierzchni reliefowych do zatrzymania pewnej ilości cieczy rozlanej na podłogę we wgłębieniach (najczęściej występuje to w przetwórnictwie tłuszczu itp.). Zdolność drenażowa określona jest w normie DIN 51 130 jako objętość wgłębienia reliéfu w cm<sup>3</sup>, odniesiona do powierzchni 1 dm<sup>2</sup> płytki. Oznaczana jest literą V i liczbą.

**RUS** Речь идет об одном из наиболее важных свойств поверхности керамической напольной плитки, определяющем пригодность применения данного типа напольной плитки для конкретных помещений и обеспечивающем безопасность лиц. Требования, предъявляемые к противоскользящим свойствам полов, определяются национальным законодательством, например, в Чешской Республике нормативными документами являются Постановление № 268/2009 Сб. законов и стандарты ČSN 74 4505 и ČSN 72 5191, для уточнения требований применяются правила безопасности ASR A1.5/1, 2, которые можно рекомендовать для объектов по всей Европе (см. Tab. 4).

В Германии требования определены в документах: Technische Regel für Arbeitsstätten – ASR A1.5/1, 2: Fußböden

Устойчивость к скольжению определяется при помощи методов, приведенных в данных нормативах:

- CEN/TS 16 165:2012 Determining slip resistance of pedestrian surfaces – Methods of evaluation, Determining slip resistance
- DIN 51 097 Определение устойчивости к скольжению для мокрой поверхности при применении в помещениях, для хождения босиком
- DIN 51 130 Определение устойчивости к скольжению для рабочих помещений и поверхностей с повышенной опасностью скольжения
- ASR A1.5/1, 2 Инструкция по безопасности

С повышенными требованиями к устойчивости к скольжению часто связано и требование на дренажную способность рельефных поверхностей, т.е. способность отвести с контактной поверхности определенное количество жидкости, вылитой на пол (чаще всего в производствах по переработке жиров). Данное свойство в норме DIN 51 130 определено при помощи объема впадины профиля в см<sup>3</sup>, к площади плитки в 1 дм<sup>2</sup> (дренажное пространство). Обозначается буквой V и соответствующим числом (напр. V4).

Tab. 4

Přehled požadavků na protiskluznost podlah   Overview of requirements for anti-slip floors					
předpis   Regulation	požadovaná hodnota   Required value	země   Country	oblast použití   Field of application	hodnoty a označení LASSELSBERGER, s.r.o.	
vyhl. 268/2009 Sb. ČSN 74 4505 Podlahy Decree 268/2009 Coll. ČSN 74 4505 Floors	součinitel smykového tření sliding friction coefficient $\mu \geq 0,3$	ČR CR	podlahy bytových a pobytových místností Floors of apartment and residential rooms	všechny dlaždice LASSELSBERGER, s.r.o. All floor tiles LASSELSBERGER, s.r.o.	$\mu \geq 0,3$
vyhl. 268/2009 Sb. ČSN 74 4505 Podlahy Decree 268/2009 Coll. ČSN 74 4505 Floors	součinitel smykového tření sliding friction coefficient $\mu \geq 0,5$	ČR CR	podlahy staveb užívaných veřejností Floors of buildings for public use	dlaždice označené ikonami viz Technický katalog www.rako.cz Floor tiles LB marked with icons see the Technical Catalogue www.rako.eu	$\mu \geq 0,5$
vyhl. 268/2009 Sb. ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy Decree 268/2009 Coll. ČSN 73 4130 Staircases and sliding ramps	Pro schodiště: součinitel smykového tření na pochozí ploše schodiště $\mu \geq 0,5$ , na předním okraji schodišťového stupně do vzdálenosti 4 cm od hrany $\mu \geq 0,6$ Pro rampy: součinitel smykového tření $\mu \geq 0,5 + \text{tg } \alpha$ For staircases: sliding friction coefficient on a walking staircase surface $\mu \geq 0,5$ , on a front edge of parallel treads up to the distance of 4 cm from the edge $\mu \geq 0,6$ For ramps: sliding friction coefficient $\mu \geq 0,5 + \text{tg } \alpha$	ČR CR	schodiště a šikmé rampy pro osoby s omezenou schopností pohybu staircases and sloping ramps for people with limited mobility	vybrané dlaždice viz Technický katalog nebo www.rako.cz Selected floor tiles see the Technical Catalogue or www.rako.eu	$\mu \geq 0,6$
vyhl. 268/2009 Sb. Decree 268/2009 Coll. ČSN 72 5191 ČSN 72 5191 EN 13451-1 Plavecké bazény EN 13451-1 Swimming pools DIN 51 097	úhel kluzu $\geq 12^\circ$ slip angle $\geq 12^\circ$	EU, ČR EU, CR	šatny, chodby pro chůzi na bosou... Changing rooms, corridors for barefoot walking...	dlaždice označené ikonou Floor tiles marked with icon	A (12°)
	úhel kluzu $\geq 18^\circ$ slip angle $\geq 18^\circ$	EU, ČR EU, CR	veřejné sprchy, ochozy bazénů, brouzdaliště, schody... Public showers, pool decks, paddling pools, stairs...	dlaždice označené ikonou Floor tiles marked with icon	B (18°)
	úhel kluzu $\geq 24^\circ$ slip angle $\geq 24^\circ$	EU, ČR EU, CR	startovací bloky, schody do vody, šikmé okraje bazénů... Starting blocks, water stairs, inclined pool sides, underwater stairs	dlaždice označené ikonou Floor tiles marked with icon	C (24°)
ASR A1.5/1, 2 Bezpečnostní předpis Německo DIN 51 130:2014-02 Safety regulations ASR A1.5/1, 2 DIN 51 130:2014-02	úhel kluzu 6 až 35° slip angle from 6 to 35°	Německo, EU doporučeno pro ČR Germany, EU recommended for CR	podlahy staveb užívaných veřejností Floors of buildings for public use	dlaždice označené ikonami viz katalog RAKO OBJECT Floor tiles marked with icons see the RAKO OBJECT Catalogue	R9-R13

**Protiskluzné vlastnosti keramických dlaždic RAKO HOME podle CEN/TS 16 165:2012 (ČSN 72 5191)  
Anti-slip characteristics of ceramic tiles RAKO HOME according to CEN/TS 16 165:2012**

Program, Série	Koeficient tření		DIN 51 130	DIN 51 097
	μ za sucha	μ za mokra		
<b>Podlahy 2019</b>				
Alba (DAR...)	≥0,6	≥0,5	R10	A
Alba (DDM06...)	≥0,6	≥0,5	R10	B
Alba (DDPSE...)	≥0,6	≥0,5	R9	-
Alba lappato (DAP...)	≥0,6	≥0,5	R9	-
Base (DAK...)	≥0,5	≥0,3	R9	A
Base (DAR...)	≥0,6	≥0,5	R10	B
Base (DDM06...)	≥0,6	≥0,5	R10	B
Board (DAK...)	≥0,6	≥0,5	R9	A
Board (DDM06..., DDPSE...)	≥0,6	≥0,5	R10	A
Cemento (DAK...)	≥0,6	≥0,5	R9	-
Cemento (DAR..., DDM06...)	≥0,6	≥0,5	R10	B
Cemento (DDPSE...)	≥0,6	≥0,5	R10	A
Cemento (DAG...)	≥0,7	≥0,6	R11	C
Clay	≥0,6	≥0,5	R9	-
Clay (DDM06...)	≥0,6	≥0,5	R10	A
Como (DAR3B..., DDP3B...)	≥0,6	≥0,5	R9	A
Como (DDM05...)	≥0,6	≥0,5	R10	A
Concept	≥0,6	≥0,5	R9	-
Defile (DAA...)	≥0,6	≥0,5	R9	-
Defile (DDM06...)	≥0,7	≥0,6	R10	B
Era	≥0,6	≥0,5	R9	A
Era (DDM05...)	≥0,7	≥0,6	R10	B
Extra	≥0,6	≥0,5	R10	B
Faro	≥0,6	≥0,5	R9	A
Faro (DDM06...)	≥0,6	≥0,5	R10	B
Fashion	≥0,6	≥0,5	R9	A
Fashion (DDMBG...)	≥0,6	≥0,5	R10	A
Form (DAA..., DAR...), dekor (DDP3B...)	≥0,6	≥0,5	R9	A
Form (DDM05..., DDR05...)	≥0,6	≥0,5	R10	A
Garda	≥0,6	≥0,5	R9	A
Geo	≥0,7	≥0,5	R10	A
Geo (DDP44...)	≥0,7	≥0,6	R10	B
Golem	≥0,6	≥0,3	R9	-
Kaamos (DAA..., DAK...)	≥0,6	≥0,5	R10	A
Kaamos (DAK12..., DDM06...)	≥0,6	≥0,5	R10	B
Kaamos Outdoor	≥0,7	≥0,6	R11	B
Pebbles	≥0,7	≥0,6	R10	B
Pietra	≥0,6	≥0,5	R10	A
Pietra (DDPSE...)	≥0,7	≥0,6	R10	B
Pietra di mare	≥0,5	≥0,3	R9	-
Quarzit (DAA..., DAK...)	≥0,5	≥0,5	R9	A
Quarzit (DAR..., DDM06...)	≥0,5	≥0,5	R10	B
Quarzit Outdoor	≥0,7	≥0,6	R11	B
Random (DAK...)	≥0,6	≥0,5	R9	A
Random (DDM06...)	≥0,6	≥0,5	R10	A
Rebel (DAA..., DAK...)	≥0,6	≥0,5	R9	A
Rebel (DDM06..., DAK12...)	≥0,6	≥0,5	R10	B
Rock (DAA..., DAK..., DDVSE...)	≥0,6	≥0,5	R10	A
Rock (DAK12..., DAK1D..., DDM06..., DDP34...)	≥0,7	≥0,6	R10	B
Rock lappato (DAP...)	≥0,6	≥0,5	R9	-
Saloon (DAK...)	≥0,6	≥0,5	R9	A
Saloon (DDM06...)	≥0,5	≥0,5	R10	B
Saloon Outdoor	≥0,7	≥0,6	R11	B
Samba	≥0,6	≥0,5	R9	A
Sandstone Plus	≥0,6	≥0,5	R9	A
Sandstone Plus (DDM06...)	≥0,7	≥0,6	R10	B
Sandstone Plus lappato (DAP...)	≥0,6	≥0,5	R9	-
Sandy (DAK...)	≥0,6	≥0,5	R9	-
Sandy (DAR..., DDPSE...)	≥0,6	≥0,5	R10	B
Sidney	≥0,6	≥0,4	R9	-
Siena	≥0,6	≥0,4	R9	-
Siena (DDP44...)	≥0,6	≥0,5	R9	A
Spirit	≥0,6	≥0,4	R9	-
Stones (DAK...)	≥0,6	≥0,5	R10	A
Stones (DAR..., DD...)	≥0,6	≥0,5	R10	B
Stones lappato (DAP...)	≥0,6	≥0,5	R9	-
Stones (DAG...)	≥0,7	≥0,6	R11	C
Travertin	≥0,6	≥0,5	R10	A
Trend	≥0,6	≥0,5	R9	A
Trend (DAK12..., DDM06..., DDM0U...)	≥0,6	≥0,5	R10	B
Trend (DDPSE...)	≥0,6	≥0,5	R10	A
Unistone (DAA..., DAK...)	≥0,6	≥0,5	R9	-
Unistone (DAR..., DDP...)	≥0,6	≥0,5	R10	A
Unistone (DAR12..., DAR1D..., DDM0...)	≥0,6	≥0,5	R10	B
Via	≥0,6	≥0,5	R9	A
Via (DDM05...)	≥0,7	≥0,6	R10	B

Přehled protiskluzných vlastností je uveden také na: [www.rako.cz](http://www.rako.cz) – ke stažení – prohlášení o vlastnostech Protiskluznost schodových a balkonových tvarovek odpovídá stupni protiskluznosti základních dlaždic dané série.Pro **pracovní podlahy** je podle vyhlášky 268/2009 Sb., ČSN 72 5191 a DIN 51 130:2014-02 vhodné volit protiskluzné dlaždice podle úhlu skluzu According to Degree 268/2009 Coll., ČSN 72 5191 and DIN 51 130:2014-02, anti-slip floor tiles according to their slip angle **for work floors** should be used.

Úhel skluzu Slip angle	Označení Identifier	Použití Application
od 6 do 10°	R9	vnitřní a odpočinkové plochy, kantýny, kanceláře, chodby úřadů, škol, administrativních budov, nemocnic... reception or waiting rooms, canteens, offices, corridors of official buildings, schools, administrative buildings, and hospitals...
nad 10 do 19°	R10	sklady, malé kuchyně, sanitární prostory... store rooms, small kitchens, sanitary rooms...
nad 19 do 27°	R11	kuchyně škol do 100 obědů denně, mycí linky, autoservisy, prádelny, vchody a venkovní schody... school kitchens up to 100 lunches per day, wash lines, car repair shops, laundries, entrances and outdoor staircases...
nad 27 do 35°	R12	velkokuchyně nad 100 obědů za den, pracovní jámy, čistírny OV, mlékárny, udrny, chladiřny... large kitchens over 100 lunches per day, waste water treatment plants, work pits, dairies, smoking plants, cold-storage facilities...
nad 35°	R13	rafinerie tuků, koželužny, jatka... fat refineries, tanneries, abattoirs...

Pro podlahy, kde se chodí **bosou nohou**, jsou podle vyhlášky 268/2009 Sb., CEN/TS 16 165:2012, EN 13451-1, DIN 51 097, a ČSN 72 5191 stanoveny třídy protiskluznosti podle oblasti použití:For floors **for barefoot walking**, according to Degree 268/2009 Coll., CEN/TS 16 165:2012, EN 13451-1, DIN 51 097 and ČSN 72 5191, there are the following slip resistance classes according to the fields of application

Úhel skluzu Slip angle	Označení Identifier	Použití Application
≥ 12°	A	převážně suché chodby, převlékárny, šatny, dna bazénů od 80 do 135 cm, brouzdaliště, suché sauny... mainly dry corridors, changing rooms, dressing rooms, bottoms of pools from 80 up to 135 cm, paddling pools, and dry saunas...
≥ 18°	B	veřejné sprchy, ochozy bazénů, brouzdaliště, schody, dna bazénů do 80 cm, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 135 cm, dezinfekční nádrže, parní sauny... public showers, pool decks, paddling pools, stairs, bottoms of pools up to 80 cm, bottoms of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 135 cm, disinfection tanks, steam saunas...
≥ 24°	C	schody pod vodou, šikmé okraje bazénů, startovací bloky, dna bazénů se sklonem nad 8° a hloubkou do 135 cm, nášlapné plochy tobogánů a žebříků... underwater stairs, inclined pool sides, starting blocks, bottoms of pools with a slope over 8° and the maximum depth of 135 cm, walking areas of chute slides, and ladders...

Pro podlahy s vysokými nároky na protiskluznost doporučuje vhodný reliéf předpis ASR A1,5/1, 2, kde např. v potravinářství a velkokuchyních musí reliéfní povrch dlaždic pojmut do prohlubni reliéfu určité množství tuků, nebo jiných látek. Podle druhu a výšky reliéfu se podle DIN 51 130 označuje tzv. výtlačný prostor v cm<sup>3</sup> na 1 dm<sup>2</sup> a označuje se písmenem V a příslušným číselným údajem (např. V4), viz tabulka:For floors with high requirements for slip resistance, the ASR A1,5/1, 2 regulation recommends appropriate embossment, where, for example in food industry or industrial kitchens, the embossed surface of tiles must be able to accommodate a certain amount of fat or other substances into its cavities. Depending on the type and height of the embossment, a so-called discharge volume in cm<sup>3</sup> per 1 dm<sup>2</sup> is defined in accordance with DIN 51 130, and designated by the V letter and the corresponding numerical value (for example: V4), see the table:

Min. výtlačný objem v cm <sup>3</sup> /dm <sup>2</sup> Min. discharge volume in cm <sup>3</sup> /dm <sup>2</sup>	Označení Identifier
> 4	V4
> 6	V6
> 8	V8
> 10	V10







### Čistící postupy

Při čištění standardních keramických povrchů je třeba dodržovat následující postupy.

Druh čištění	Postup	Čistící prostředek a dávkování
<b>Postavební úklid</b> – úklid volné špíny	Metení nebo vysávání	
<b>Postavební úklid</b> – úklid cementových zbytků, minerálních vápenatých a hořečnatých usazenin, cementového závoje, malířské hlíny, rzi	1. Dlažbu a spáry předem dostatečně namočit vodou 2. Nanést čisticí roztok, nechat působit 10 až 15 min a vyčistit mopem s krátkým mikrovláknem, padem, silonovým kartáčem nebo houbou 3. Odstranit rozpuštěnou špínu 4. Dlažbu vytřít 2x dostatkem vody	Kyselý čisticí prostředek, např. <b>RAKO SYSTEM CL 802</b> , dávkování: 50 až 100 ml na 10 l vody pro obkládačky skupiny BIII; 100 až 200 ml na 10 l vody pro dlaždice skupiny BIb a Bla
<b>Odstranění tuků, olejů, vosků, kosmetiky a oděrek z bot</b>	1. Nanést čisticí roztok, nechat působit 10 až 15 min a vyčistit mopem s krátkým mikrovláknem, padem, silonovým kartáčem nebo houbou 2. Odstranit rozpuštěnou špínu 3. Dlažbu ještě jednou vytřít dostatkem vody	Alkalický čisticí prostředek, např. <b>RAKO SYSTEM CL 810</b> , dávkování: 40 až 100 ml na 10 l vody
<b>Periodický úklid</b> – odstranění normálního znečištění, jako je prach, lehce přilnavá špína, špína z ulice	Nanést čisticí roztok a vytřít mopem nebo hadrem	Neutrální čisticí prostředek, např. <b>RAKO SYSTEM CL 803</b> , silně zatěžované prostory čistit <b>RAKO SYSTEM CL 801</b> , dávkování: 20 až 100 ml na 10 l vody  Koupelny, WC – <b>RAKO SYSTEM CL 804</b> (přímý postřik)
<b>Generální úklid – kyselé prostředí</b> (minerální znečištění: zbytky cementu, vápna, vápenného mýdla, rzi, vodního kamene, urinů)	1. Dlažbu předem namočit (spáry)! 2. Nanést čisticí roztok (na skvrny možné použít koncentrovaný roztok) a vyčistit mopem s mikrovláknem, padem nebo čisticím strojem 3. Rozpuštěnou špínu vysát 4. Dlažbu dobře znova umýt vodou	<b>RAKO SYSTEM CL 801</b> , dávkování: 40-100 ml na 10 l vody <b>RAKO SYSTEM CL 804</b> – přímý postřik
<b>Generální úklid – alkalické prostředí</b> (znečištění tukem nebo olejem)	1. Nanést čisticí roztok a vyčistit mopem s mikrovláknem, padem nebo čisticím strojem 2. Rozpuštěnou špínu vysát 3. Dlažbu dobře znova umýt vodou	<b>RAKO SYSTEM CL 810</b> , dávkování: 40-100 ml na 10 l vody

### Cleaning procedures

When cleaning standard ceramic surface please follow these procedures.

Type of cleaning	Process	Cleaning agents and dilution
<b>Post-construction</b> cleaning - cleaning of loose dirt	Sweeping or vacuuming	
<b>Post-construction</b> cleaning – cleaning of cement residues, mineral, calcium and magnesium deposits, cement bloom, paint rock, rust	1. Ceramic tiles and joints should be completely wet (use sufficient quantity of clean water) 2. Apply the cleaning solution, leave for 10 to 15 min. then clean with microfiber mop, pad or nylon brush or sponge 3. Remove dissolved dirt 4. Mop the tiles up twice with sufficient quantity of water	Acid detergent, such as <b>RAKO SYSTEM CL 802</b> , dosage: For wall tiles in group BIII, 50–100 ml for 10 l of water; for floor tiles in group BIb and Bla, 100-200 ml for 10 l of water
Removal of fats, oils, waxes, cosmetics and abrasions of from shoes	1. Apply the cleaning solution, let act leave for 10 to 15 min and clean with microfiber mop, pad or nylon brush or sponge 2. Remove dissolved dirt 3. Wash the tiles thoroughly with water afterwards	Alkaline cleaning agent eg <b>RAKO SYSTEM CL 810</b> , Dilution: 40-100 ml per 10 liters of water
<b>Regular cleaning</b> - removal of normal soiling, such as dust, slightly sticky dirt, dirt from the street	Apply the cleaning solution, and clean with mop, pad, nylon brush or cloth	Neutral detergent eg <b>RAKO SYSTEM CL 803</b> , <b>RAKO SYSTEM CL 801</b> is recommended for areas with a high amount of traffic Dilution: 20-100 ml per 10 liters of water Bathrooms, WC – <b>RAKO SYSTEM CL 804</b> (direct spraying)
<b>General cleaning</b> - acidic environment (minerality: residues of cement, lime, calcium soaps, rust, scale, urines)	1. First, soak the tiles (joints)! 2. Apply the cleaning solution (concentrated solution may be used on stains) and clean using a mop with microfibers, a pad, or a cleaning machine 3. Remove the dissolved dirt by suction 4. Wash the tiles again thoroughly with water	<b>RAKO SYSTEM CL 801</b> , dosage: 40-100 ml for 10 l of water <b>RAKO SYSTEM CL 804</b> - by direct spraying
<b>General cleaning - alkaline environment</b> (contaminated with grease or oil)	1. Apply the cleaning solution and clean using a mop with microfibers, a pad, or a cleaning machine 2. Remove the dissolved dirt by suction 3. Wash the tiles again thoroughly with water	<b>RAKO SYSTEM CL 810</b> , dosage: 40-100 ml for 10 l of water



### CL 801 AKTIVNÍ ČIŠTĚNÍ PRO SLINUTÉ KERAMICKÉ OBKLADY

CL 801 je speciální čisticí prostředek na lehce a silně znečištěné slinuté neglazované a glazované dlaždice gres-porcellanato. Účinnější složení čisticích látek, parfemace, nové zabarvení.

### ACTIVE CLEANER FOR VITREOUS CERAMIC TILES

CL 801 is a special cleaner for slightly and heavily soiled vitrified non-glazed and glazed gres-porcellanato tiles.



### CL 802 PRO POSTAVEBNÍ ÚKLID A ODSTRANĚNÍ CEMENTOVÝCH A VÁPENNÝCH ZBYTKŮ

Koncentrovaný nepěňivý prostředek určený k použití na keramické a žulové povrchy. Je vhodný pro postavební úklid, kde dosahuje vynikajících výsledků hned po prvním použití. Účinně působí na cementové zbytky, hlíny po malování, cementové závoje, hořečnaté a minerální usazeniny - rez a vodní či močový kámen. Nepoužívat na nekyselínovzdorné materiály (mramor, travertin apod.). Vhodný i do potravinářských provozů.

### FOR POST-BUILDING CLEANUP AND REMOVAL OF CEMENT AND LIME RESIDUES

A concentrated, non-foamy agent for ceramic and granite surfaces. It is suitable for post-building cleanup, where it achieves perfect results after the first application. It works well on cement residues, paint rock, cement stains, magnesium and mineral residues - rust and scale or urinary scale. Do not use on surfaces not resistant to acids (marble, travertine etc.).



### CL 810 PRO ODSTRANĚNÍ MASTNOTY A OLEJŮ

Koncentrovaný nepěňivý prostředek určený k ředění a průmyslovému čištění veškerých tvrdých podlahových ploch odolných vodě a alkáliím, jako jsou PVC, linolea (včetně voskovaných), dlažby glazované i neglazované, žulové, mramorové i vápencové povrchy, teraso, cihelné a betonové povrchy vč. litých podlah, gumové podlahy, podlahy sportovních hal, lakované parkety i palubky. Prostředek je šetrný k ošetřovaným povrchům.

### FOR REMOVAL OF GREASE AND OILS

A concentrated dilutable non-foaming agent used for industrial cleaning of all hard floor surfaces resistant to water and alkalis such as PVC, linoleums (including waxed), glazed and non-glazed tiles, granite, marble and lime surfaces, brick and concrete surfaces including poured floors, rubber floors, sports halls, varnished wooden parquets and floorboards. The cleaner is gentle to the treated surfaces.



### CL 803 PRO DENNÍ ÚKLID

Prostředek určený k čištění a leštění povrchů v jednom kroku. Je určen zejména pro povrchy náchylné k poškození a zmatování jako jsou leštěné mramory, žuly a přírodní i umělé kameny. Obsahuje velmi jemné a neutrální tenzidy, které účinně odstraní i odolné nečistoty. Možno použít i na plasty. Zvýšený lesk, vylepšené hloubkové čištění (deep cleaning), ochrana povrchu (surface protection), nová parfemace.

### FOR DAILY CLEANUP

An agent used for cleaning and polishing surfaces in a single step. It is convenient for surfaces sensitive to damage or matting such as polished marble, granite and natural as well as artificial stone. It contains very fine neutral tensides, which efficiently remove even resistant dirt. It can also be used for plastics.



### CL 804 PRO VYSOKÝ LESK KOUPELNY

Prostředek CL 804 je zárukou perfektně vyleštěné koupelny! Je vhodný k mytí obkladů, umyvadel, van, sprchových koutů, baterií, vnějších částí toaletních mís atd. Přípravek snadno odstraňuje skvrny a nánosy vodního kamene, obsahuje lesk, který zpomaluje znečištění povrchu a dlouhodobě zlepšuje vzhled leštěných a chromovaných povrchů. Není vhodný na povrchy, které nemají odolnost proti kyselinám.

### FOR A HIGH GLOSS IN THE BATHROOM

The CL 804 cleaner is a guarantee of a perfectly polished bathroom! Suitable for cleaning of tiling, basins, tubs, showers, faucets, outer parts of toilet bowls, etc. The agent easily removes stains and scale sediments and contains a glossy substance that slows pollution of the surface and improves the appearance of polished and chromed surfaces for a long time. It is not suitable for surfaces that are not resistant to acids.



### CL 809 IMPREGNACE PRO KERAMICKÉ OBKLADY A DLAŽBY

Prostředek CL 809 je určený k impregnaci neporézních materiálů. Vytváří na povrchu ochrannou vrstvu, která zabraňuje pronikání vody, olejů a omezuje usazování nečistot. Povrch se lépe čistí, zajistí dlouhodobé zlepšení vzhledu, usnadňuje odstraňování graffiti.

Pro keramické leštěné dlažby, pracovní desky kuchyňských linek, desky stolů, parapety, římsy krbů atd. **Impregnace nesnižuje protiskluznost dlažby.** Před nanášením impregnace musí být plochy zbaveny veškerých nečistot!

### IMPREGNATION FOR CERAMIC WALL AND FLOOR TILES

CL 809 is used for the impregnation of non-porous materials. It forms a protective layer on the surface, which prevents the penetration of water or oils and reduces deposits of dirt. It makes cleaning of the surface and removing graffiti easier and the appearance is improved for a long time. For polished ceramic floor tiles, kitchen worktops, tabletops, sills, mantelpieces, etc. **The impregnant does not reduce slip-resistant properties of the tiles.** All surfaces must be cleared of all impurities before application!

Doporučené postupy a přehled všech výrobků stavební chemie RAKO SYSTEM naleznete v **katalogu produktů RAKO SYSTEM 2019** nebo na **www.rakosystem.cz**

Recommended procedures and list of all products of RAKO SYSTEM building chemistry can be found in the **RAKO SYSTEM product catalogue 2019** or at **www.rakosystem.eu**











		STO č. 030 - 049916	
		keramické tvarovky (ceramic special pieces)	
Technické vlastnosti Technical characteristics Parametry techniczne Технические параметры	Norma Norma Norma Стандарт	Požadavek normy EN 14411:2016 (max. hodnota) Standard requirements EN 14411:2016 (max. value) Wymagania normy EN 14411:2016 (maks. wartość) Параметры стандарта EN 14411:2016 (макс. значение)	Dosahovaná hodnota LB (max.) Parameters LB (max.) Parametry LB (maks.) Достижимые параметры LB (макс.)
Rozměry / Sizes Wymiary / Размер	ISO 10545-2	Délka a šířka / Length and width Długość i szerokość / Длина и ширина ±2,0 %  Tloušťka / Thickness / Grubość / Толщина ±10 %	±2,0 %  ±10 %
Nasákavost / Water absorption Nasiąkliwość / Влагопоглощение	ISO 10545-3		E < 0,5%
Jakost povrchu Surface quality Jakość powierzchni Качество поверхности	ISO 10545-2	Min. 95% kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95% of the tiles without visible defects Min. 95% sztuk bez widocznych wad Мин. 95% шт. без видимых поверхностных дефектов	Min. 95% kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95% of the tiles without visible defects Min. 95% sztuk bez widocznych wad Мин. 95% шт. без видимых поверхностных дефектов
Pevnost v ohybu Bending strength Wytrzymałość na zginanie Прочность при изгибе	ISO 10545-4	Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 28 N/mm <sup>2</sup> Thickness / Grubość / Толщина	≥ 7,5 mm min. 28 N/mm <sup>2</sup>
Lomové zatížení Breaking strength / Siła łamiąca Сила нагрузки на изломе	ISO 10545-4	Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1300 N Thickness / Grubość / Толщина	≥ 7,5 mm min. 1300 N
Odolnost proti změnám teploty / Thermal shock resistance Odporność na szok termiczny Устойчивость к изменению температурного режима	ISO 10545-9	Nepožaduje se / Not required Nie wymaga się / Не требуется	Odolné / Resistant Odporne / Стойкие
Odolnost proti vívu mrazu Frost resistance Mrozoodporność / Морозостойчивость	ISO 10545-12	Požaduje se / Required Wymaga się / Требуется	Dokonale mrazuvzdorné / Fully frost resistant Dokonalnie mrozoodporne / Полностью морозостойчивые
Odolnost proti vzniku vlasových trhlin Crazing resistance for glazed tiles / Odporność na pęknięcia wloskowate Устойчивость к образованию волосных трещин	ISO 10545-11	Požaduje se / Required Wymaga się / Требуется	Odolné / Resistant Odporne / Стойкие
Protiskluznost - koeficient tření / Slip resistance - coefficient of friction Przeciślizgowość Устойчивость к изнашиванию - коэффициент трения	CEN/TS 16 165 DIN 51130 DIN 51097 ČSN 725191	Hodnotu a odpovídající zkušební postup určí výrobce Manufacturer to state value and test method used Wartość i metodę badania ustala producent Величину и метод испытания определяет производитель	Vybrané druhy / Selected types Wybrane rodzaje Группа определенных видов C
Odolnost proti hloubkovému opotřebení Deep abrasion resistance Odporność na wgłębne ścieranie / Устойчивость к глубинному истиранию	ISO 10545-6	Nepožaduje se / Not required Nie wymaga się / Не требуется	max. 275 mm <sup>2</sup>
Tvrdost povrchu podle Mohse / Surface hardness according to Mohs scale Twardość powierzchniowa według skali Mohsa Твердость поверхности по шкале Мооса	ČSN EN 101	Třídu určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę określa producent Классификация определяется производителем	min. st. 5
Koef. délk. tepl. roztažnosti [20-100 °C] / Coefficient of linear thermal expansion [20-100 °C] / Współczynnik cieplnej rozszerzalności liniowej [20-100 °C] Кoefficient линейного температурного расширения [20-100 °C]	ISO 10545-8	Nepožaduje se / Not required Nie wymaga się / Не требуется	max. 9 · 10 <sup>-4</sup> °C
Odolnost proti chem. použitým v domácnosti Resistance to various chemicals used in household Odporność na chemikalia domowego użytku Устойчивость к воздействию бытовой химии	ISO 10545-13	Min. B Min. B Min. B Мин. B	Min. A Min. A Min. A Мин. A
Odolnost proti kys. a luhům o nízké koncentraci Resistance to low concentrations of acids and alkalis Odporność na słabe stężenia kwasów i zasad Устойчивость к воздействию кислот и щелочей низкой концентрации	ISO 10545-13	Třídu určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę określa producent Классификация определяется производителем	Min. tř. B Min. čl. B Min. kl. B Мин. кл. B
Odolnost proti kys. a luhům o vysoké koncentraci Resistance to high concentrations of acids and alkalis Odporność na mocne stężenia kwasów i zasad Устойчивость к воздействию кислот и щелочей высокой концентрации	ISO 10545-13	Nepožaduje se / Not required Nie wymaga się / Не требуется	Min. tř. B Min. čl. B Min. kl. B Мин. кл. B
Odolnost proti tvorbě skvrn / Resistance to staining Odporność na plamienie / Устойчивость к образованию пятен	ISO 10545-14	Min. tř. 3 / Min. čl. 3 Min. kl. 3 / Мин. кл. 3	Min. tř. 3 / Min. čl. 3 Min. kl. 3 / Мин. кл. 3
Obsah olova a kadmia / Lead and cadmium release Uwalnianie ołowiu i kadmu / Содержание свинца и кадмия	ISO 10545-15	Nepožaduje se / Not required Nie wymaga się / Не требуется	Pb < 0,8 mg/dm <sup>2</sup> Cd < 0,07 mg/dm <sup>2</sup>

Podrobnější informace jsou uvedeny v Technickém katalogu / Detailed data is in Technical Catalogue / Szczegółowe informacje można uzyskać w Technicznym katalogu / Подробная информация приведена в Техническом каталоге

## Záruční podmínky | Warranty terms and conditions | Warunki gwarancji Гарантийные условия

**CZ** Výrobce LASSELSBERGER, s.r.o., Plzeň poskytuje u všech svých keramických obkladových prvků **2letou záruku** na vlastnosti stanovené příslušnou normou EN 14 411:2016.

Záruka platí pouze při dodržení doporučení výrobce, správného skladování a manipulace a pro případy správného provedení stavebních a kladečských prací. Nevztahuje se na vady způsobené nevhodným zacházením, neodborným čištěním a přírodními živly (zemětřesení, povodeň, požár aj.)

Pokud odběratel obdrží výrobek, jehož vlastnosti neodpovídají sjednané jakosti, má právo výrobek reklamovat. Přitom je nutno dodržet určený postup. Každou reklamaci výrobku je nutno uplatnit neprodleně písemně u přímého dodavatele – prodejce. U zjevných vad (rozměry, křivost, vady glazur, odstíny, záměny druhu) je nutno reklamaci uplatnit před zahájením kladečských prací na zboží v původních obalech.

**EN** The manufacturer, LASSELSBERGER, s.r.o. Pilsen, provides for all company's ceramic tile products **a 2-year warranty** on properties defined by the applicable standard, EN 14 411:2016.

The warranty applies subject to all manufacturer's recommendations being observed, subject to correct storage and manipulation, and subject to correctly performed building and fixing works. The warranty does not cover defects caused by unsuitable handling, incorrect cleaning and the elements of nature (earthquake, floods, fire, etc.).

If a customer receives a product whose properties do not meet the declared quality, he may submit a claim. To do so, certain procedure must be followed. A claim must be submitted forthwith in writing to the direct supplier – the dealer. In the event of obvious defects (dimensions, warping, faulty glazing, colour shades, incorrect type), the claim must be submitted before the start of laying works, with the products in original packaging.

**PL** Producent LASSELSBERGER, s.r.o. Pilzno, CR udziela na wszystkie swoje ceramiczne elementy wykończeniowe **2 letniej gwarancji** na właściwości określone we właściwej normie EN 14 411:2016.

Gwarancja obowiązuje tylko pod warunkiem przestrzegania zaleceń producenta, prawidłowego magazynowania i manipulacji, oraz prawidłowego wykonania prac budowlanych i ułożenia. Nie dotyczy wad spowodowanych nieprawidłowym obchodzeniem się, nieprawidłowym czyszczeniem i siłą wyższą (trzęsienie ziemi, powódź, pożar, itp.)

Jeżeli odbiorca otrzyma wyrób, którego właściwości nie odpowiadają uzgodnionej jakości, ma prawo do reklamacji. Składając reklamację należy dotrzymać przepisanej procedury. Każdą reklamację trzeba składać niezwłocznie pisemnie u bezpośredniego dostawcy – sprzedawcy. W razie widocznych wad (wymiary, zakrzywienie, wady szkliwa, koloru, zamiany typów) należy składać reklamację przed rozpoczęciem ukladania, z towarem w oryginalnych opakowaniach.

**RUS** Производитель LASSELSBERGER, s.r.o., г. Пльзень, предоставляет на весь ассортимент керамических облицовочных элементов **двухлетний гарантийный срок**. Гарантия распространяется на свойства, приведенные в соответствующем стандарте EN 14 411:2016.

Гарантия действительна только при соблюдении рекомендаций производителя, правильном хранении и обращении и при условии правильного выполнения строительных и облицовочных работ. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в результате неправильного обращения, неквалифицированного ухода и на повреждения, возникшие в результате стихийных бедствий (землетрясение, наводнение, пожар и т.д.).

Если покупатель приобрел товар, параметры которого не соответствуют оговоренному качеству, он вправе подать претензию. При подаче претензии необходимо соблюдать определенный порядок. Претензия должна быть оформлена в письменной форме и предъявлена напрямую поставщику или дилеру.

В случае обнаружения явных дефектов (размеры, кривизна, дефекты глазури, различие в оттенке, пересортица) необходимо предъявить претензию перед началом работ по укладке и предъявить товар в оригинальной упаковке.

