



LASSELSBERGER
CERAMICS

RAKO[®]

HOME



KVALITA – kontrola výrobků v souladu s přírodou

Systematickými zkouškami zboží zajišťujeme, 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 odpovídají požadavkům normy EN 14411:2012. Certifikáty renomovaných zkušebních ústavů dokumentují prvotřídní kvalitu. Dokumenty naleznete ke stažení na www.rako.cz.

Součástí firemní strategie je produkce ekologicky šetrných výrobků, která splňuje platné národní i mezinárodní normy a využívá systému řízení ohleduplného k životnímu prostředí. Vydáním environmentálního prohlášení o produktu podle ISO 14 025 se společnost zavazuje plnit požadavky na ochranu životního prostředí. Společnost LASSELSBERGER, s.r.o. v rámci ochrany životního prostředí provádí kontinuální výzkum a vynakládá 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 recyklovatelných obalů.

SERVIS – otevřenost pro individuální projekty

Kvalitní produkty a kompetentní služby patří k sobě. V rámci partnerské spolupráce nabízíme projektantům a architektům, kteří pracují s našimi výrobky, možnost využití bezplatného poradenského servisu. Vyškolený tým techniků Vám pomůže zajistit bezproblémovou realizaci individuálních konceptů. K poskytovaným službám patří technické poradenství od počátku samotné realizace až po dokončení zakázky, zahrnující vytipování vhodných materiálů a stavební chemie RAKO SYSTEM dle jednotlivých objektů, kladečské plány, výpočet potřebného množství materiálů včetně doporučení profesionálních čisticích prostředků pro finální úklid povrchů. Kontakty na projektový tým naleznete na www.rako.cz

RAKO HOME – vše z jedné ruky

Značka RAKO HOME reprezentuje bohatý sortiment keramických obkladů a dlažeb včetně dekoračních a funkčních doplňků pro kompletní řešení stěn a podlah koupelny a kuchyně i dalších bytových interiérů, ale i pro balkony, terasy a schodiště v exteriéru. RAKO HOME respektuje individuální přístup k zákazníkovi, čerpá inspiraci ze současných trendů a zároveň zachovává soulad mezi rafinovaností designu a náročnými požadavky na kvalitu. Naše trvalá snaha o zlepšení nám dovoluje vytvořit špičkové série s ohledem na design a moderní technologii pokládky, schopné uspokojit jak technické požadavky architektů, tak rovněž vyhovující vkusu koncových zákazníků. Současné série RAKO vznikají díky nejmodernější digitální technologii HD Print. Digitální tisk umožňuje přenést na hladký i reliéfní povrch keramiky jakýkoliv dekor ve vysokém rozlišení. Daří se vytvořit autentické přírodní nahodilosti, nedokonalosti, patinu, řez kamenem, či běžné úpravy povrchů dřevěných podlah. Série vyrobené digitálním tiskem mají v katalogu logo: 

KOUPELNY – nadčasovost, styl, luxus

Bohatá kolekce koupelnového programu optimálně kombinuje nadčasové i moderní série obkládaček a dlaždic pro osobitá řešení „na míru“, inspirovaná aktuálními trendy, přírodou i luxusní atmosférou.

PODLAHY a KUCHYNĚ – funkčnost, kvalita, design

Podlahový a kuchyňský program představuje pestrou nabídku slinutých glazovaných dlaždic, 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) pro systémové aplikace v oblasti přípravy podkladu a lepení, spárování, čištění i údržby.

TRADICE – česká značka

Společnost LASSELSBERGER, s.r.o. je největším výrobcem keramických obkladů a dlažeb značek RAKO HOME a RAKO OBJECT v Čechách a zároveň se řadí k předním evropským výrobcům obkladových materiálů. Jen jediná česká značka se může pochlubit 130. letou tradicí a pestrou paletou interiérů vytvořených z keramických obkladů. Některé z nich jsou neoddělitelnou součástí českého kulturního dědictví jako například Hotel Imperial, Obecní dům, vila Tugendhat a mnoho dalších, které dnes obdivuje celý svět. Za úspěchem společnosti LASSELSBERGER, s.r.o. stojí český keramický obklad, jeho atraktivita, kvalita, prodejnost a pevná pozice na trzích celého světa. Keramický obklad RAKO je 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 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 i gresu, dopasowanymi do indywidualnych rozwiązań „na miarę” inspirowanych aktualnymi trendami, przyrodą i luksusową atmosferą.

PODŁOGI I KUCHNIE – funkcjonalność, jakość, estetyka

Program podłogowy i kuchenny reprezentuje bogatą ofertę spiekanych, szklawionych płytek podłogowych, która wyróżnia się – oprócz designu – wysoką jakością, funkcjonalnością, doskonałymi właściwościami technicznymi i łatwym utrzymaniem czystości.

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 14411:2012. Certyfikaty renomowanych instytucji badawczych dokumentują pierwszorzędą jakość. Dokumenty można pobrać na stronie www.rako.eu.

Częścią strategii firmowej jest produkcja przyjaznych ekologicznie wyrobów, która spełnia wymagania obowiązujących norm krajowych i międzynarodowych i wykorzystuje system zarządzania przyjaznego dla środowiska. Wydając deklarację środowiskową o produkcie, według normy ISO 14025, spółka zobowiązuje się do spełniania wymagań dotyczących ochrony środowiska. Spółka LASSELSBERGER, s.r.o. w ramach ochrony środowiska nieustannie prowadzi badania oraz inwestuje w recykling wody, ekologiczną likwidację odpadów, poprawę jakości atmosfery i obniżanie ilości gazów wypuszczanych do atmosfery w celu osiągnięcia zerowego zanieczyszczenia. Zgodnie z obowiązującymi przepisami w produkcji stosujemy wybrane surowce, a produkty finalne pakujemy do przetworzonych opakowań.

SERWIS – otwartość na indywidualne projekty

Wysokiej jakości produkty i kompetentne usługi powinny iść ze sobą w parze. W ramach współpracy partnerskiej oferujemy projektantom i architektom, którzy pracują z naszymi wyrobami, możliwość korzystania z bezpłatnego doradztwa. Wyszkolony zespół techników pomoże Państwu w zapewnieniu bezproblemowej realizacji indywidualnych koncepcji. Do świadczonych usług należy doradztwo techniczne od początku realizacji aż po dokończenie zlecenia, obejmujące dobór odpowiednich materiałów i chemii budowlanej RAKO SYSTEM według poszczególnych projektów, plany układania, obliczenia potrzebnej ilości materiałów wraz z zaleceniami dotyczącymi profesjonalnych środków czyszczących do finalnego sprzątnięcia powierzchni. Dane kontaktowe zespołu projektowego można znaleźć na stronie 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 14411:2012 standard. Certificates issued by renowned test institutes are evidence of the products' first class quality. These certificates can be downloaded from www.rako.eu

Part of the corporate strategy is making environment-friendly products which meet national as well as international standards using an environment-friendly management system. By issuing an ISO 14 025 environmental product declaration, the company has undertaken to meet the requirements on environmental protection. LASSELSBERGER, s.r.o. as part of its environmental protection policy engages in a continual research and invests in systems of water recycling, ecological waste disposal, improving the quality of air and reducing the concentration of gases released into the air with the ultimate goal being zero pollution. Respecting applicable regulations, we use selected raw materials in the production and wrap final products in recycled packaging.

SERVICE – openness for individual projects

High-quality products and competent services go hand-to-hand. We offer designers and architects who work with our products partnership and an opportunity to use free advisory services. A team of trained technicians will assist you in problem-free implementation of your concepts. Our services include rendering technical consultancy from the beginning of installation works until the contract completion, including recommendation of suitable materials and RAKO SYSTEM building chemical products to suit the building, tile fixing plans, calculations of material quantities and recommendation of professional cleaning products for final surface cleaning. Project team contact details can be found 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 on-going improvements allow us to create excellent series in respect of design and modern fixing technology, satisfying 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 and floor tiles for distinctive “tailor-made” designs inspired by modern trends, nature and a luxurious atmosphere.

FLOORS and KITCHENS – functionality, quality, design

The floor and kitchen programme represents a colourful offering of sintered glazed floor tiles 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 largest manufacturer of RAKO HOME and RAKO OBJECT ceramic wall and floor tiles in Bohemia and one of the leading European manufacturers of ceramic tiles. Only one Czech brand can boast such a colourful palette of interiors created from ceramic tiles in the course of the past 130 years. Some of them are an inseparable part of the Czech cultural heritage, such as the Hotel Imperial, Obecní dům, Villa Tugendhat and many others which today are admired by the whole world. Behind the success of LASSELSBERGER, s.r.o. are Czech ceramic tiles, their attractiveness, quality, saleability and established position in markets the world over. The RAKO ceramic tiles are the cornerstone of LASSELSBERGER's success, thanks to the full range of products offered, innovation abilities and flexibility in dealing with contracts, including quick reaction to special client requests.

bevezetés

TRADÍCIÓ – cseh márka

LASSELSBERGER, s.r.o. társaság Európa vezető burkolóanyag-gyártó vállalatának egyike, és egyben Csehország legnagyobb RAKO HOME és RAKO OBJECT márkájú kerámia fal- és padlóburkolatot gyártó vállalata. születésnapját! Csak egyetlen csehmárka dicsekedhet a kerámiaburkolatokból százharminc év leforgása alatt kialakított belső terek ilyen színes skálájával. Ezek közül néhány – például a Hotel Imperial, Obecní dům, Tugendhat villa és sok más épület – a cseh kulturális örökség elválaszthatatlan részét képezi, melyeket ma az egész világ csodál. A LASSELSBERGER, s.r.o. társaság sikere mögött a cseh kerámiaburkolat áll annak tetszetős megjelenésével, minőségével, eladhatóságával és az egész világon szilárd piaci helyzetével. A RAKO kerámiaburkolatok jelentik a LASSELSBERGER, s.r.o. vállalat sikerének alapját, mely a széles termékválasztéknak, az innovációs készségnek és a megállapodások során mutatott rugalmasságnak köszönhető, beleértve az ügyfelek egyedi igényeinek gyors kielégítését.

RAKO HOME – mindent egy kézből

A RAKO HOME márka többek között fürdőszobák, konyhák és más belső terek, illetve kültéri balkonok, teraszok és lépcsők kialakítására szolgáló kerámia fal- és padlóburkolatokat, továbbá azok díszítő és funkciók kiegészítőinek széles választékát kínálja. A RAKO HOME számára fontos, hogy az ügyfeleknek egyedi megoldásokat nyújtson, és hogy míg ihletet az aktuális irányzatokból merít, megőrzi a kifinomult dizájn és az igényes minőségi elvárások közötti összhangot. Folyamatos tökéletesítésre törekvésünk lehetőséget ad számunkra a dizájn és modern burkolástechnológia vonatkozásában a legmodernebb termékcsaládok készítésére, melyek a tervezők műszaki elvárásainak és a végfelhasználók ízlésének egyaránt képesek megfelelni. A jelenlegi RAKO sorozatok a legmodernebb digitális HD Print technológiával készülnek. A digitális nyomtatás lehetővé teszi a sima és a relief felületű kerámiaira akár milyen dekoráció felvitelét nagy felbontásban. Sikerül létrehozni hiteles természetes véletlenszerűségeket, tökéletlenségeket, patinás, vágott kő, vagy a fából készült padló felületek mintáit. A digitális nyomtatású sorozat a katalógusunkban ezzel a logóval van jelölve: ❄️.

FÜRDŐSZOAK – kortalanság, stílus, luxus

A fürdőszobai program gazdag kollektívja optimálisan kombinálja a kortalan és modern csempék és járólapok termékcsaládjait az aktuális irányzatok, természet és luxus érzete által inspirált egyéni, személyre szabott megoldásokkal.

PADLÓ ÉS KONYHA – funkcionalitás, minőség, dizájn

A padló- és konyhai program a mázas kőporcelán padlóburkoló lapok széles kínálatát nyújtja, mely a dizájn kívül kiváló minőségével, funkcionalitásával, tökéletes műszaki tulajdonságaival és egyszerű karbantartásával tűnik ki.

PROFESSZIONÁLIS MEGOLDÁS – rendszer, garancia, technológia

A rendszer alkalmazásához a RAKO márka komplex kínálatát az alap elkészítésének és ragasztásának, fugázásának, tisztításának és karbantartásának területén RAKO SYSTEM (www.rakosystem.eu) márkajelű speciális építőipari vegyi anyagok egészítik ki.

MINŐSÉG – termékellenőrzés a természettel összhangban

Az termékek rendszeres ellenőrzésével biztosítjuk, hogy árukiadásakor minden egyes termék teljesítse a legszigorúbb minőségi követelményeket. A RAKO termékek kiváló minősége megfelel a nemzetközi ISO 9001 szabvány szerinti minőségirányítási rendszernek és szolgáltatásoknak. A kerámiaburkolatok tulajdonságai megfelelnek a EN 14411:2012 szabvány előírásainak. Az első osztályú minőséget neves ellenőrző intézetek tanúsítványai bizonyítják. A dokumentumok a www.rako.eu oldalról tölthetők le.

A hatályos nemzeti és nemzetközi szabványoknak egyaránt megfelelő környezetkímélő termékek gyártása és a környezettudatos irányításrendszer alkalmazása része a vállalati stratégiának. A környezetvédelmi elvárások teljesítésére a társaság a termékről az ISO 14 025 szabvány szerinti környezetvédelmi nyilatkozattal kötelezi magát. A LASSELSBERGER, s.r.o. társaság a környezetvédelem keretén belül folyamatos kutatásokat és beruházásokat végez a víz újrahasznosítására, a hulladékok környezetvédő megsemmisítésére, a levegő minőségének javítására, továbbá a légkörbe jutó gázok koncentrációjának csökkentésére. Célja a zéró szennyezés elérése. A hatályos jogszabályok figyelembevételével a gyártáshoz válogatott alapanyagokat használunk, valamint a termékeket újrahasznosítható csomagolásba csomagoljuk.

SZOLGÁLTATÁS – nyitottság az egyedi elképzelésekre

A minőségi termék és a teljeskörű szolgáltatás nem választható el egymástól. Azoknak a tervezőknek és építészeknek, akik termékeinkkel dolgoznak, partneri együttműködés keretében térítésmentes tanácsadói szolgáltatást ajánlunk fel. Képzett technikai csapatunk segítséget nyújt egyedi elképzeléseik problémamentes kivitelezésének biztosításában. A szolgáltatáshoz hozzátartozik a kivitelezés megkezdésétől a megrendelés befejezéséig tartó műszaki tanácsadás, mely magában foglalja a megfelelő anyagok és a kivitelezésnek megfelelő RAKO SYSTEM építőipari vegyi anyagok megválasztását, a burkolási terveket, a szükséges anyagmennyiség kiszámítását, valamint a felület végső tisztításához szükséges professzionális tisztítószerekre vonatkozó javaslatot is. A projektcsapat elérhetősége a www.rako.eu oldalon található.

ВВЕДЕНИЕ

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 14411:2012. Сертификаты известных организаций, осуществляющих испытания, подтверждают первоклассное качество продукции. Документы для скачивания находятся на сайте www.rako.eu

Частью фирменной стратегии является производство экологически щадящих изделий, соответствующих требованиям действующих национальных и международных стандартов, которое использует систему управления и бережно относится к окружающей среде. Предприятие своим экологическим заявлением в отношении продукции обязуется, согласно ISO 14 025, выполнять требования по отношению к окружающей среде. В рамках защиты окружающей среды LASSELSBERGER, s.r.o. постоянно проводит исследования и инвестирует средства в очистку воды, экологическую ликвидацию отходов, улучшение качества атмосферы и снижение концентрации газов, выбрасываемых в атмосферу, с целью достижения нулевого уровня загрязнения. С учетом действующих предписаний мы используем для производства определенное сырье, а конечную продукцию упаковываем в подлежащую переработке упаковку.

СЕРВИС – открытость индивидуальным проектам

Качественная продукция и компетентные услуги взаимосвязаны. В рамках партнерского сотрудничества мы предлагаем проектировщикам и архитекторам, работающим с нашими изделиями, возможность использования бесплатного консалтинга. Обученная команда техников поможет вам обеспечить успешную реализацию индивидуальных концепций. К числу предоставляемых услуг относится технический консалтинг, который предоставляется с начала реализации проекта вплоть до его завершения и включает в себя подбор подходящих материалов и строительной химии RAKO SYSTEM. Для отдельных объектов предоставляются монтажные схемы, расчет требуемого количества материалов, а также рекомендации относительно профессиональных средств для конечной чистки поверхностей. Контактные данные команды проектировщиков вы найдете на сайте www.rako.eu

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. Наше постоянное стремление к совершенствованию позволяет создавать серии самого высокого класса с учетом дизайна и современной технологии облицовки, способные удовлетворить как технические требования архитекторов, так и вкус конечного потребителя. Современные серии RAKO производится в соответствии с самой передовой цифровой технологии, 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

Богатая коллекция интерьеров ванных комнат оптимально сочетает в себе вневременные и современные серии облицовочной плитки и штучных материалов для полов. Реализация индивидуальных требований, вдохновляется современными тенденциями, природой и атмосферой эксклюзива.

ПОЛЫ И КУХНИ – функциональность, качество, дизайн

Программа для полов и кухонь представляет клиентам разнообразные клинкерные глазурованные штучные покрытия для полов, 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) для системного применения в области подготовки оснований и укладки плитки, расшивки швов, чистки и ухода за облицовкой.

ТРАДИЦИЯ – чешская марка

Предприятие LASSELSBERGER, s.r.o. – самый крупный производитель керамической облицовочной плитки и штучных материалов для полов марок RAKO HOME и RAKO OBJECT в Чехии, который одновременно является одним из лидеров европейского производства облицовочных материалов. Только одна чешская марка может похвастаться такой разнообразной палитрой интерьеров, созданных посредством керамической облицовочной плитки на протяжении ста тридцати лет. Некоторые из них стали неотъемлемой частью чешского культурного наследия, например: гостиница Imperial, Муниципальный дом, вилла Тугендгат и многие другие объекты, которыми сегодня восхищается весь мир. За успехом фирмы LASSELSBERGER, s.r.o. стоит чешская керамическая облицовочная плитка, ее привлекательность, качество, востребованность и прочные позиции на мировом рынке. Керамическая облицовочная плитка RAKO стала основой успеха фирмы LASSELSBERGER, s.r.o. благодаря предложению комплексного ассортимента, способности к введению инноваций и гибкости в выполнении заказов, включая быстрое реагирование на неординарные требования клиентов.

koupelny bathrooms

news	AIR	16-21	PORTO	40-43
	AMAPOLA	92-93	RAKO 1883	72-75
	BOTANICA	134-137	REMIX	146-149
	CONCEPT	118-125	SAMBA	138-139
	CONCEPT PLUS	110-117	SANDY	60-63
	DELTA	142-143	SENSO	44-49
	EASY	68-71	SOFT	30-35
	ELECTRA	152-153	STELLA	150-151
news	FRESH	36-39	SYMBOL	64-67
	GLAMOUR	76-79	SYSTEM	160-161
news	CHARME	12-15	TENDENCE	22-29
	INDIA	140-141	TEXTILE	94-97
	LAZIO	98-99	TRIANGLE	50-55
	LIGHT	80-83	TULIP	130-133
	LUCIE	158	UNICOLOR	56-59
	MANUFACTURA	88-91	UNISTONE	84-87
	MARMO	159	UNIVERSAL	156-157
	MATERIA	126-127	VANITY	106-109
	NEO	154-155	WENGE	102-105
	OPTICA	128-129	ZEN	100-101
	PATINA	144-145		

podlahy floors

	ANDALUSIA	286-287	ROCK	218-229
	ANTI-K	290-291	ROCK INDUSTRIAL	230-231
news	BOARD	172-179	SAMBA	296-297
news	BRICKSTONE	186-187	SANDSTONE PLUS	256-261
	CEMENTO	202-207	SANDY	210-211
	CLASSIC	298-299	SAVANA	294-295
	CLAY	232-237	SIDNEY	278-279
	CONCEPT	280-281	SIENA	212-215
	DECO	208-209	SPIRIT	272-273
	DEFILE	262-267	STOCKHOLM	293
	FASHION	250-253	STONES	196-201
	GEO	274-277	TRAVERTIN	288-289
	GOLEM	216-217	TREND	188-195
news	GRAIN	180-185	UNISTONE	242-249
	CHATEAU	268-271	VENEZIA	292
	KRETA	293	WOOD	254-255
	NATURSTONE	284-285	SCHODOVÉ TVAROVKY / SPECIAL STEP TILES	300
	ORION	282-283	SKLADBY / FORMAT COMBINATIONS	300-301
	PIETRA	238-241	TECHNICKÉ INFORMACE / TECHNICAL INFORMATION	302-336
news	RANDOM	164-171		



koupelny
bathrooms







20x60



WADVE033
 ○ 82 / m²
 mat | matt |



WADVE034
 ○ 82 / m²
 mat | matt |



WADVE035
 ○ 82 / m²
 mat | matt |



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



WADVE036
 ○ 82 / m²
 mat | matt |



WADVE037
 ○ 82 / m²
 mat | matt |



WADVE038
 ○ 82 / m²
 mat | matt |



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

60x8,7



WLASP035
 ○ 78 / ks
 mat/lesk | matt/glossy
 světle béžová / light beige / jasnobeżowa
 светло-бежевый / világosbézs



WLASP038
 ○ 78 / ks
 mat/lesk | matt/glossy
 světle šedá / light grey / jasnoszara
 светло-серый / világosszürke

60x1,5



WLASW001
 ○ 58 / ks
 mat | matt
 oranžová / orange / romańańcowa / оранжевый / narancs



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

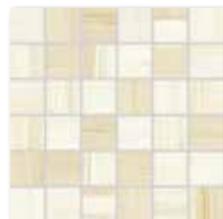


WLASW002
 ○ 58 / ks
 mat | matt
 bordo / bordo / bordowa / бордо / borvörös



WLASW004
 ○ 58 / ks
 mat | matt
 fialová / violet / fioleńowa / сиреневый / lila

30x30



WDM06035 (SET)
 ○ 66 / set
 mat | matt

béžová / beige / beżowa / бежевый / bézs



WDM06038 (SET)
 ○ 66 / set
 mat | matt

šedá / grey / szara / серый / szürke



20x60

30x30



60x60



výrobek / product



EN



ks/m²

m²



m²

kg

kg/m²

brutto kg

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
obkládačka / wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
dekor / decor (set)	20x60	198x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	3	8,3	0,72	-	-	13,3	18,5	-
listela / listel	60x8,7	598x87x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	5	19,2	0,26	-	-	5,1	19,3	-
reliefní listela / relief listel	60x1,5	598x15x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	10	111,1	0,09	-	-	1,6	17,8	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	5,0	18,5	-
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	3	2,8	1,08	32	34,56	24,9	23,0	820

DAK63652

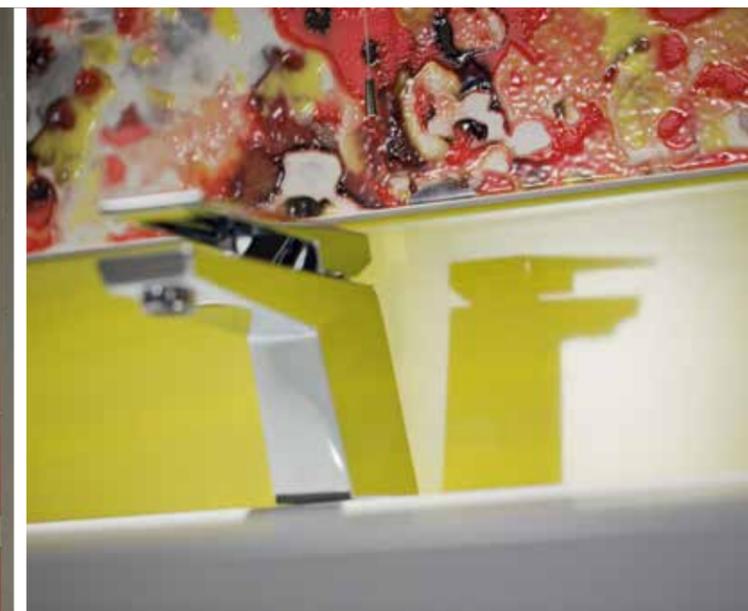
Trend

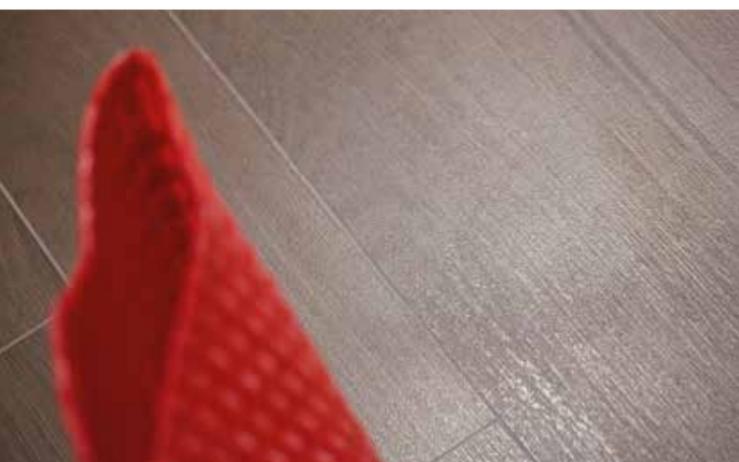
PEI 5 ○ 82 / m²

mat | matt

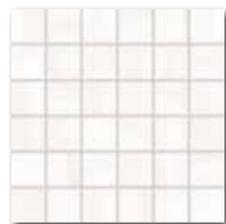
světle béžová / light beige / jasnobeżowa

светло-бежевый / világosbézs





WADVE039
82 / m²
lesk | glossy



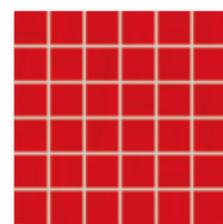
WDM06039 (SET)
66 / set
lesk | glossy



WLASW050
Tendence
58 / ks
lesk | glossy
bílá / white / biata / белый / fehér



WADVE041
82 / m²
lesk | glossy



WDM06041 (SET)
66 / set
lesk | glossy



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



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



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



DAKVG144
Board
PEI 4 98 / m²
mat | matt
tmavě hnědá / dark brown / ciemnobrązowa / темно-коричневый / sötétbarna



DAKVG143
Board
PEI 4 98 / m²
mat | matt
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



20x60
v2



30x30
v2

60x1,3

20x60

60x5,5



20x120



R9



v4



v4



výrobek / product



EN



ks/m²



m²



m²



kg

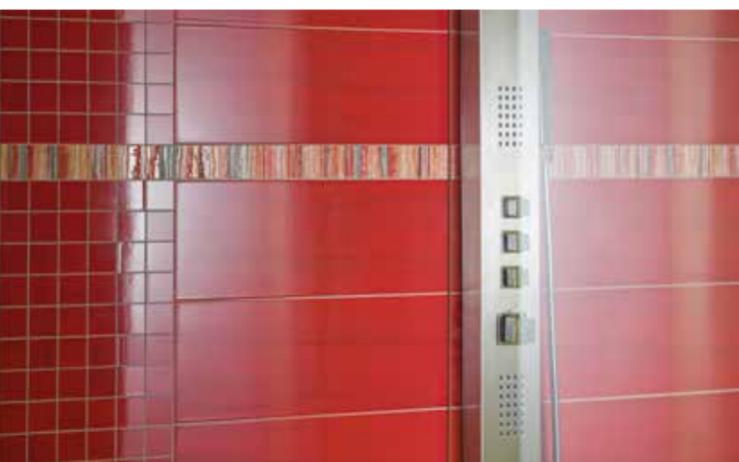


kg/m²

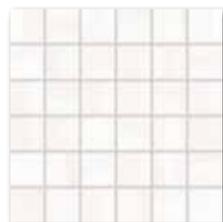


brutto kg

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
obkládačka / wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
dekor / decor (set)	20x60	198x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	3	8,3	0,72	-	-	13,3	18,5	-
listela / listel	60x5,5	598x55x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	30,3	0,20	-	-	3,9	19,5	-
listela / listel	60x1,3	598x13x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	10	128,2	0,08	-	-	1,4	17,5	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO No. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	5,0	18,5	-
dlaždice / floor tile	20x120	198x198x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	4	4,2	0,96	33	31,68	21,3	22,2	729



WADVE039
○ 82 / m²
lesk | glossy



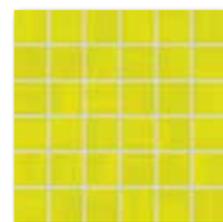
WDM06039 (SET)
○ 66 / set
lesk | glossy



WLASW050
Tendence
○ 58 / ks
lesk | glossy
bilá / white / biata / белый / fehér



WADVE042
○ 82 / m²
lesk | glossy



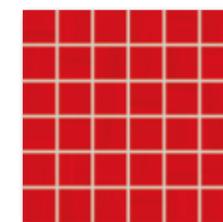
WDM06042 (SET)
○ 66 / set
lesk | glossy



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



WADVE041
○ 82 / m²
lesk | glossy



WDM06041 (SET)
○ 66 / set
lesk | glossy



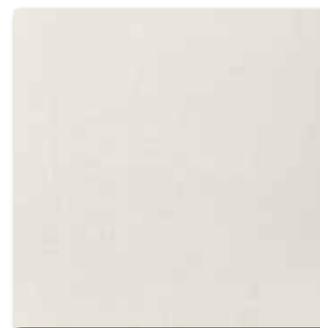
WLASW053
Tendence
○ 58 / ks
lesk | glossy
červená / red / czerwona
красный / piros



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



WLASZ003
○ 68 / ks
lesk | glossy
červeno-zelená / red-green / czerwony-zielony
красный-зеленый / piros-zöld



DAK44182
Spirít
PEI 5 ○ 86 / m²
mat/lesk | matt/glossy
bilá / white / biata / белый / fehér



20x60



30x30



60x1,3

20x60

60x5,5



45x45



výrobek / product



EN



ks/m²



m²



m²



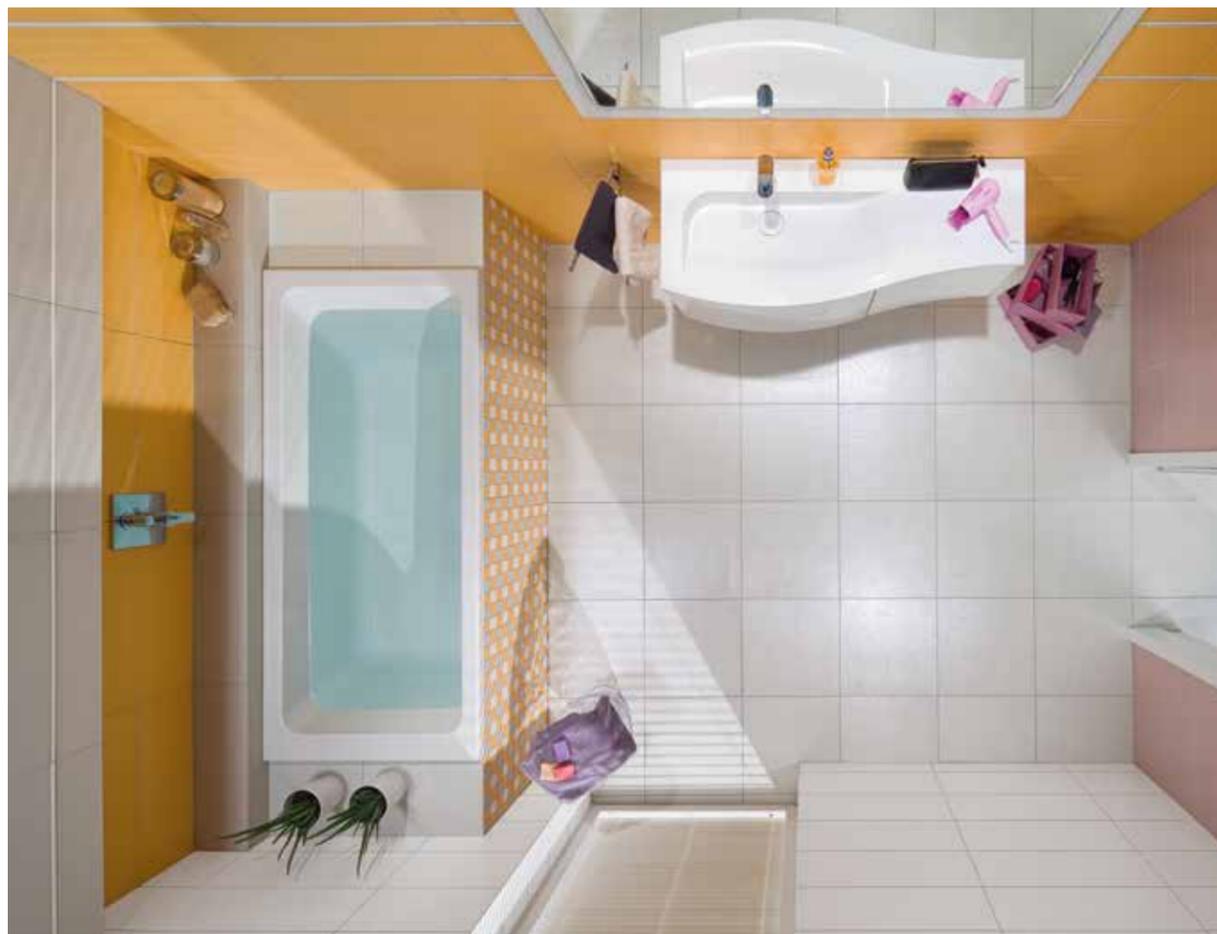
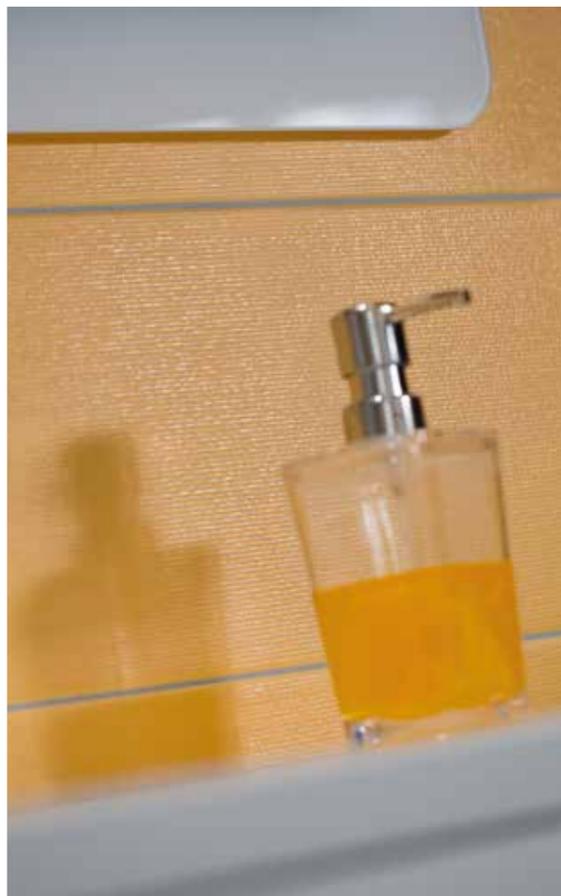
kg

kg/m²



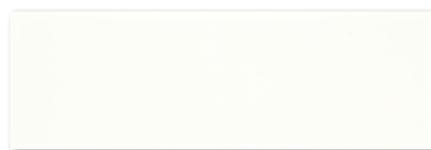
brutto kg

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
obkládačka / wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
dekor / decor (set)	20x60	198x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	3	8,3	0,72	-	-	13,3	18,5	-
listela / listel	60x5,5	598x55x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	30,3	0,20	-	-	3,9	19,5	-
listela / listel	60x1,3	598x13x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	10	128,2	0,08	-	-	1,4	17,5	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO No. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	5,0	18,5	-
dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677

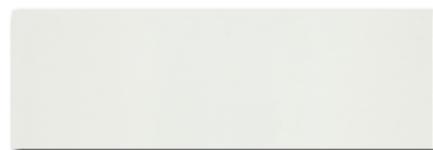




20x60



WATVE050
○ 82 / m²
mat/lesk | matt/glossy



WATVE051
○ 82 / m²
mat/lesk | matt/glossy



WADVE051
○ 86 / m²
mat/lesk | matt/glossy | **V2** |



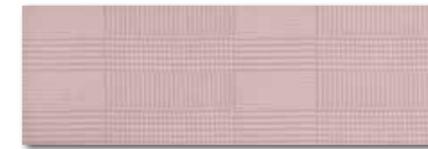
WATVE056
○ 82 / m²
mat/lesk | matt/glossy



WADVE056
○ 86 / m²
mat/lesk | matt/glossy | **V2** |



WATVE055
○ 82 / m²
mat/lesk | matt/glossy



WADVE055
○ 86 / m²
mat/lesk | matt/glossy | **V2** |

60x1,3



WLASW050
○ 58 / ks
lesk | glossy
bilá / white / biata / белый / fehér



WLASW051
○ 58 / ks
lesk | glossy
svetle šedá / light grey / jasnoszara / ветло-серый / világosszürke



WLASW056
○ 58 / ks
lesk | glossy
oranžová / orange / pomarańczowa / оранжевый / narancs

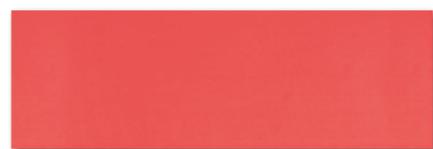


WLASW055
○ 58 / ks
lesk | glossy
fialová / violet / fioletova / сиреневый / lila

20x60



WATVE052
○ 82 / m²
mat/lesk | matt/glossy



WATVE053
○ 82 / m²
mat/lesk | matt/glossy



WADVE053
○ 86 / m²
mat/lesk | matt/glossy | **V2** |



WATVE054
○ 82 / m²
mat/lesk | matt/glossy



WADVE054
○ 86 / m²
mat/lesk | matt/glossy | **V2** |



WATVE057
○ 82 / m²
mat/lesk | matt/glossy



WADVE057
○ 86 / m²
mat/lesk | matt/glossy | **V2** |

60x1,3



WLASW052
○ 58 / ks
lesk | glossy
černá / black / czarna / черный / fekete



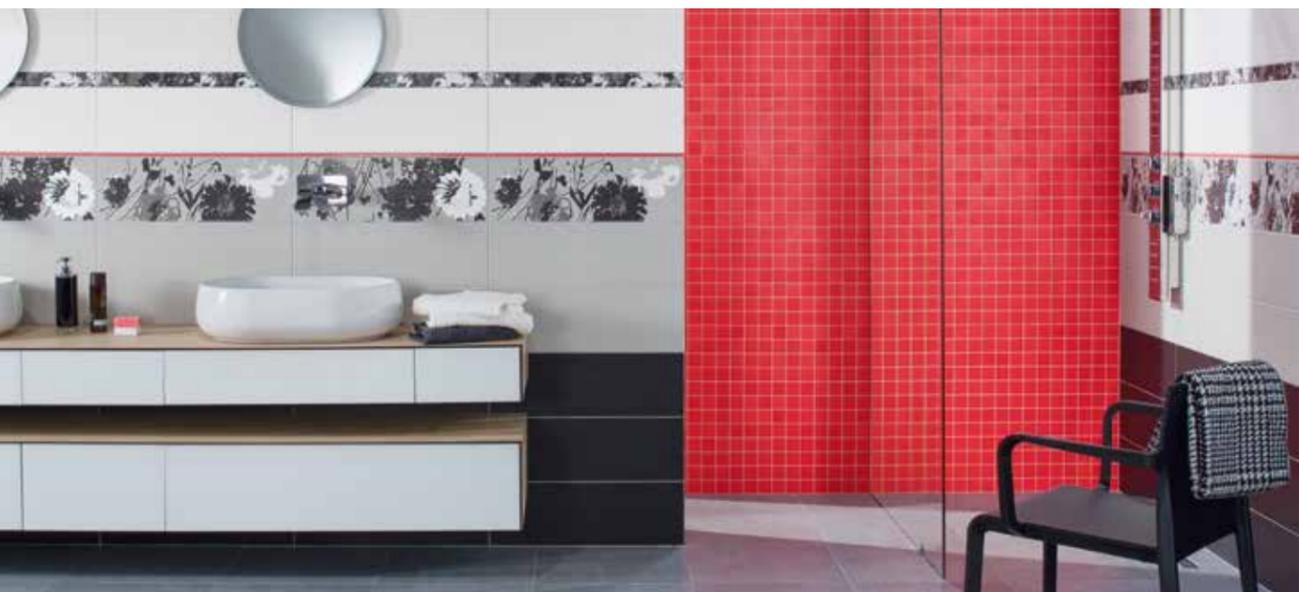
WLASW053
○ 58 / ks
lesk | glossy
červená / red / czerwona / красный / piros



WLASW054
○ 58 / ks
lesk | glossy
modrá / blue / niebieska / голубой / kék



WLASW057
○ 58 / ks
lesk | glossy
zelená / green / zielona / зеленый / zöld





WDM06050 [SET]
○ 66 / set
mat/lesk | matt/glossy
bilá / white / biata / белый / fehér



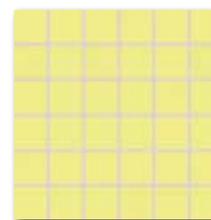
WDM06051 [SET]
○ 66 / set
mat/lesk | matt/glossy
světle šedá / light grey / jasnoszara
vetlo-seryj / világosszürke



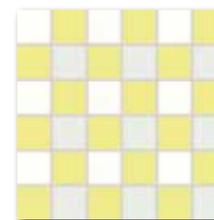
WDM06052 [SET]
○ 66 / set
mat/lesk | matt/glossy
černá / black / czarna / черный / fekete



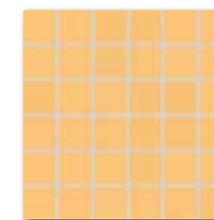
WDM06152 [SET]
○ 66 / set
mat/lesk | matt/glossy | **V4**



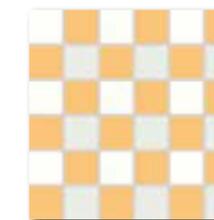
WDM06057 [SET]
○ 66 / set
mat/lesk | matt/glossy
zelená / green / zielona / зеленый / zöld



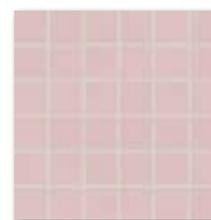
WDM06157 [SET]
○ 66 / set
mat/lesk | matt/glossy | **V4**



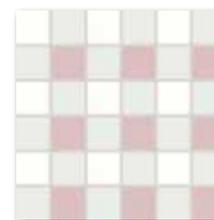
WDM06056 [SET]
○ 66 / set
mat/lesk | matt/glossy
oranžová / orange / pomarańczowa
oranževyj / narancs



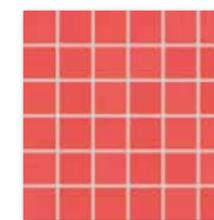
WDM06156 [SET]
○ 66 / set
mat/lesk | matt/glossy | **V4**



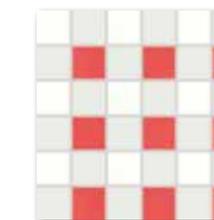
WDM06055 [SET]
○ 66 / set
mat/lesk | matt/glossy
fialová / violet / fioletova / сиреневый / lila



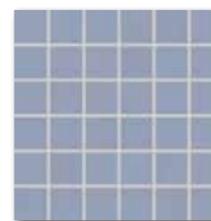
WDM06155 [SET]
○ 66 / set
mat/lesk | matt/glossy | **V4**



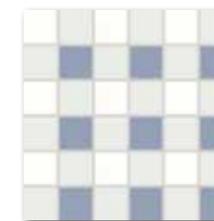
WDM06053 [SET]
○ 66 / set
mat/lesk | matt/glossy
červená / red / czerwona / красный / piros



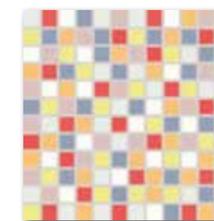
WDM06153 [SET]
○ 66 / set
mat/lesk | matt/glossy | **V4**



WDM06054 [SET]
○ 66 / set
mat/lesk | matt/glossy
modrá / blue / niebieska / голубой / kék



WDM06154 [SET]
○ 66 / set
mat/lesk | matt/glossy | **V4**



WDM02001 [SET]
○ 78 / set
mat/lesk | matt/glossy | **V4**
vícebarevná / multicoloured
kolorowa / многоцветный / többszínű

výrobek / product



obkladaka / wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
listela / listel	60x1,3	598x13x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	10	128,2	0,08	-	-	1,4	17,5	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	3,7	13,8	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	5,0	18,5	-



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
dekor / decor (set)	20x60	198x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	3	8,3	0,72	-	-	13,3	18,5
dekor / decor	20x60	198x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	8,3	0,72	-	-	13,3	18,5
listela / listel	60x4,5	598x45x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	37	0,16	-	-	3,1	19,4
listela / listel	60x5,5	598x55x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	30,3	0,20	-	-	3,9	19,5
dlaždice / floor tile	20x120	198x198x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	4	4,2	0,96	33	31,68	21,3	22,2
dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7



20x60



WITVE005
○ 90 / set
mat/lesk | matt/glossy



WLASZ005
○ 64 / ks
mat/lesk | matt/glossy
černo-bílá / black-white / czarno-biały
черный и белый / fekete-fehér



WITVE006
○ 76 / ks
lesk | glossy



WLASZ003
Air
○ 68 / ks
lesk | glossy
červeno-zelená / red-green / czerwony-zielony
красный-зеленый / piros-zöld



WITVE007
○ 76 / ks
lesk | glossy



WLASZ004
Air
○ 68 / ks
lesk | glossy
červeno-oranžová / red-orange / czerwony-pomarańczowy
красно-оранжевый / vörös-narancs



DAKVG143
Board
PEI 4 ○ 98 / m²
mat | matt
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



DAK44182
Spirit
PEI 5 ○ 86 / m²
mat/lesk | matt/glossy
bílá / white / biata / белый / fehér



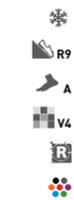
DAK44185
Spirit
PEI 5 ○ 86 / m²
mat/lesk | matt/glossy
šedá / grey / szara / серый / szürke



DAK44187
Spirit
PEI 4 ○ 86 / m²
mat/lesk | matt/glossy
černá / black / czarna / черный / fekete

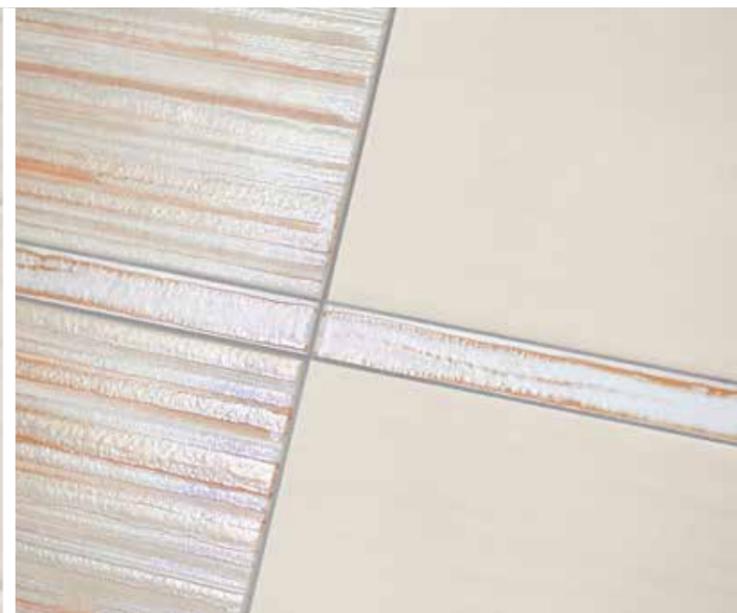
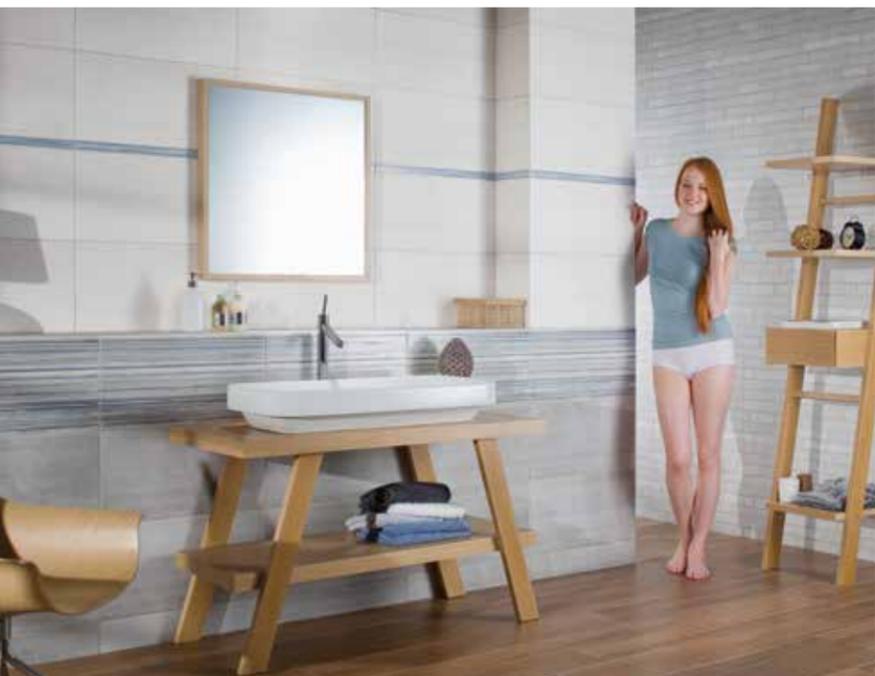


20x120



45x45







Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vyskládat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat dle 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° pro dosažení optimálního vyváženého vzhledu podlahy či 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°.

Przed wyklejeniem zaleca się wyciągnąć płytki z kilku kartonów i rozłożyć na jednej powierzchni. Przy układaniu można się inspirować zdjęciami w katalogu lub na stronach internetowych www.rako.eu.

Wskazane jest przekładanie poszczególnych płytek, włącznie z ich obracaniem o 180° aż do osiągnięcia optymalnego wyglądu ściany, czy podłogi.

A burkolólapok ragasztása előtt javasoljuk, hogy több dobozból vegye ki a burkolólapokat és rakja ki a végleges mintázatot. A mintázat létrehozásához használhatja a RAKO katalógus inspiratív fényképeit vagy a www.rako.eu weblapon található képeket.

Kombinálja az egyes burkolólap elemeket igény szerint, illetve azokat 180°-kal is elforgathatja az optimális és harmónikus fal vagy padlóminták kialakításához.

Перед укладкой рекомендуется вынуть отдельные элементы плитки из нескольких картонных коробок и составить желаемый рисунок, исходя из разных примеров, указанных на фото в каталогах RAKO или на сайте www.rako.eu.

Для достижения оптимального гармоничного вида облицовки стен или плиточного покрытия пола желательно комбинировать отдельные элементы, поворачивая их на 180°.

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	kg	brutto kg				
obkládačka / wall tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
dekor / decor	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	5,56	0,72	-	-	13,3	18,5	-
listela / listel	60x3	598x30x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	55,6	0,11	-	-	2,0	18,5	-
dlaždice / floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,2	21,5	954
dlaždice / floor tile	20x120	198x1198x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	4	4,2	0,96	33	31,68	21,3	22,2	729

30x60
v3

WARV4040
○ 78 / m²
mat | matt | ✨

světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke



WARV4041
○ 78 / m²
mat | matt | ✨

šedá / grey / szaga / серый / szürke



WITV4004
○ 82 / ks
mat | matt

šedomodrá / grey-blue / szaro-niebieska
sero-goluboy / szürke-kék



WLASN004
○ 68 / ks
mat | matt

modrá / blue / niebieska / голубой / kék

60x3



DARSE687
Brickstone
PEI 4 ○ 78 / m²
mat | matt

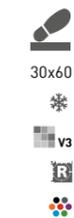
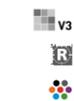
světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke

Doporučená spárovací hmota RAKO SYSTEM GF DRY 121 (manhattan)
Recommended grout RAKO SYSTEM GF DRY 121 (manhattan)



DAKVG143
Board
PEI 4 ○ 98 / m²
mat | matt

hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna

30x60
v320x120
v3v4
v3R9
Av4
v3



WARV4042

○ 78 / m²

mat | matt | ✿

světlo béžová / light beige / jasno-bežowa
светло-бежевый / világosbézs

WARV4043

○ 78 / m²

mat | matt | ✿

béžová / beige / bežowa / бежевый / bézs



WITV4005

○ 82 / ks

mat | matt

béžovo-oranžová / beige-orange / beżowo-pomarańczowy
бежево-оранжевый / bézs-narancs

WLASN005

○ 68 / ks

mat | matt

oranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / narancs

DARSE688

Brickstone

PEI 4 ○ 78 / m²

mat | matt

světlo béžová / light beige / jasno-bežowa
светло-бежевый / világosbézs

Doporučená správovací hmota RAKO SYSTEM GF DRY 121 (manhattan)

Recommended grout RAKO SYSTEM GF DRY 121 (manhattan)



DAKSU619

Wood

PEI 4 ○ 86 / m²

mat | matt

béžová / beige / beżowa / бежевый / bézs

30x60
v3

60x3



30x60



v3



R



v3



v3

15x60



R9



v2



R

výrobek / product



30x60



298x598x10

EN

EN 14411:2012, annex K BIII GL

6

5,56

1,08

40

43,20

20,0

18,5

825

obkládačka / wall tile

30x60

298x598x10

EN 14411:2012, annex K BIII GL

4

5,56

0,72

-

-

13,3

18,5

dekor / decor

60x3

598x30x10

EN 14411:2012, annex K BIII GL

6

55,6

0,11

-

-

2,0

18,5

listela / listel

30x60

298x598x10

EN 14411:2012, annex G Bla GL

6

5,6

1,08

40

43,20

23,2

21,5

954

dlaždice / floor tile

15x60

148x598x10

EN 14411:2012, annex G Bla GL

10

11,1

0,90

48

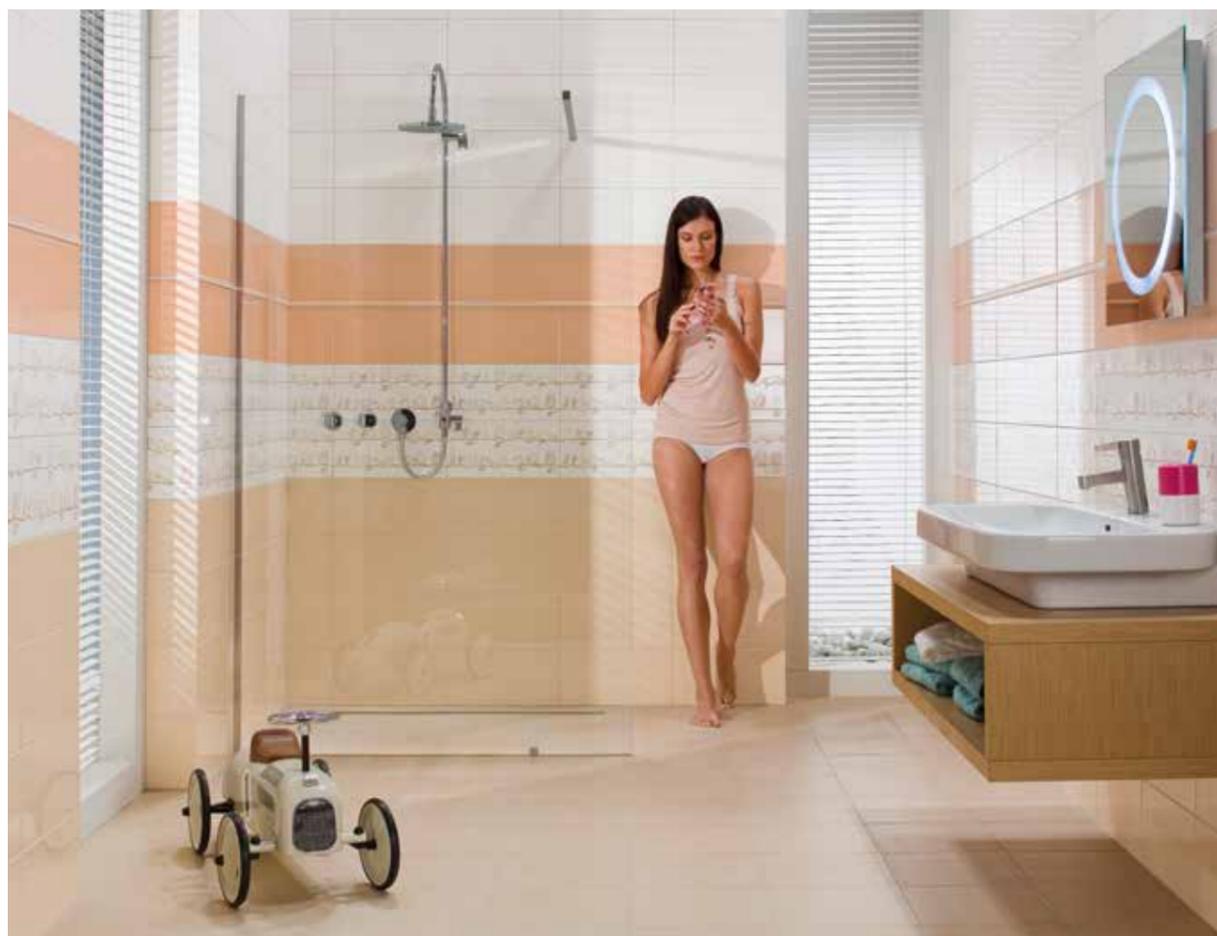
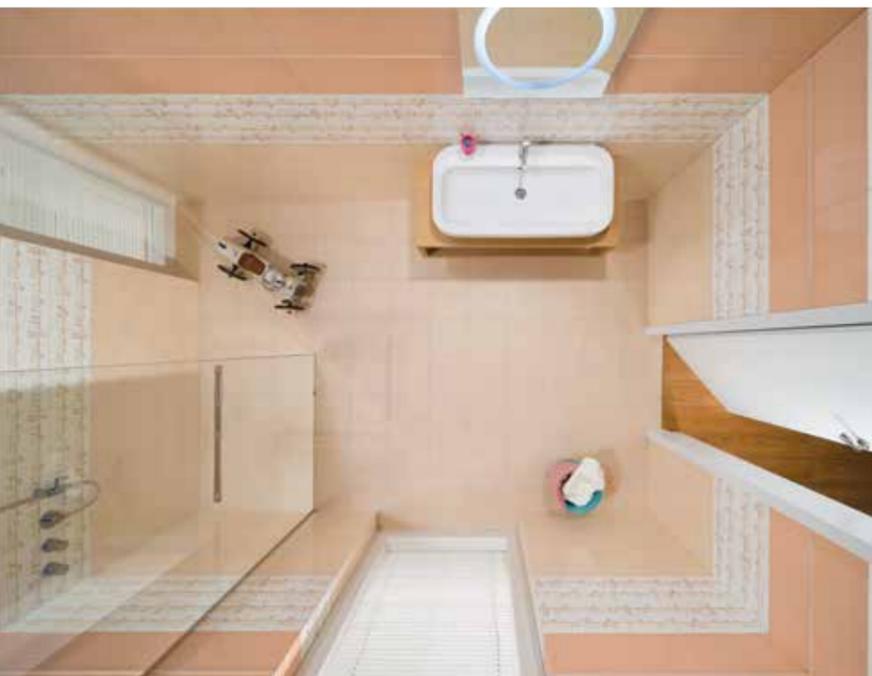
43,20

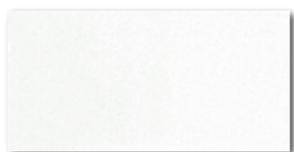
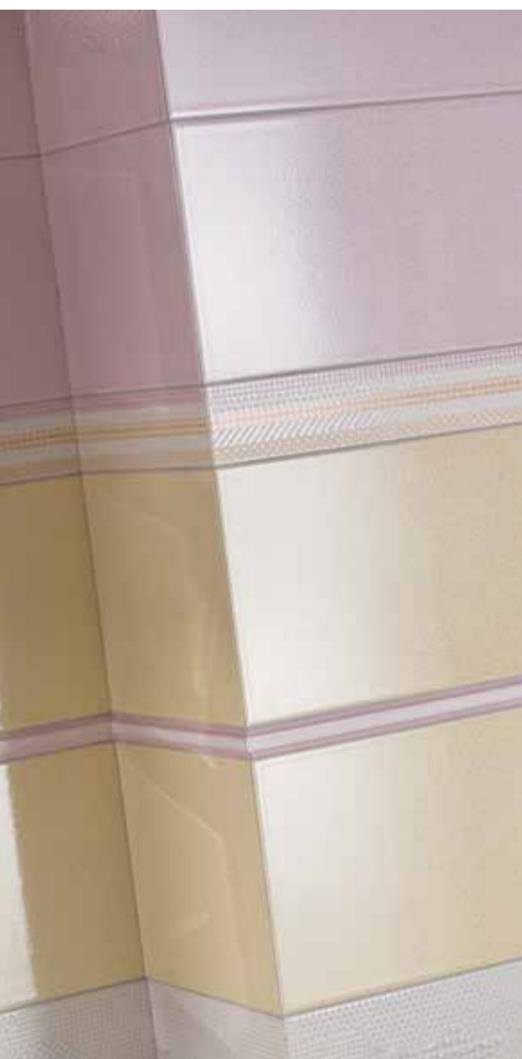
19,4

21,5

954

dlaždice / floor tile





WATMB080
○ 68 / m²
lesk | glossy



WLAMG080
○ 42 / ks
mat/lesk | matt/glossy



WADMB080
○ 78 / m²
lesk | glossy | 🌸



WITMB080
○ 58 / ks
mat/lesk | matt/glossy



WLAMH080
○ 48 / ks
mat/lesk | matt/glossy



WLRMG080
○ 54 / ks
mat | matt



WATMB082
○ 68 / m²
lesk | glossy



WLAMG082
○ 42 / ks
mat/lesk | matt/glossy



WLRMG082
○ 54 / ks
mat | matt



WATMB081
○ 68 / m²
lesk | glossy



WLAMG081
○ 42 / ks
mat/lesk | matt/glossy



WLRMG081
○ 54 / ks
mat | matt



WATMB084
○ 68 / m²
lesk | glossy



WLAMG084
○ 42 / ks
mat/lesk | matt/glossy



WLRMG084
○ 54 / ks
mat | matt



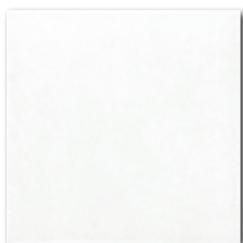
WATMB083
○ 68 / m²
lesk | glossy



WLAMG083
○ 42 / ks
mat/lesk | matt/glossy



WLRMG083
○ 54 / ks
mat | matt



DAA3B180
PEI 5 ○ 74 / m²
mat/lesk | matt/glossy
bilá / white / biata / белый / fehér



DAA3B182
PEI 4 ○ 74 / m²
mat/lesk | matt/glossy
fialová / violet
fioletowa / сиреневый / lila



DAA3B181
PEI 4 ○ 74 / m²
mat/lesk | matt/glossy
běžová / beige / bežowa / бежевый / bézs



DAA3B184
PEI 4 ○ 74 / m²
mat/lesk | matt/glossy
žlutá / yellow / zółta / желтый / sárga



DAA3B183
PEI 4 ○ 74 / m²
mat/lesk | matt/glossy
oranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / narancs



20x40



40x2,5

20x40

40x6

40x2



33x33



R9



výrobek / product



EN



ks/m²



m²



m²



kg/m²

brutto kg

výrobek / product	L (mm)	W (mm)	EN	ks/m ²	m ²	kg	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
obkládačka / wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
dekor / decor (WITMB...)	20x40	198x398x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9	-
listela / listel	40x6	398x6x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	41,7	0,14	-	-	1,9	13,6	-
listela / listel	40x2,5	398x25x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	125	0,05	-	-	0,8	16,0	-
listela reliéfní / relief listel	40x2	398x20	EN 14411:2012, annex K BIII GL	16	100	0,16	-	-	2,0	12,5	-
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	17,7	1 061





WADVE020
 ○ 82 / m²
 mat | matt |
 bílá / white / biata / белый / fehér



WATVE022
 ○ 78 / m²
 mat | matt



WITVE022 (SET)
 ○ 92 / set
 mat | matt
 světle béžová / light beige / jasno-beżowa
 светло-бежевый / világosbézs



WADVE021
 ○ 82 / m²
 mat | matt |
 bílá / white / biata / белый / fehér



WATVE024
 ○ 78 / m²
 mat | matt
 hnědošedá / brown-grey / brązowoszara
 коричневый-серый / szürke-barna



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



WATVE023
 ○ 78 / m²
 mat | matt



WITVE023 (SET)
 ○ 92 / set
 mat | matt
 šedobéžová / grey-beige / szaro-beżowa
 серо-бежевый / szürke-bézs



WATVE025 60x3,5
 ○ 82 / m²
 mat | matt
 zelená / green / zielona / зеленый / zold



DAK63656
 Trend
 PEI 4 ○ 82 / m²
 mat | matt
 béžovo-šedá / beige-grey / beżowo-szary
 бежевый-серый / bézs-szürke

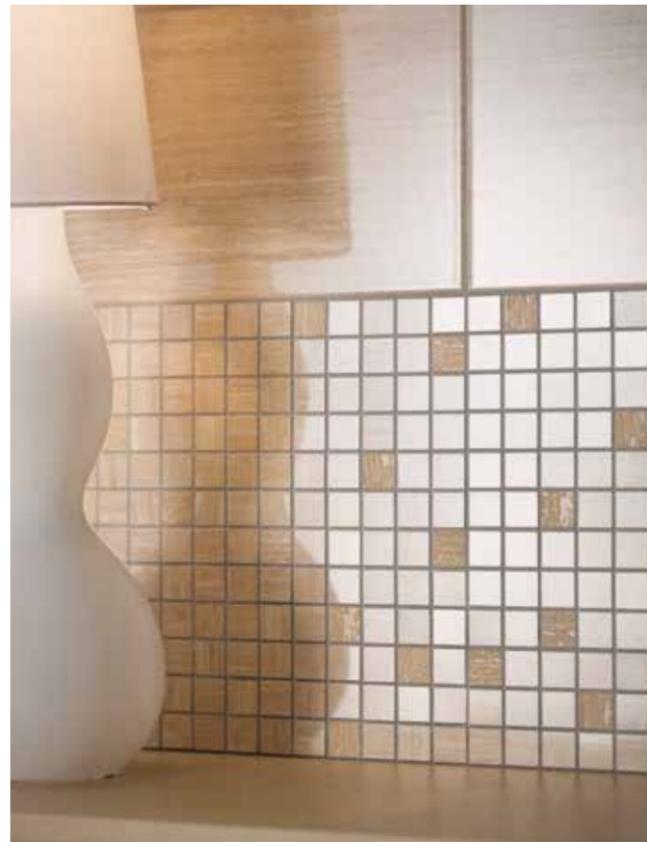


DAK63653
 Trend
 PEI 5 ○ 82 / m²
 mat | matt
 světle šedá / light grey / jasnoszara
 светло-серый / világosszürke



výrobek / product	20x60	198x598x10	EN	ks/m ²	m ²	kg	brutto kg
obkládačka / wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	9	8,3	1,08	865
inzerťo / insert (set)	20x60	198x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	2	8,3	0,72	-
listela / listel	60x3,5	598x35x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	47,6	0,13	-
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	3	2,8	1,08	820





WADVE029
 ○ 82 / m²
 lesk | glossy
 světle béžová / light beige / jasnobežowa
 светло-бежевый / világosbézs



WLASZ030 60x4,5
 ○ 74 / ks
 mat/lesk | matt/glossy



WADVE030
 ○ 82 / m²
 lesk | glossy



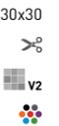
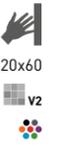
WITVE130
 ○ 74 / ks
 mat | matt



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



DAK63658
 Trend
 PEI 5 ○ 82 / m²
 mat | matt
 světle béžová / light beige / jasnobežowa
 светло-бежевый / világosbézs



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg			
obkládačka / wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
inzerťo / insert	20x60	198x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	8,3	0,48	-	-	8,9	18,5	-
listela / listel	60x4,5	598x45x10	EN 14411:2012, annex K 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 14411:2012, annex G BIIa GL	3	2,8	1,08	32	34,56	24,9	23,0	820



WADVE027
○ 82 / m²
lesk | glossy

světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke



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

60x4,5



WADVE028
○ 82 / m²
lesk | glossy



WITVE128
○ 74 / ks
mat | matt



WADVE031
○ 82 / m²
lesk | glossy

světle modrá / light blue / jasnoliebieska
светло-голубой / világoskék



WLASZ032
○ 74 / ks
mat/lesk | matt/glossy

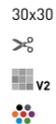
60x4,5



WADVE032
○ 82 / m²
lesk | glossy



WITVE132
○ 74 / ks
mat | matt



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



WDM02232 (SET)
○ 78 / set
mat/lesk | matt/glossy

modrá / blue / niebieska / голубой / kék



DAK63655
Trend
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt

tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara
темно-серый / sötétszürke



DAK63654
Trend
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / szürke



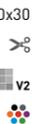
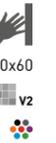
DAK63656
Trend
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt

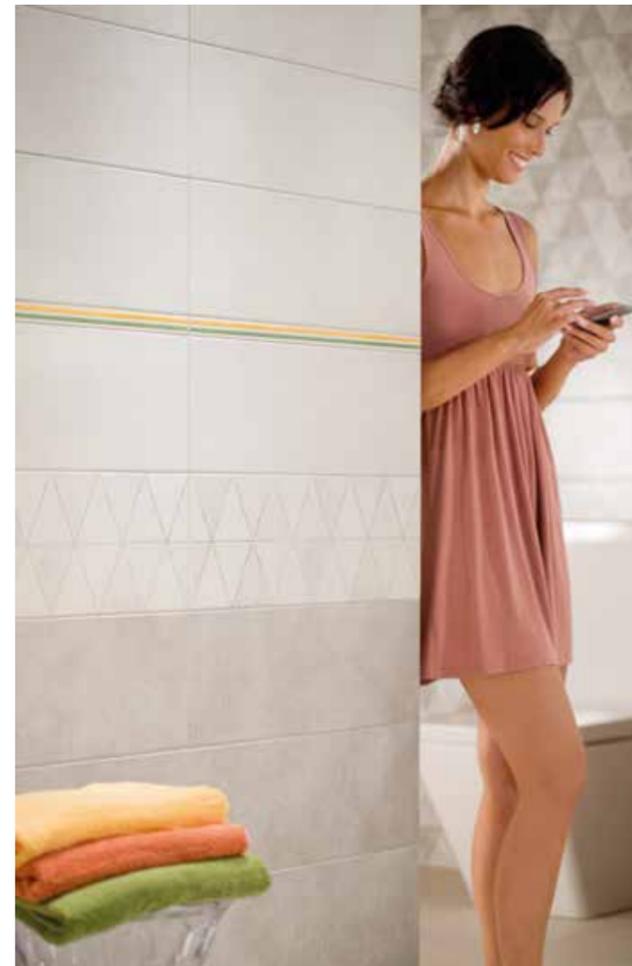
běžovo-šedá / beige-grey / beżowo-szary
бежевый-серый / bézs-szürke

výrobek / product



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
obkládačka / wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
inzerito / insert	20x60	198x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	8,3	0,48	-	-	8,9	18,5	-
listela / listel	60x4,5	598x45x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	37,1	0,16	-	-	3,0	18,5	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x10	STO É. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	5,0	18,5	-
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	3	2,8	1,08	32	34,56	24,9	23,0	820







WADVE200
○ 80 / m²
mat | matt | **V2**



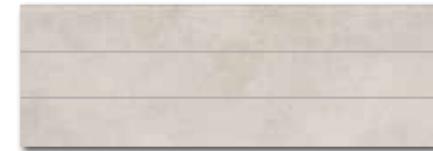
WIFVE200
○ 58 / ks
mat | matt | **V2**



WADVE210
○ 86 / m²
mat | matt | **V3**
bílá / white / biata / белый / fehér



WADVE201
○ 80 / m²
mat | matt | **V2**



WIFVE201
○ 58 / ks
mat | matt | **V2**



WADVE211
○ 86 / m²
mat | matt | **V3**
šedá / grey / szara / серый / szürke



WADVE202
○ 80 / m²
mat | matt | **V2**



WIFVE202
○ 58 / ks
mat | matt | **V2**



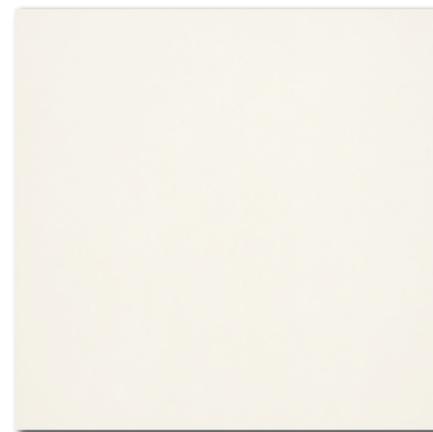
WADVE212
○ 86 / m²
mat | matt | **V3**
béžová / beige / bežowa / бежевый / bézs



WLASN002
○ 58 / ks
mat | matt
žluto-zelená / yellow-green / zolto-zielony
жело-зеленый / sarga-zold



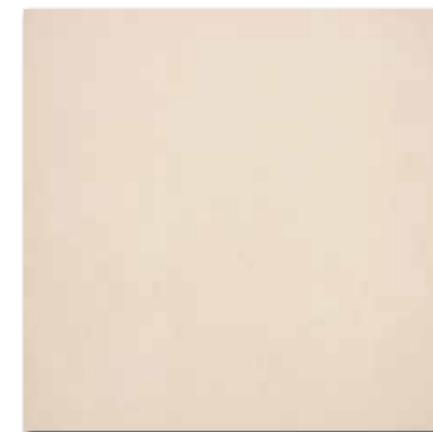
WLASN001
○ 58 / ks
mat | matt
oranžovo-hnědá / orange-brown / pomarańczowo-brązowy
оранжево-коричневого / narancs-barna



DAK63652
Trend
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt
slonová kost / ivory / kość słoniowa / слонобая кость
elefántcsont



DAK63654
Trend
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt
šedá / grey / szara / серый / szürke



DAK63658
Trend
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt
světle béžová / light beige
jasnobežowa / светло-бежевый / világosbezs

60x2,5

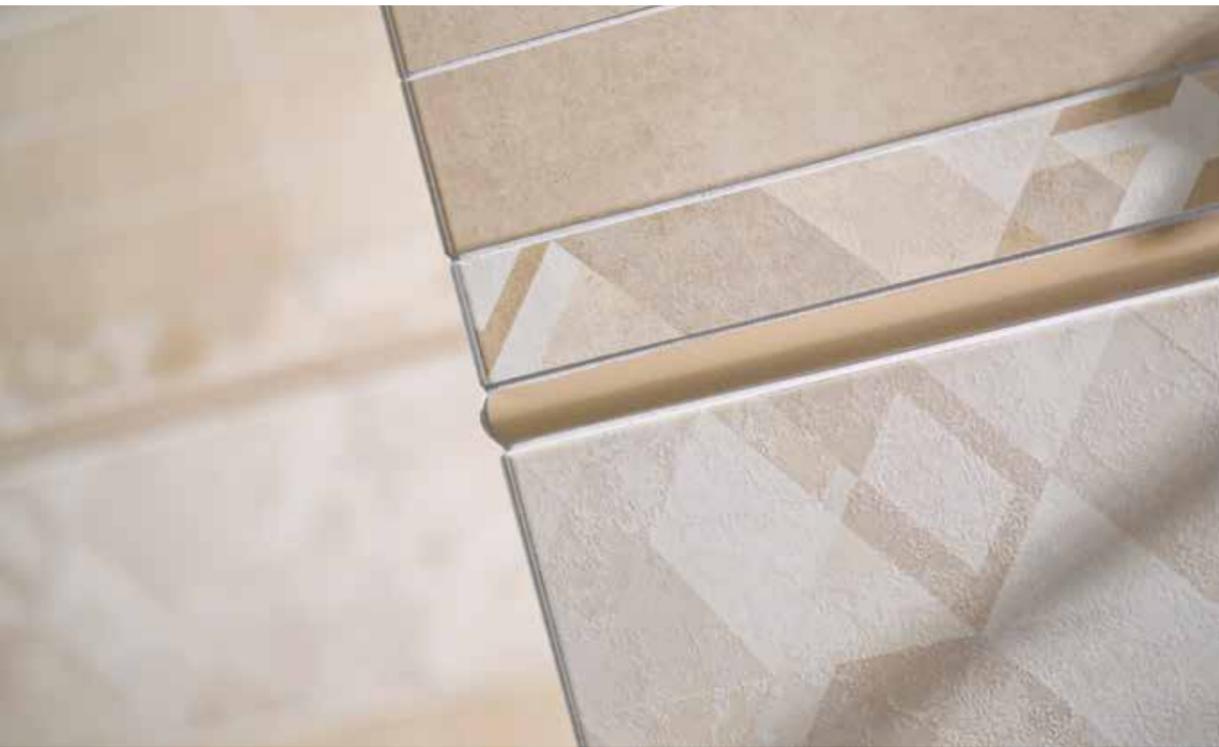


60x60

výrobek / product



výrobek / product	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
obkládačka / wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
inzerťo / insert (WIFVE...)	20x60	198x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	8,3	0,48	-	-	8,9	18,5	-
listela / listel	60x2,5	598x25x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	66,7	0,09	-	-	1,7	18,5	-
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2012, annex G BIa GL	3	2,8	1,08	32	34,56	24,9	23,0	820



WADMB200
○ 72 / m²
mat | matt | ❄️



WADMB201
○ 72 / m²
mat | matt | ❄️



WADMB202
○ 72 / m²
mat | matt | ❄️



WIFMB200
○ 52 / ks
mat | matt | ❄️

bílá / white / biata / белый / fehér



WIFMB201
○ 52 / ks
mat | matt | ❄️



WIFMB202
○ 52 / ks
mat | matt | ❄️



WITMB048
○ 58 / ks
mat | matt



WITMB049
○ 58 / ks
mat | matt



WLAMH048 (SET)
○ 58 / set
mat | matt



WLAMH049 (SET)
○ 58 / set
mat | matt

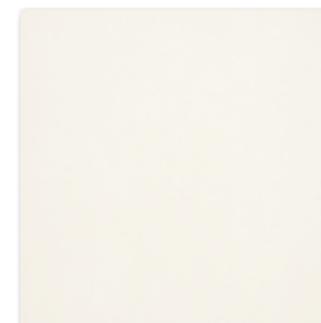


WLRMG048
○ 50 / ks
mat | matt



WLRMG049
○ 50 / ks
mat | matt

běžová / beige / beżowa / бежевый / bézs



DAK44652
Trend
PEI 5 ○ 74 / m²
mat | matt

slonová kost / ivory / kość stoniowa
слоновая кость / elefántcsont



DAK44654
Trend
PEI 5 ○ 74 / m²
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / szürke



DAK44658
Trend
PEI 5 ○ 74 / m²
mat | matt

světle běžová / light beige
jasnobeżowa / светло-бежевый / világosbezs

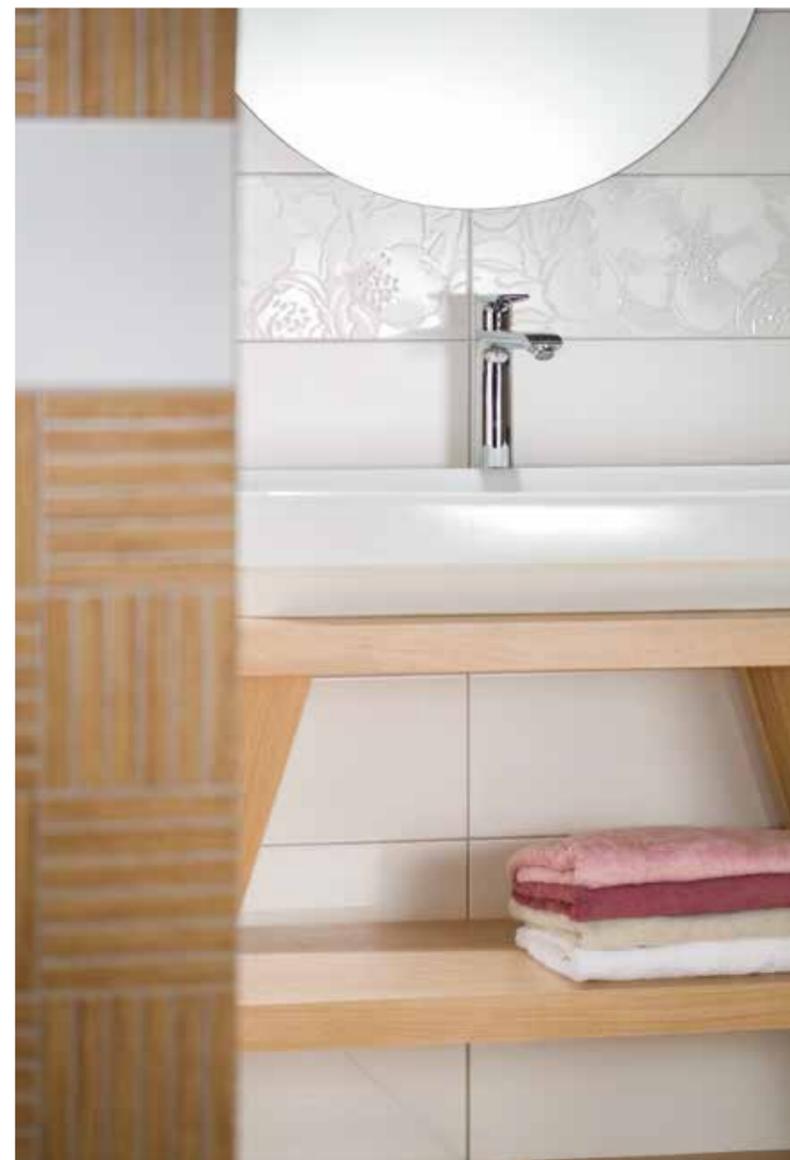
40x4,5

40x2

45x45



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
obkládačka / wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
inerto / insert	20x40	198x398x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9	-
listela / listel (set)	40x4,5	398x45x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	113,6	0,22	-	-	2,8	12,9	-
listela / listel	40x2	398x20x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	12	125	0,10	-	-	1,2	12,9	-
dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677





20x60



WAAVE012
Concept Plus
82 / m²
lesk | glossy

světle šedá / light grey
jasnoszara / светло-серый / világosszürke

WAAVE112
Concept
82 / m²
mat | matt



WAAVE000
80 / m²
lesk | glossy

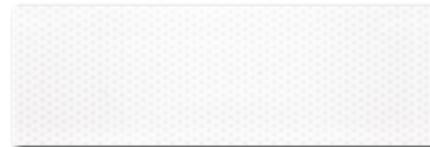
WAAVE104
80 / m²
mat | matt



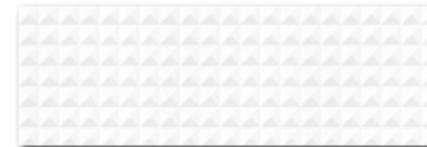
WAAVE007
Concept Plus
82 / m²
lesk | glossy

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

WAAVE107
Concept
82 / m²
mat | matt



WITVE002
74 / ks
mat/lesk | matt/glossy



WADVE001
86 / m²
lesk | glossy

bílá / white / biata / белый / fehér



WITVE001
74 / ks
mat/lesk | matt/glossy



30x30



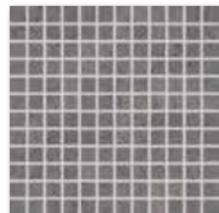
R10



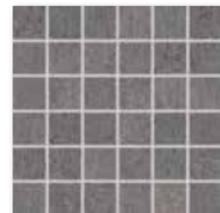
B



R



DDM0U611 (SET)
Unistone
PEI 5 82 / set
mat | matt | V2

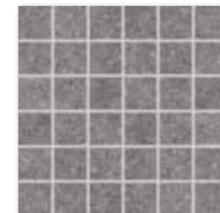


DDM06611 (SET)
Unistone
PEI 5 72 / set
mat | matt | V2



DDM0U001 (SET)
Trend
PEI 4 82 / set
mat | matt | V4

vícebarevná / multicoloured
kolorowa / многоцветный / többszínű



DDM06636 (SET)
Rock
PEI 5 72 / set
mat | matt | V2



DDV1V619 (SET)
Wood
PEI 4 72 / set
mat | matt | V2

60x60



V2



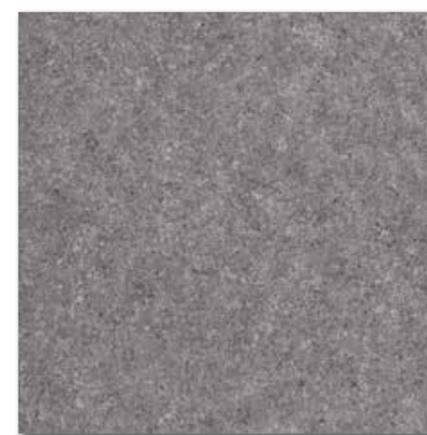
R



DAK63611
Unistone
PEI 5 86 / m²
mat | matt | R9
šedá / grey / szara / серый / szürke



DAK63656
Trend
PEI 4 82 / m²
mat | matt | R9 | A
béžovo-šedá / beige-grey / beżowo-szary
бежевый-серый / bézs-szürke



DAK63636
Rock
PEI 5 82 / m²
mat | matt | R10 | A
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara
темно-серый / sötétszürke



DAKSU619
Wood
PEI 4 86 / m²
mat | matt | R9
béžová / beige / beżowa / бежевый / bézs



30x30



R10



B



R

60x60

15x60

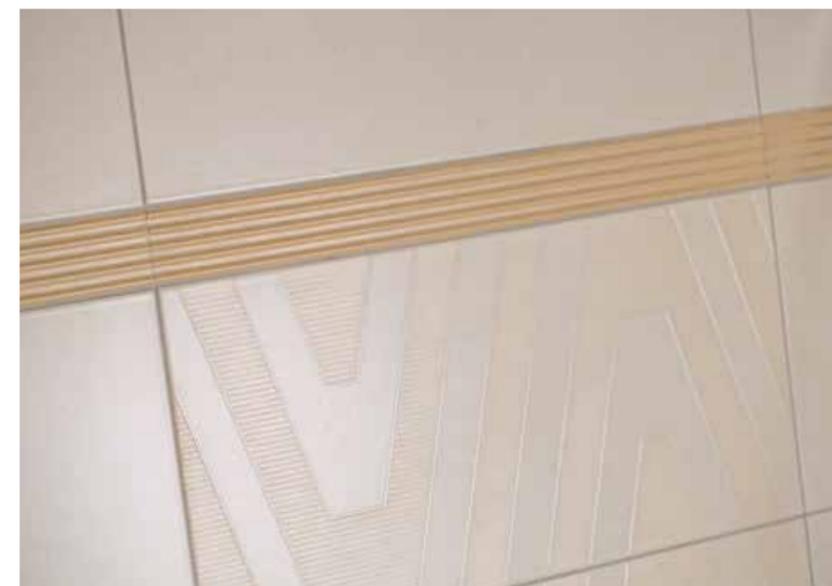
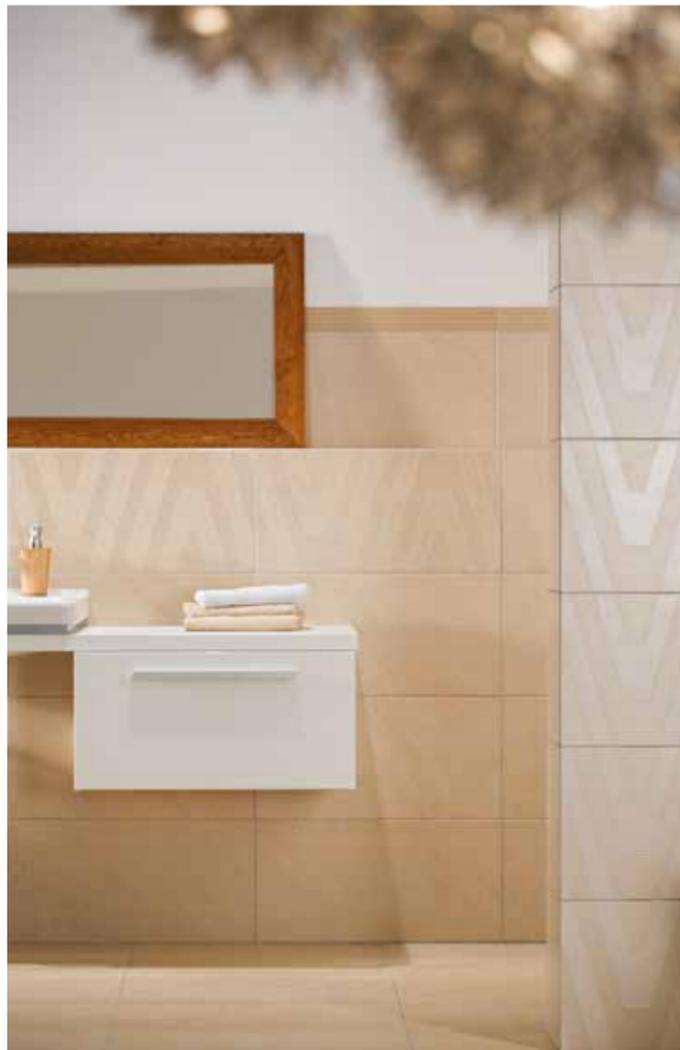


V2



R

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
obkládačka / wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	9	8,3	1,08	42	45,36
inzerťo / insert (WITVE...)	20x60	198x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	8,3	0,48	-	8,9
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	5,8
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	5,8
dekor / decor	30x30	298x298x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	5,8
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	3	2,8	1,08	32	34,56
dlaždice / floor tile	15x60	148x598x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	10	11,1	0,90	48	43,20





WADV4670
○ 78 / m²
mat | matt



WITV4670
○ 78 / ks
mat | matt



WADV4671
○ 78 / m²
mat | matt



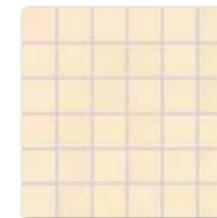
WITV4671
○ 78 / ks
mat | matt



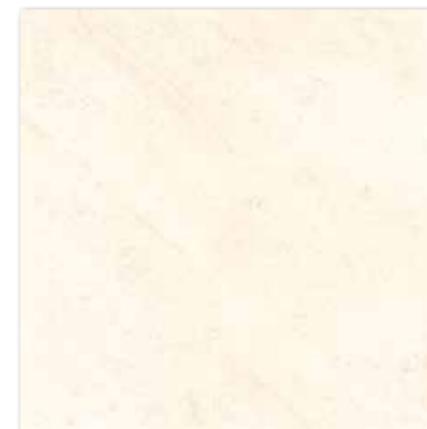
WLASZ671
○ 78 / ks
mat | matt



WDM05670 (SET)
○ 66 / set
mat | matt



WDM05671 (SET)
○ 66 / set
mat | matt



DAK63670
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt
světle béžová / light beige
jasnobežová / светло-бежевый / világosbézs



DAK63671
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt
béžová / beige / bežová / бежевый / bézs

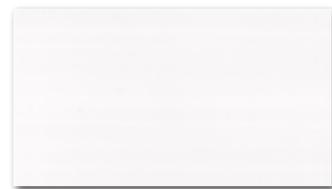


výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
obkládačka / wall tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
inzerťo / insert	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	5,56	0,72	-	-	13,3	18,5	-
listela / listel	60x6	598x60x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	5	27,8	0,18	-	-	3,3	18,5	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	5,0	18,5	-
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	3	2,8	1,08	32	34,56	24,9	23,0	820





25x45
V2



WATP3090
○ 74 / m²
lesk | glossy



WITP3090
○ 64 / ks
mat/lesk | matt/glossy

bílá / white / biata / белый / fehér

45x2,5



WLAPH090
○ 54 / ks
lesk | glossy

bílá / white / biata / белый / fehér

25x45
V2

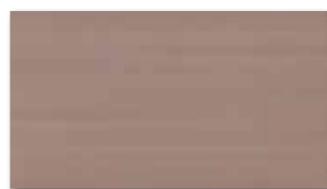


WATP3091
○ 74 / m²
lesk | glossy



WATP3094
○ 74 / m²
lesk | glossy

světle oranžová / light orange
jasnopomarańczowa / светло-оранжевый
világosnarancs



WATP3095
○ 74 / m²
lesk | glossy

hnědo-šedá / brown-grey /
brązowoszara / коричневый-серый / szürke-barna

45x2,5



WLAPH091
○ 54 / ks
lesk | glossy



WLAPH094
○ 54 / ks
lesk | glossy

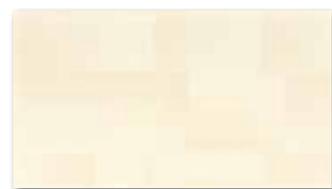
světle oranžová / light orange
jasnopomarańczowa / светло-оранжевый
világosnarancs



WLAPH095
○ 54 / ks
lesk | glossy

hnědo-šedá / brown-grey /
brązowoszara / коричневый-серый / szürke-barna

25x45
V2

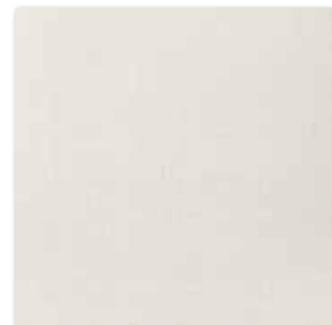


WITP3091
○ 64 / ks
mat/lesk | matt/glossy

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



45x45



DAK44182
Spirit
PEI 5 ○ 86 / m²
mat/lesk | matt/glossy
bílá / white / biata / белый / fehér



DAK44183
Spirit
PEI 5 ○ 86 / m²
mat/lesk | matt/glossy
světle béžová / light beige / jasnobeżowa
светло-бежевый / világosbézs



WATP3092
○ 74 / m²
lesk | glossy



WATP3093
○ 74 / m²
lesk | glossy

tyrkysová / turquoise / turkusowa
цвет морской волны / türkiz



WATP3096
○ 74 / m²
lesk | glossy

tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara
темно-серый / sötétszürke



25x45
V2



WLAPH092
○ 54 / ks
lesk | glossy



WLAPH093
○ 54 / ks
lesk | glossy

tyrkysová / turquoise / turkusowa
цвет морской волны / türkiz



WLAPH096
○ 54 / ks
lesk | glossy

tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara
темно-серый / sötétszürke

45x2,5



WITP3092
○ 64 / ks
mat/lesk | matt/glossy
světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke

25x45
V2

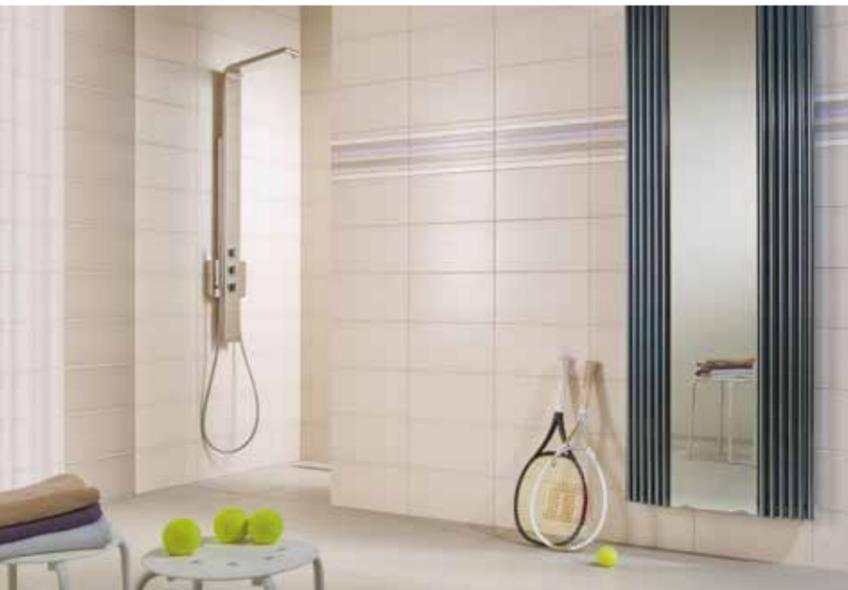


45x45



DAK44185
Spirit
PEI 5 ○ 86 / m²
mat/lesk | matt/glossy
šedá / grey / szara / серый / szürke

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ³	kg	kg/m ²	brutto kg		
obkládací / wall tile	25x45	250x450x8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	13	9	1,50	51	76,50	20,7	13,8	1 081
listela / listel	45x2,5	450x25x8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	88,9	0,07	-	-	0,9	13,8	-
inžerto / insert	25x45	250x450x8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	9	0,45	-	-	6,2	13,8	-
dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677





20x40



WATMB060
○ 68 / m²
mat | matt



WATMB061
○ 68 / m²
mat | matt



WATMB062
○ 68 / m²
mat | matt



WATMB063
○ 68 / m²
mat | matt



WATMB064
○ 68 / m²
mat | matt



WATMB065
○ 68 / m²
mat | matt



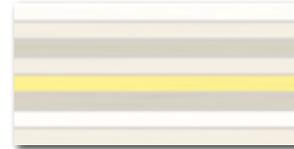
WITMB060
○ 58 / ks
mat | matt



WITMB061
○ 58 / ks
mat | matt



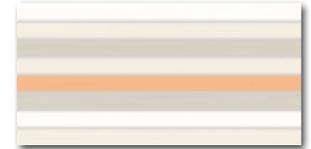
WITMB062
○ 58 / ks
mat | matt



WILMB063 (SET)
○ 58 / set
mat | matt | >%



WILMB064 (SET)
○ 58 / set
mat | matt | >%



WILMB065 (SET)
○ 58 / set
mat | matt | >%



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

40x2



WLRMG060
○ 50 / ks
mat | matt



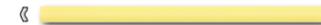
WLRMG061
○ 50 / ks
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / szürke



WLRMG062
○ 50 / ks
mat | matt

béžová / beige / bežowa
бежевый / bézs



WLRMG063
○ 50 / ks
mat | matt

žlutá / yellow / zólta / желтый / sárga



WLRMG064
○ 50 / ks
mat | matt

fialová / violet / fioletowa
sиреневый / lila

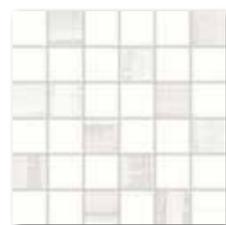


WLRMG065
○ 50 / ks
mat | matt

oranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / narancs

40x2

30x30



WDM05060 (SET)
○ 72 / set
mat | matt

bílá / white / biata / белый / fehér

45x45



DAK44653

Trend
PEI 5 ○ 74 / m²
mat | matt

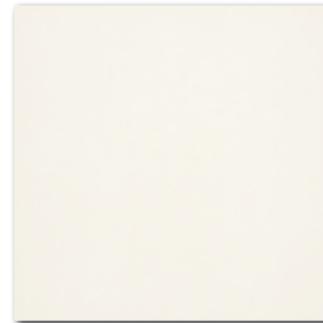
světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke



DAK44658

Trend
PEI 5 ○ 74 / m²
mat | matt

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



DAK44652

Trend
PEI 5 ○ 74 / m²
mat | matt

slonová kost / ivory / kość stoniowa
слоновая кость / elefántcsont



DAK44654

Trend
PEI 5 ○ 74 / m²
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / szürke

výrobek / product



EN



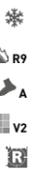
výrobek / product	cm	mm	EN	mm	kg/m ²	m ²	kg	kg	kg	kg	brutto kg
obkládačka / wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
inzerťo / insert	20x40	198x398x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9	-
reléfní ústela / relief listel	40x2	398x20x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	12	125	0,10	-	-	1,2	12,9	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x7	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	3,5	12,9	-
dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677



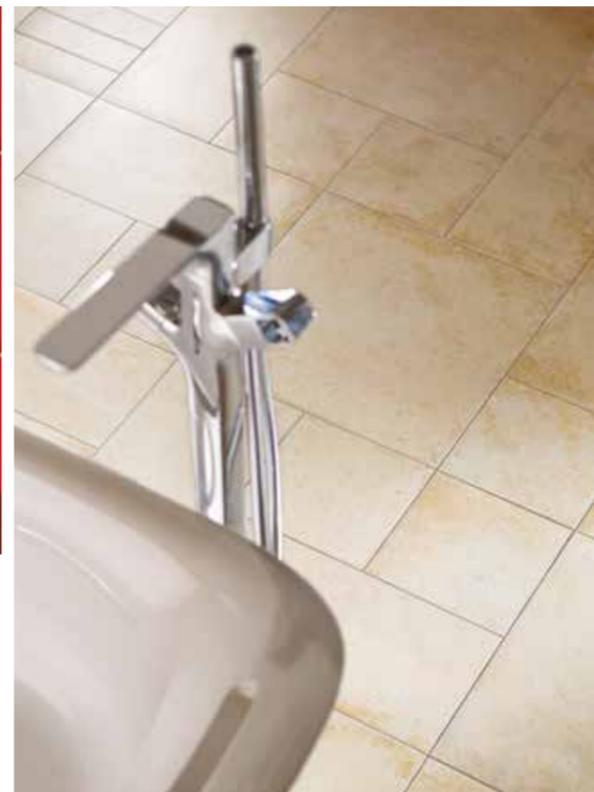
20x40

40x2

45x45







20x40



WADMB124
○ 82 / m²
lesk | glossy



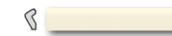
WADMB125
○ 82 / m²
lesk | glossy



WADMB224
○ 82 / m²
lesk | glossy | **V2**



WADMB225
○ 82 / m²
lesk | glossy | **V2**



WLRDH124
○ 42 / ks
lesk | glossy

slonová kost / ivory / kość słoniowa
слоновая кость / elefántcsont



WLRDH125
○ 42 / ks
lesk | glossy

červená / red / czerwona / красный / piros

20x3



DAR44663
Siena
PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt

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



DARPP663
Siena
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt



DAR2W663
Siena
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt



45x45
22,5x45
22,5x22,5



R9

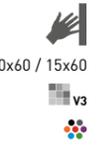


V3



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
obkládačka / wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	12,5	1,44	48	69,12	20,4	14,2	1 007
listela reliéfní / relief listel	20x3	198x30	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	1,67	0,11	-	-	1,7	15,8	-
dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2012, annex G BIa GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677
dlaždice / floor tile	22,5x45	221x445x10	EN 14411:2012, annex G BIa GL	11	10,1	1,01	48	48,48	20,9	20,7	1 029
dlaždice / floor tile	22,5x22,5	221x221x10	EN 14411:2012, annex G BIa GL	24	19,8	1,22	45	54,90	25,2	20,7	658





WADV4018
82 / m²
lesk | glossy



WADV4118
82 / m²
mat | matt

WARV4018
88 / m²
lesk | glossy

WARV4118
88 / m²
mat | matt



WITV4018
78 / ks
lesk | glossy



WITV4118
78 / ks
mat | matt

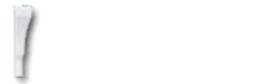
WARSU018
58 / ks
lesk | glossy

WARSU118
58 / ks
mat | matt



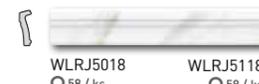
WLRJF018
68 / ks
lesk | glossy

WLRJF118
68 / ks
mat | matt



WLERD018
68 / ks
lesk | glossy

WLERD118
68 / ks
mat | matt



WLRJ5018
58 / ks
lesk | glossy

WLRJ5118
58 / ks
mat | matt



WLER8018
64 / ks
lesk | glossy

WLER8118
64 / ks
mat | matt



WLRJZ018
52 / ks
lesk | glossy

WLRJZ118
52 / ks
mat | matt

bilo-šedá / white-grey / biało-szara
бело-серый / fehér-szürke



WLASN118
64 / ks
mat | matt

30x10
30x5
30x1,7
60x2,5



WDM05018
68 / set
lesk | glossy

WDM05118
68 / set
mat | matt

bilo-šedá / white-grey / biało-szara
бело-серый / fehér-szürke

30x30
V3



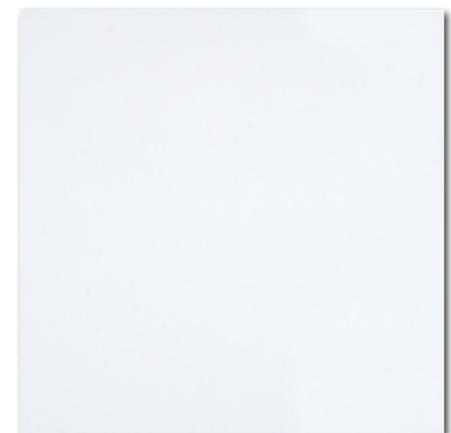
DAKSU618
Wood
PEI 5 86 / m²
mat | matt | R9 | V2

bílá / white / biata / белый / fehér



DAKSU621
Wood
PEI 4 86 / m²
mat | matt | R9 | V2

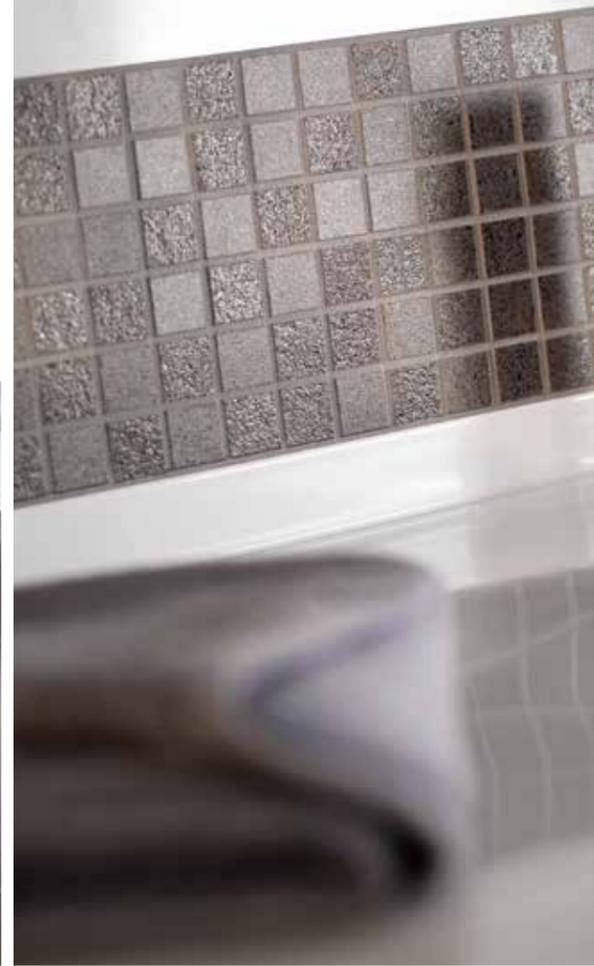
hnědočerná / brown-black / brązowo-czarna
чёрно-коричневый / barna-fekete



DAK63272
Sandstone Plus
PEI 5 86 / m²
mat | matt | R9 | A | V3

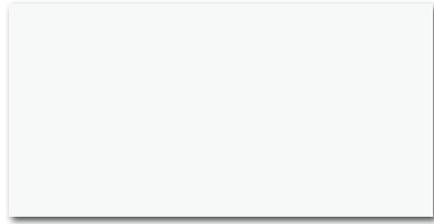
15x60
60x60
R

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
obkládačka / wall tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
obkládačka / wall tile (WARV4...)	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	5	5,56	0,90	40	36,00	16,7	18,5	692
inzerťo / insert	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	5,56	0,72	-	-	13,3	18,5	-
dekor / decor	15x60	148x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	8	11,1	0,72	-	-	13,3	18,5	-
listela reliéfní / relief listel	30x10	298x100	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	33,3	0,18	-	-	3,6	20,0	-
listela reliéfní / relief listel	30x5	298x50	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	66,7	0,09	-	-	1,5	16,7	-
listela reliéfní - roh / relief listel - corner	10	100	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	-	-	-	-	0,1	-	-
listela reliéfní - roh / relief listel - corner	5	50	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	-	-	-	-	0,1	-	-
hrana / edge	30x1,7	298x17	EN 14411:2012, annex K BIII GL	10	196	0,05	-	-	0,4	7,8	-
listela / listel	2,5x60	25x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	11	66,7	0,17	-	-	3,1	18,5	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	5,0	18,5	-
dlaždice / floor tile	15x60	148x598x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	10	11,1	0,90	48	43,20	19,4	21,5	954
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	3	2,8	1,08	32	34,56	24,9	23,0	820





30x60



WAAV4000
78 / m²
lesk | glossy

WAAV4104
78 / m²
mat | matt

bílá / white / biata / белый / fehér



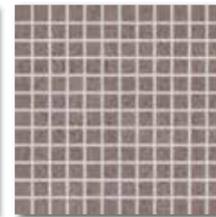
30x30



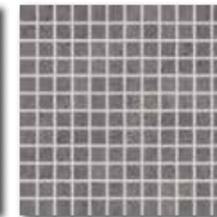
DDM0U609 [SET]
Unistone
PEI 5 82 / set
mat | matt



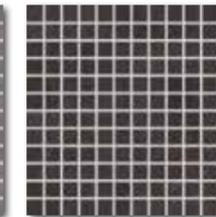
DDM0U610 [SET]
Unistone
PEI 5 82 / set
mat | matt



DDM0U612 [SET]
Unistone
PEI 5 82 / set
mat | matt



DDM0U611 [SET]
Unistone
PEI 5 82 / set
mat | matt



DDM0U613 [SET]
Unistone
PEI 5 82 / set
mat | matt



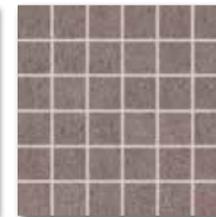
DDM06609 [SET]
Unistone
PEI 5 72 / set
mat | matt

bílá / white
biata / белый / fehér



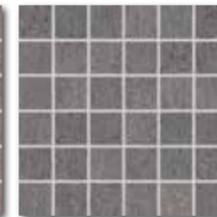
DDM06610 [SET]
Unistone
PEI 5 72 / set
mat | matt

běžová / beige / beżowa
бежевый / bézs



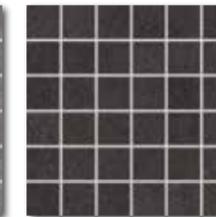
DDM06612 [SET]
Unistone
PEI 5 72 / set
mat | matt

šedohnědá / grey-brown
szarobrązowa
серо-коричневый
barna-szürke



DDM06611 [SET]
Unistone
PEI 5 72 / set
mat | matt

šedá / grey / szara / серый
szürke



DDM06613 [SET]
Unistone
PEI 5 80 / m²
mat | matt

černá / black / czarna / черный
fekete



30x60



WARV4000
78 / m²
lesk ondulovaná | glossy wave

WARV4104
78 / m²
mat ondulovaná | matt wave

bílá / white
biata / белый / fehér



WAGV4000
78 / m²
lesk špachtlovaná | glossy spattle

WAGV4104
78 / m²
mat špachtlovaná | matt spattle



DDPSZ001
58 / ks
mat | matt



DDPSZ004
68 / ks
mat | matt



DDPPI314
Geo
58 / ks
lappato | lappato



DDPSZ002
58 / ks
mat | matt



DDPSZ003
68 / ks
mat | matt



DDPPI313
Geo
58 / ks
lappato | lappato



DAR44314
Geo
PEI 5 80 / m²
mat | matt



DAK63613
Unistone
PEI 5 86 / m²
mat | matt

černá / black
czarna / черный / fekete



DAR44313
Geo
PEI 5 80 / m²
mat | matt

slonová kost / ivory
kość słoniowa / слонобая кость / elefántcsont

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	kg	brutto kg
obkládačka / wall tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	5,56	1,08	43,20
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-
bordura / listel	60x5,6	598x56x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	8	29,9	0,27	-
bordura / listel	60x4,5	598x45x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	8	37,2	0,22	-
bordura / listel	40x5	398x50x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	8	41,8	0,19	-
dlaždice / floor tile	45x45	448x448x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	6	5	1,21	26
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	3	2,8	1,08	32

60x5,6
60x4,5



40x5



v3



45x45



v3

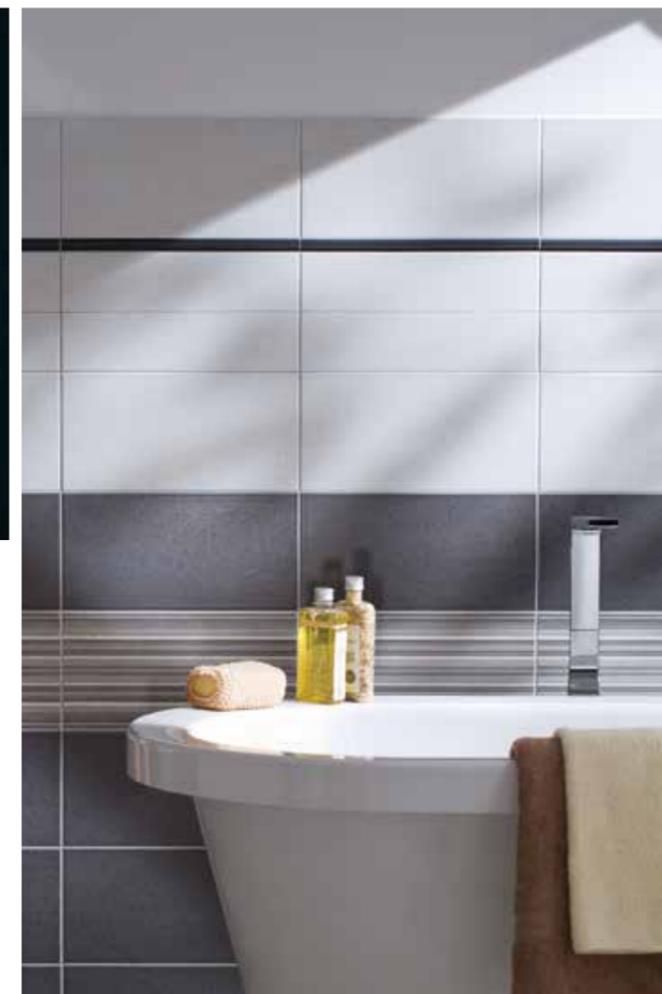
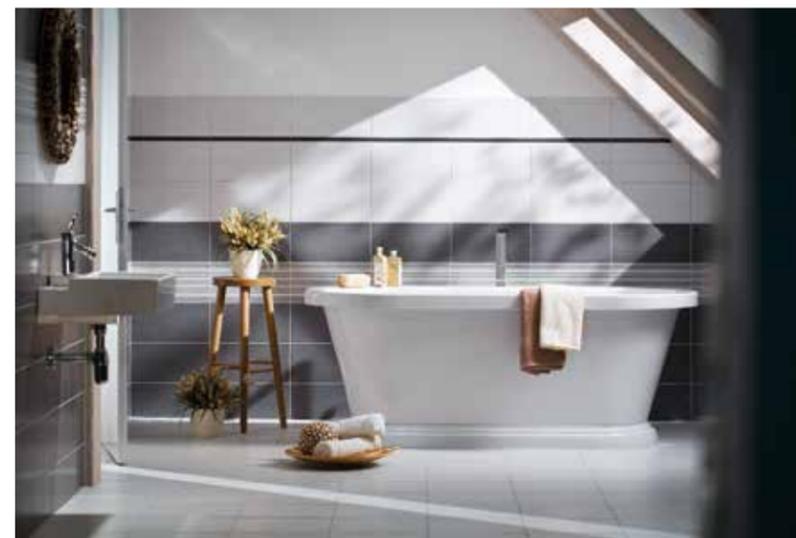


60x60



v2







WATMB609
○ 72 / m²
mat | matt



WATMB610
○ 72 / m²
mat | matt



WATMB612
○ 72 / m²
mat | matt



WATMB611
○ 72 / m²
mat | matt



WATMB613
○ 72 / m²
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
○ 50 / ks
mat | matt



WLAMG610
○ 50 / ks
mat | matt



WLAMG612
○ 50 / ks
mat | matt



WLAMG611
○ 50 / ks
mat | matt



WLAMG613
○ 50 / ks
mat | matt



DAA3B609
PEI 5 ○ 74 / m²
mat | matt
biłá / white / biata / белый / fehér



DAA3B610
PEI 5 ○ 74 / m²
mat | matt
béžová / beige / bežowa / бежевый / béžs



DAA3B612
PEI 5 ○ 74 / m²
mat | matt
šedohnědá / grey-brown / szarobrazowa
серо-коричневый / barna-szürke



DAA3B611
PEI 5 ○ 74 / m²
mat | matt
šedá / grey / szara / серый / szürke



DAA3B613
PEI 5 ○ 74 / m²
mat | matt
černá / black / czarna / черный / fekete



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
obkládačka / wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
inzerťo / insert	20x40	198x398x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9	-
listela / listel	40x2	398x20x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	113,6	0,05	-	-	0,9	17,1	-
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	17,7	1 061



serie manufactura

serie manufactura



20x40
V3



WADMB013
78 / m²
mat | matt



WADMB014
78 / m²
mat | matt
šedomodrá / grey-blue
szaro-niebieska / серо-голубой / szürke-kék



WADMB015
78 / m²
mat | matt



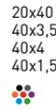
WADMB010
78 / m²
mat | matt



WADMB011
78 / m²
mat | matt



WADMB012
78 / m²
mat | matt



20x40
40x3,5
40x4
40x1,5
V3



WITMB041
64 / ks
mat/lesk | matt/glossy



WLAMH019
50 / ks
mat/lesk | matt/glossy



WLRMH015
64 / ks
mat | matt



WLRMJ015
52 / ks
mat | matt



WITMB040
64 / ks
mat/lesk | matt/glossy



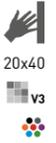
WLAMH018
50 / ks
mat/lesk | matt/glossy



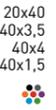
WLRMH012
64 / ks
mat | matt



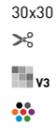
WLRMJ012
52 / ks
mat | matt



20x40
V3



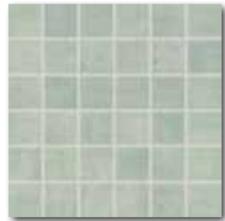
20x40
40x3,5
40x4
40x1,5
V3



30x30
V3



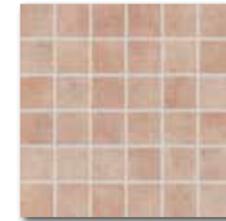
WDM05013 (SET)
66 / set
mat | matt
světle šedá / light grey
jasnoszara / светло-серый / világosszürke



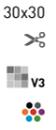
WDM05015 (SET)
66 / set
mat | matt
zelená / green
zielona / зеленый / zöld



WDM05014 (SET)
66 / set
mat | matt
světle béžová / light beige
jasnobežova / светло-бежевый / világosbézs



WDM05012 (SET)
66 / set
mat | matt
cihlová / brick
ceglasta / кирпичный / téglá



30x30
V3



15x60
R9
V2



DAKSU618
Wood
PEI 5 86 / m²
mat | matt
bílá / white
biata / белый / fehér



DAKPD165
Chateau
PEI 5 82 / m²
mat | matt
bílá / white
biata / белый / fehér



DAKPD166
Chateau
PEI 5 82 / m²
mat | matt
béžová / beige
bežova / бежевый / bézs



DAKPD167
Chateau
PEI 5 82 / m²
mat | matt
hnědá / brown
brązowa / коричневый / barna



15x45
R10
V3



30x30
R9
V2



DAR35110
Andalusia
PEI 5 76 / m²
mat | matt
světle šedá / light grey
jasnoszara / светло-серый / világosszürke



DAR35111
Andalusia
PEI 5 76 / m²
mat | matt
slonová kost / ivory
kość słoniowa / слонобая кость / elefántcsont



30x30
R9
V2

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ³	kg	kg/m ²	brutto kg		
obkládacíka / wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
inzerito / insert	20x40	198x398x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9	-
listela reliéfní / relief listel	4x40	40x398	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	62,5	0,06	-	-	1,2	19,5	-
listela reliéfní / relief listel	40x1,5	398x15	EN 14411:2012, annex K BIII GL	24	166,7	0,14	-	-	2,4	16,8	-
listela / listel	40x3,5	398x35x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	12	71,4	0,17	-	-	2,4	14,4	-

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ³	kg	kg/m ²	brutto kg		
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x7	STO E. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	3,5	12,9	-
dláždice / floor tile	15x60	148x598x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	10	11,1	0,90	48	43,20	19,4	21,5	954
dláždice / floor tile	15x45	147x445x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	15	15,1	0,99	40	39,60	20,5	20,7	845
dláždice / floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	13	11	1,18	48	56,64	21,0	17,8	1 034



WASMB001
 ○ 72 / m²
 mat/lesk | matt/glossy



WASMB002
 ○ 72 / m²
 mat/lesk | matt/glossy



WASMB005
 ○ 72 / m²
 mat/lesk | matt/glossy



WASMB004
 ○ 72 / m²
 mat/lesk | matt/glossy



WASMB003
 ○ 72 / m²
 mat/lesk | matt/glossy



WITMB042
 ○ 58 / ks
 mat/lesk | matt/glossy
 bílá / white
 biata / белый / fehér



WITMB043
 ○ 58 / ks
 mat/lesk | matt/glossy



WITMB044
 ○ 58 / ks
 mat/lesk | matt/glossy



WLAMJ001
 ○ 52 / ks
 mat | matt
 perleťová / nacre / pertowa
 перламутровая / gyöngyház



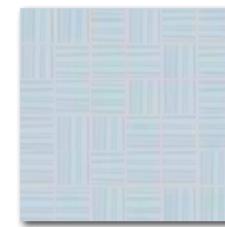
WDM05001 (SET)
 ○ 66 / set
 mat/lesk | matt/glossy
 bílá / white
 biata / белый / fehér



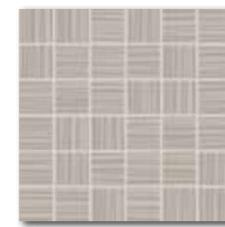
WDM05002 (SET)
 ○ 66 / set
 mat/lesk | matt/glossy
 světle béžová / light beige
 jasnobežová / светло-бежевый
 világosbézs



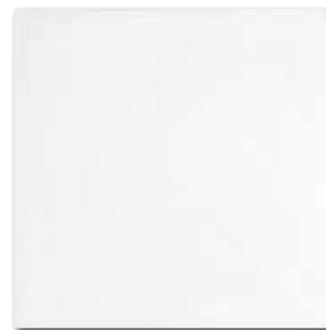
WDM05005 (SET)
 ○ 66 / set
 mat/lesk | matt/glossy
 světle šedá / light grey
 jasnoszara / светло-серый
 világosszürke



WDM05004 (SET)
 ○ 66 / set
 mat/lesk | matt/glossy
 světle modrá / light blue
 jasnobíeska / светло-голубой
 világoskék



WDM05003 (SET)
 ○ 66 / set
 mat/lesk | matt/glossy
 šedohnědá / grey-brown
 szarobrazová / серо-коричневый
 barna-szürke



DAA44599
 Concept
 PEI 4 ○ 76 / m²
 mat | matt
 bílá / white
 biata / белый / fehér



DAA3B599
 Concept
 PEI 4 ○ 76 / m²
 mat | matt



výrobek / product



EN



výrobek / product	cm	mm	EN	mm	ks/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
obkládačka / wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
inzerťo / insert	20x40	198x398x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9	-
listela / listel	40x2	398x20x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	125	0,05	-	-	0,6	12,9	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x7	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	3,5	12,9	-
dlaždice / floor tile	45x45	448x448x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	17,7	1 061







WADMB101
○ 68 / m²
mat | matt



WADMB102
○ 68 / m²
mat | matt



WADMB103
○ 68 / m²
mat | matt



WADMB111
○ 74 / m²
mat | matt



WADMB112
○ 74 / m²
mat | matt



WADMB113
○ 74 / m²
mat | matt



WLAMG001
○ 48 / ks
lesk | glossy



WLAMG002
○ 48 / ks
lesk | glossy



WLAMG003
○ 48 / ks
lesk | glossy
hnědá / brown
brązowa / коричневый / barna



WITMB037
○ 64 / ks
mat | matt



WLAMH020
○ 52 / ks
mat | matt
fialová / violet
fioletowa / сиреневый / lila



WDM05101 (SET)
○ 66 / set
mat | matt
slonová kost / ivory / kość stoniowa
слоновая кость / elefántcsont



WDM05102 (SET)
○ 66 / set
mat | matt
běžová / beige
beżowa / бежевый / bézs



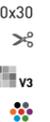
WDM05103 (SET)
○ 66 / set
mat | matt
hnědá / brown
brązowa / коричневый / barna



DAA44600
Concept
PEI 4 ○ 76 / m²
mat | matt
běžová / beige
beżowa / бежевый / bézs



DAA3B600
Concept
PEI 4 ○ 76 / m²
mat | matt



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
obkládačka / wall tile (WADMB...)	20x40	198x398x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
listela / listel	40x2,2	398x22x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	113,6	0,05	-	-	1,0	17,1	-
inzerito / insert	20x40	198x398x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9	-
listela / listel	40x3,5	398x35x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	12	71,4	0,17	-	-	2,4	14,4	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x7	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	3,5	12,9	-
dlaždice / floor tile	45x45	448x448x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	17,7	1 061



25x33



WADKB001
○ 68 / m²
mat | matt | **V2**



WADKB002
○ 68 / m²
mat | matt | **V2**



WADKB004
○ 78 / m²
mat | matt | **V4**
vícebarevná / multicoloured
kolorowa / многоцветный / többszínű

25x33 / 3,2x33



WITKB054
○ 58 / ks
mat | matt



WLAGC022
○ 42 / ks
mat | matt



WLAGC023
○ 42 / ks
mat | matt

25x3,2



WLAGC022
○ 38 / ks
mat | matt



WLAGC023
○ 38 / ks
mat | matt



30x30



R10



V3



DAR35030
Travertin
PEI 5 ○ 72 / m²
mat | matt
slonová kost / ivory / kość stoniowa / слоновая
кость / elefántcsont

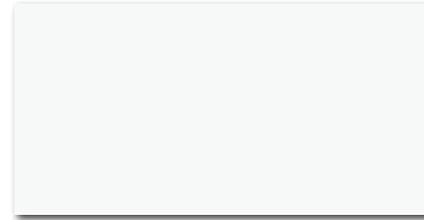


DAR35035
Travertin
PEI 5 ○ 72 / m²
mat | matt
béžová / beige
beżowa / бежевый / bézs



DAR35034
Travertin
PEI 5 ○ 72 / m²
mat | matt
okrová / ochre
ochrowa / охра / okker

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
obkládačka / wall tile (WADKB...)	25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030
inerto / insert	25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	12	0,33	-	-	4,1	12,4	-
listela / listel	33x3,2	330x32x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	12	94,7	0,12	-	-	1,5	14,2	-
listela / listel	25x3,2	250x32x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	14	125	0,11	-	-	1,4	12,8	-
dlaždice / floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	13	11	1,18	48	56,64	21,0	17,8	1 034



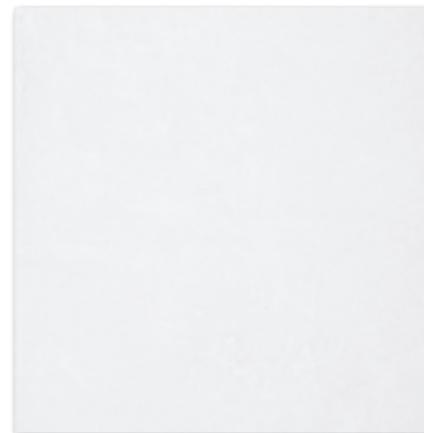
WAKV4000
 ○ 88 / m²
 lesk | glossy



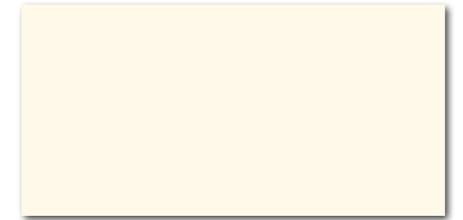
WITV4003
 ○ 96 / set
 lesk | glossy



(SET)



DAR63638
 Clay
 PEI 5 ○ 86 / m²
 mat | matt
 bílá / white
 biala / белый / fehér



WAKV4105
 ○ 88 / m²
 lesk | glossy

světle béžová / light beige
 jasnožovová / светло-бежевый / világosbézs



WLASU001
 ○ 88 / ks
 mat | matt



WLASZ001
 ○ 68 / ks
 lesk | glossy

vícebarevná / multicoloured
 kolorowa / многоцветный / többszínű



30x60



30x60
 60x15
 60x5,5



60x60



R9



V2



výrobek / product



cm



mm



EN



ks/m²



kg/m²



kg/m²



kg/m²



kg/m²



kg/m²



kg/m²



kg/m²



kg/m²

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	kg/m ²	brutto kg					
obkládačka / wall tile	30x60	298x598x10,5	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	5,56	1,08	36	38,88	21,7	20,1	807
inserto / insert (set)	30x60	298x598x10,5	EN 14411:2012, annex K BIII GL	2	5,56	0,72	-	-	14,5	20,1	-
listela / listel	60x15	598x148x10,5	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	11,3	0,54	-	-	7,4	13,9	-
listela / listel	60x5,5	598x55x10,5	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	30,3	0,20	-	-	4,0	20,1	-
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	3	2,8	1,08	32	34,56	24,9	23,0	820





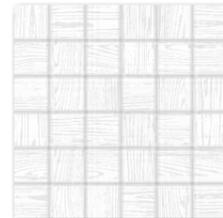
WATP3024
○ 78 / m²
mat/lesk | matt/glossy



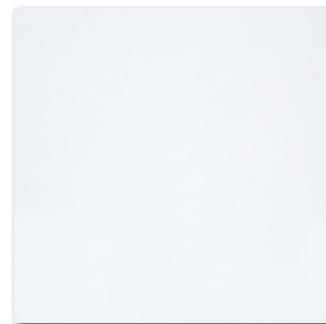
WITP3019 (SET)
○ 82 / set
mat/lesk | matt/glossy
bilá / white
biata / белый / fehér



WLAPJ005
○ 58 / ks
lesk | glossy
béžová / beige
beżowa / бежевый / bézs



WDM05024 (SET)
○ 66 / set
mat/lesk | matt/glossy



DAK44272
Sandstone Plus
PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt
slonová kost / ivory
kość słoniowa / слоно́вая ко́сть / elefántcsont



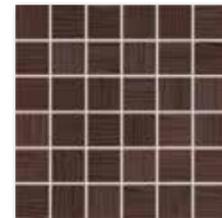
WATP3025
○ 78 / m²
mat/lesk | matt/glossy



WLAPP001 (SET)
○ 84 / set
mat/lesk | matt/glossy
hnědá / brown
brązowa / коричневый / barna



WLAPJ004
○ 58 / ks
lesk | glossy
červená / red
czerwona / красный / piros



WDM05025 (SET)
○ 66 / set
mat/lesk | matt/glossy



DAK44274
Sandstone Plus
PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt
hnědá / brown
brązowa / коричневый / barna



25x45
v2

25x45 / 45x5,7

45x4,8

30x30



45x45



R9



A

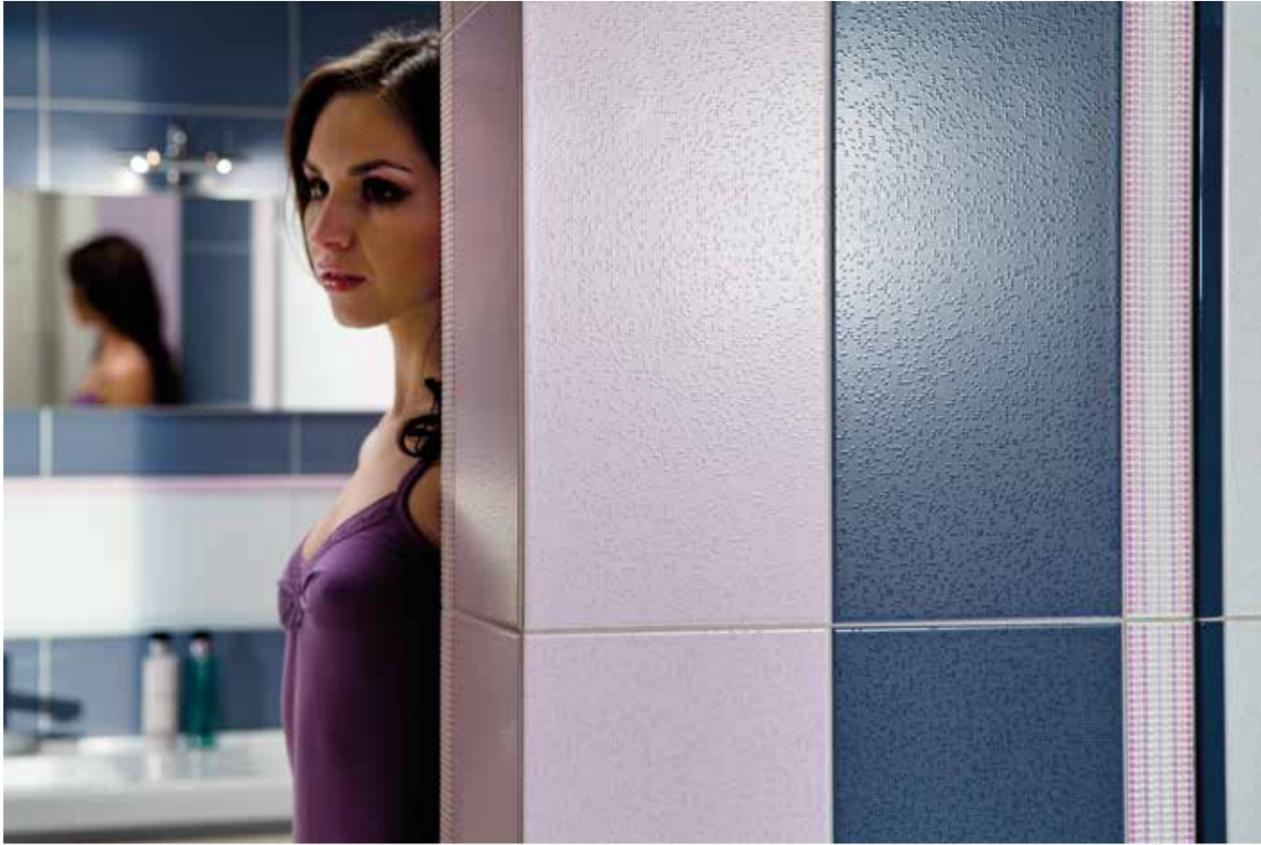


v3



R

výrobek / product	mm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
obkládačka / wall tile	25x45	250x450x8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	13	9	1,50	51	76,50	20,7	13,8	1 081
inzerťo / insert (set)	25x45	250x450x8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	2	9	0,45	-	-	7,3	16,2	-
listela / listel (set)	45x5,7	450x57x8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	38,9	0,41	-	-	7,2	17,6	-
listela / listel	45x4,8	450x48x8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	46,3	0,13	-	-	1,8	13,9	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x8	STO ě. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	3,7	13,8	-
dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677





WATMB040
 ○ 72 / m²
 mat/lesk | matt/glossy
 bílá / white / biata / белый / fehér



WATMB044
 ○ 72 / m²
 mat/lesk | matt/glossy



WATMB042
 ○ 72 / m²
 mat/lesk | matt/glossy



WATMB045
 ○ 72 / m²
 mat/lesk | matt/glossy



WATMB041
 ○ 72 / m²
 mat/lesk | matt/glossy



WATMB043
 ○ 72 / m²
 mat/lesk | matt/glossy



WATMB046
 ○ 72 / m²
 mat/lesk | matt/glossy

40x2



WLRMG044
 ○ 50 / ks
 lesk | glossy
 světle šedomodrá / light grey-blue
 jasnoszaro-niebieska / светлосеро-синеватый
 világosszürke-kék



WLRMG042
 ○ 50 / ks
 lesk | glossy



WLRMG045
 ○ 50 / ks
 lesk | glossy
 tmavě modrá / dark blue
 ciemnoniebieska / темно-синий / sötétkék



WLRMG041
 ○ 50 / ks
 lesk | glossy
 světle žlutá / light yellow / jasnozółta
 светло-желтый / világossárga



WLRMG043
 ○ 50 / ks
 lesk | glossy



WLRMG046
 ○ 50 / ks
 lesk | glossy
 šedohnědá / grey-brown / szarobrazowa
 серо-коричневый / barna-szürke

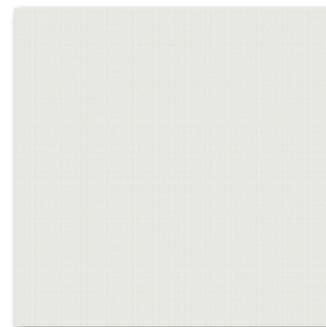
40x4,5



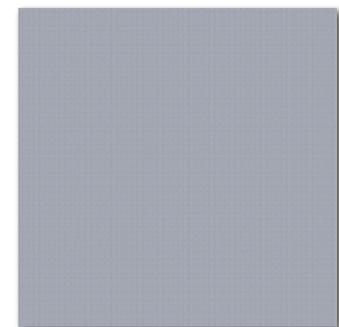
WLAMH015
 ○ 46 / ks
 mat/lesk | matt/glossy
 fialová / violet / fioletowa
 сиреневый / lila



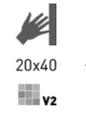
WLAMH014
 ○ 46 / ks
 mat/lesk | matt/glossy
 zelená / green
 zielona / зеленый / zöld



DAA44122
 Sidney
 PEI 5 ○ 78 / m²
 mat/lesk | matt/glossy
 bílá / white / biata / белый / fehér



DAA44125
 Sidney
 PEI 4 ○ 78 / m²
 mat/lesk | matt/glossy
 šedá / grey / szara / серый / szürke



40x2

40x4,5



výrobek / product

	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
obkládačka / wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
listela reliéfní / relief listel	40x2	398x20	EN 14411:2012, annex K BIII GL	12	125	0,10	-	-	1,8	18,8	-
listela / listel	40x4,5	398x45x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	55,5	0,11	-	-	1,4	12,8	-
dlaždice / floor tile	45x45	448x448x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677

serie
concept plus



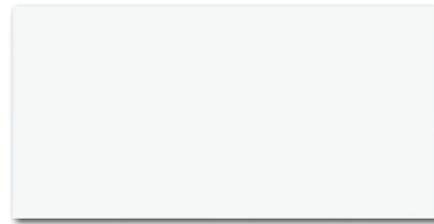
serie
concept plus



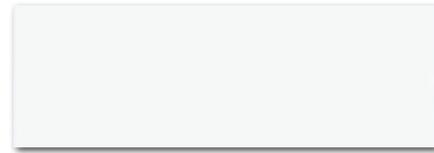
serie concept plus

serie concept plus

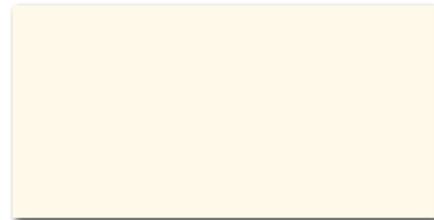
30x60
20x60



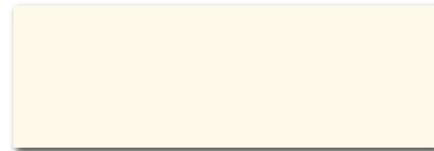
WAAV4000
80 / m²
lesk | glossy
bílá / white / biata / белый / fehér



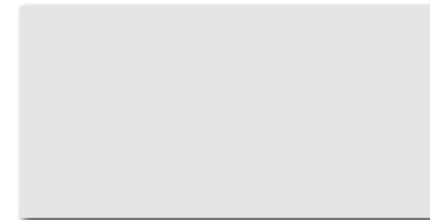
WAAVE000
80 / m²
lesk | glossy



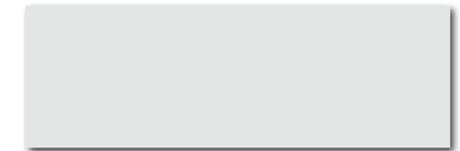
WAAV4007
80 / m²
lesk | glossy
světle béžová / light beige
jasnobezová / светло-бежевый / világosbézs



WAAVE007
82 / m²
lesk | glossy

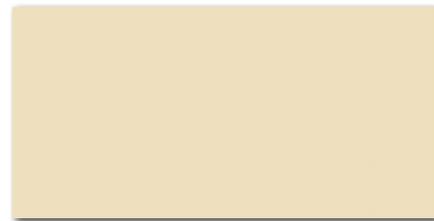


WAAV4012
80 / m²
lesk | glossy
světle šedá / light grey
jasnoszara / светло-серый / világosszürke

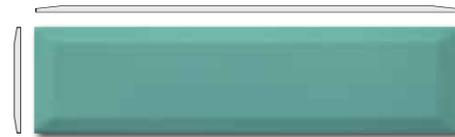


WAAVE012
82 / m²
lesk | glossy

30x60
15x60



WAAV4008
80 / m²
lesk | glossy
béžová / beige / bežowa / бежевый / bézs



WARSU467
58 / ks
mat | matt
tyrkysová / turquoise
turkusowa / цвет морской волны / türkiz

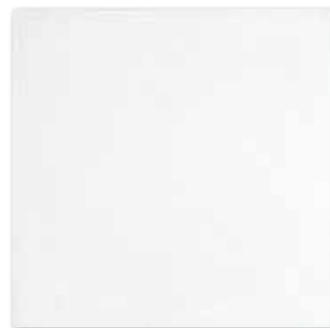


WAAV4010
80 / m²
lesk | glossy
šedá / grey / szara / серый / szürke



WARSU464
58 / ks
mat | matt
žlutozelená / yellow-green / zółto-zielony
жело-зеленый / sárga-zöld

45x45
R9
V2



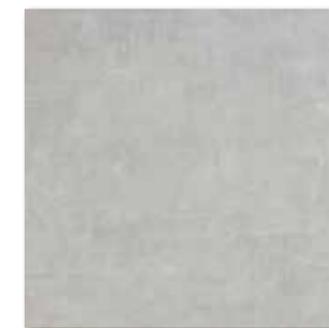
DAA44599
Concept
PEI 4 76 / m²
mat | matt
bílá / white / biata / белый / fehér



DAA44600
Concept
PEI 4 76 / m²
mat | matt
béžová / beige / bežowa / бежевый / bézs



DAA44601
Concept
PEI 3 76 / m²
mat | matt
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



DAA44602
Concept
PEI 4 76 / m²
mat | matt
šedá / grey / szara / серый / szürke



DAA44603
Concept
PEI 3 76 / m²
mat | matt
černá / black / czarna / черный / fekete

30x60
20x60

30x60
15x60

45x45
R9
V2

výrobek / product	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
obkládačka / wall tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
obkládačka / wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
dekor / decor	15x60	148x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	8	11,1	0,72	-	-	13,3	18,5	-
dlaždice / floor tile	45x45	448x448x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677

serie concept plus

serie concept plus

20x40



WAAMB000
○ 74 / m²
lesk | glossy

bílá / white / biata / белый / fehér



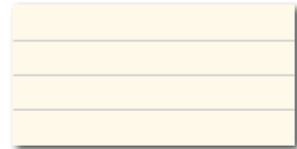
WAAMB007
○ 74 / m²
lesk | glossy



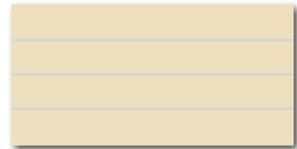
WAAMB008
○ 74 / m²
lesk | glossy



WAAMB009
○ 74 / m²
lesk | glossy



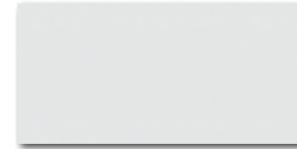
WIFMB007
○ 52 / ks
lesk | glossy



WIFMB008
○ 52 / ks
lesk | glossy



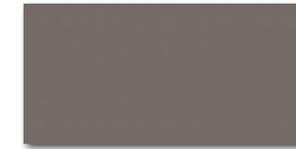
WIFMB009
○ 52 / ks
lesk | glossy



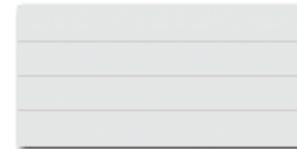
WAAMB012
○ 74 / m²
lesk | glossy



WAAMB010
○ 74 / m²
lesk | glossy



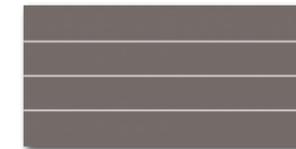
WAAMB011
○ 74 / m²
lesk | glossy



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
világosbézs



WARDT108
○ 28 / ks
mat | matt

béžová / beige / beżowa
бежевый / bézs



WARDT109
○ 28 / ks
mat | matt

hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna



WARDT112
○ 28 / ks
mat | matt

světle šedá / light grey
jasnoszara / светло-серый
világosszürke



WARDT110
○ 28 / ks
mat | matt

šedá / grey / szara
серый / szürke



WARDT111
○ 28 / ks
mat | matt

tmavě šedá / dark grey
ciemnoszara / темно-серый
sötétszürke



WARDT104
○ 28 / ks
mat | matt



WARDT001
○ 28 / ks
lesk | glossy

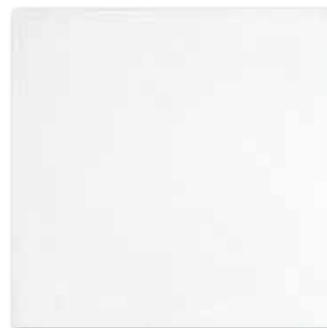
oranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / narancs



WARDT002
○ 28 / ks
lesk | glossy

červená / red / czerwona
красный / piros

45x45



DAA44599
Concept
PEI 4 ○ 76 / m²
mat | matt
bílá / white / biata / белый / fehér



DAA44600
Concept
PEI 4 ○ 76 / m²
mat | matt
béžová / beige / beżowa / бежевый / bézs



DAA44601
Concept
PEI 3 ○ 76 / m²
mat | matt
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



DAA44602
Concept
PEI 4 ○ 76 / m²
mat | matt
šedá / grey / szara / серый / szürke



DAA44603
Concept
PEI 3 ○ 76 / m²
mat | matt
černá / black / czarna / черный / fekete

výrobek / product



obkladka / wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
dekor / decor	20x40	198x398x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9	-
dekor / decor	20x6	198x68x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	83,3	0,22	-	-	2,8	12,9	-
dlaždice / floor tile	45x45	448x448x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677

20x40

20x6

45x45



serie concept plus

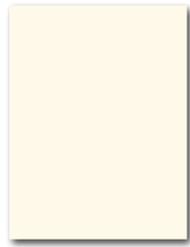
serie concept plus



25x33



WAAKB000
○ 72 / m²
lesk | glossy



WAAKB007
○ 74 / m²
lesk | glossy



WAAKB008
○ 74 / m²
lesk | glossy



WAAKB009
○ 74 / m²
lesk | glossy



WAAKB012
○ 74 / m²
lesk | glossy



WAAKB010
○ 74 / m²
lesk | glossy



WAAKB011
○ 74 / m²
lesk | glossy

25x10



WARGT104
○ 32 / ks
mat | matt

bílá / white / biata
белый / fehér



WARGT107
○ 32 / ks
mat | matt

světle béžová / light beige
jasnobežová / светло-бежевый
világosbézs



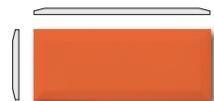
WARGT108
○ 32 / ks
mat | matt

béžová / beige
bežová / бежевый / bézs



WARGT109
○ 32 / ks
mat | matt

hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna



WARGT001
○ 32 / ks
lesk | glossy

oranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / narancs



WARGT112
○ 32 / ks
mat | matt

světle šedá / light grey
jasnoszara / светло-серый
világosszürke



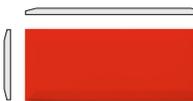
WARGT110
○ 32 / ks
mat | matt

šedá / grey / szara
серый / szürke



WARGT111
○ 32 / ks
mat | matt

tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara
темно-серый / sötétszürke



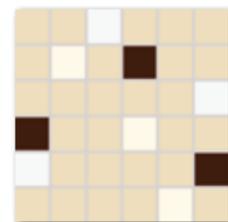
WARGT002
○ 32 / ks
lesk | glossy

červená / red / czerwona
красный / piros

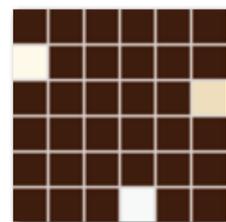
30x30



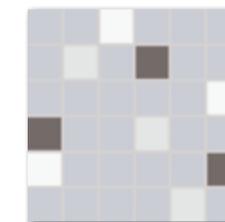
v4



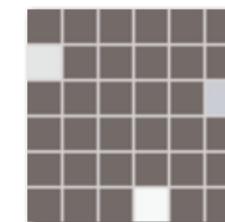
WDM05008 (SET)
○ 66 / set
lesk | glossy



WDM05009 (SET)
○ 66 / set
lesk | glossy



WDM05010 (SET)
○ 66 / set
lesk | glossy



WDM05011 (SET)
○ 66 / set
lesk | glossy



33x33



DAA3B599
Concept
PEI 4 ○ 76 / m²
mat | matt

bílá / white / biata / белый / fehér



DAA3B600
Concept
PEI 4 ○ 76 / m²
mat | matt

béžová / beige / bežowa
бежевый / bézs



DAA3B601
Concept
PEI 3 ○ 76 / m²
mat | matt

hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna



DAA3B602
Concept
PEI 4 ○ 76 / m²
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / szürke



DAA3B603
Concept
PEI 3 ○ 76 / m²
mat | matt

černá / black / czarna / черный / fekete

výrobek / product



EN



ks/m²



m²



kg



kg/m²



brutto kg

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
obkládačka / wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	12	1,50	54	81,00
dekor / decor	25x10	250x100x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	20	40	0,50	-	6,3
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x7	STO é. 030 - 049913	3	11	0,27	-	3,5
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	12	9	1,33	44	58,52



25x33

25x10

30x30



v4

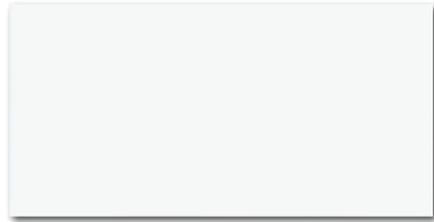


33x33

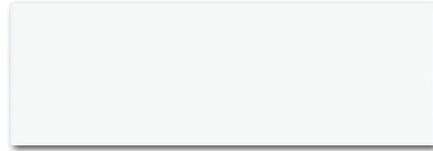




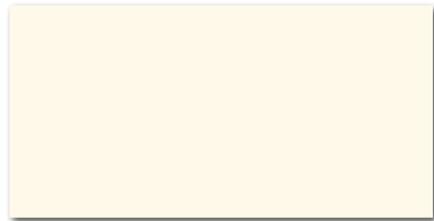
30x60
20x60



WAAV4104
○ 78 / m²
mat | matt
bílá / white / biata / белый / fehér



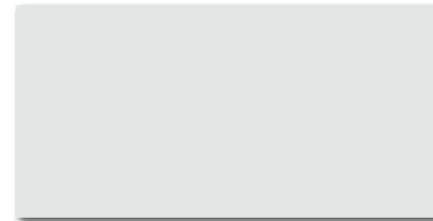
WAAVE104
○ 80 / m²
mat | matt



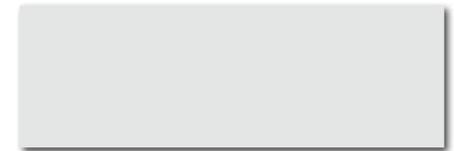
WAAV4107
○ 80 / m²
mat | matt
světle béžová / light beige
jasnobežová / светло-бежевый / világosbézs



WAAVE107
○ 82 / m²
mat | matt



WAAV4112
○ 80 / m²
mat | matt
světle šedá / light grey
jasnoszara / светло-серый / világosszürke



WAAVE112
○ 82 / m²
mat | matt

30x60
15x60



WAAV4108
○ 80 / m²
mat | matt
béžová / beige / bežová / бежевый / bézs



WARSU467
○ 58 / ks
mat | matt
tyrkysová / turquoise
turkusowa / цвет морской волны / türkiz

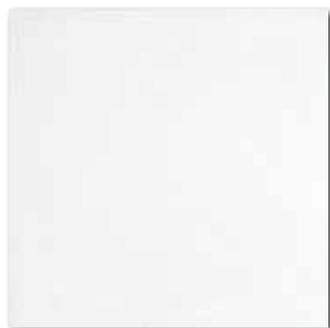


WAAV4110
○ 80 / m²
mat | matt
šedá / grey / szara / серый / szürke



WARSU464
○ 58 / ks
mat | matt
žlutozelená / yellow-green / zólto-zielony
jelto-zelény / sárga-zöld

45x45
R9
V2



DAA44599
PEI 4 ○ 76 / m²
mat | matt
bílá / white / biata / белый / fehér



DAA44600
PEI 4 ○ 76 / m²
mat | matt
béžová / beige / bežová / бежевый / bézs



DAA44601
PEI 3 ○ 76 / m²
mat | matt
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



DAA44602
PEI 4 ○ 76 / m²
mat | matt
šedá / grey / szara / серый / szürke



DAA44603
PEI 3 ○ 76 / m²
mat | matt
černá / black / czarna / черный / fekete

30x60
20x60

30x60
15x60

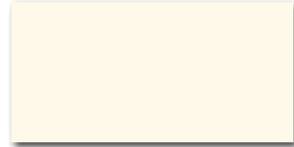
45x45
R9
V2

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
obkládačka / wall tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
obkládačka / wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
dekor / decor	15x60	148x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	8	11,1	0,72	-	-	13,3	18,5	-
dlaždice / floor tile	45x45	448x448x10	EN 14411:2012, annex G BIa GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677

20x40



WAAMB104
72 / m²
mat | matt



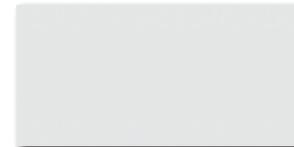
WAAMB107
74 / m²
mat | matt
světle béžová / light beige
jasnobežová / светло-бежевый
világosbézs



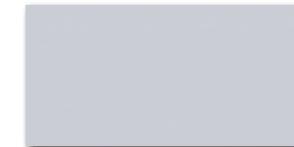
WAAMB108
74 / m²
mat | matt
béžová / beige / bežowa
бежевый / bézs



WAAMB109
74 / m²
mat | matt
hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna



WAAMB112
74 / m²
mat | matt
světle šedá / light grey
jasnoszara / светло-серый
világosszürke



WAAMB110
74 / m²
mat | matt
šedá / grey / szara
серый / szürke



WAAMB111
74 / m²
mat | matt
tmavě šedá / dark grey
ciemnoszara / темно-серый
sötétszürke

20x40
40x4,3
40x5,3
5,3x5,3



WITMB029
Interia
64 / ks
mat | matt



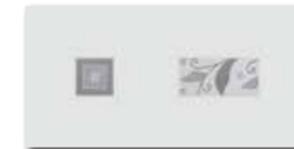
WILMB001
Celine
68 / ks
mat | matt



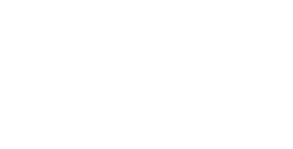
WIV0M001
Celine
42 / ks
mat | matt



WITMB030
Interia
64 / ks
mat | matt



WILMB002
Celine
68 / ks
mat | matt



WIV0M002
Celine
42 / ks
mat | matt



WLAMH004
Interia
52 / ks
mat | matt



WLAMH070
Celine
52 / ks
mat | matt

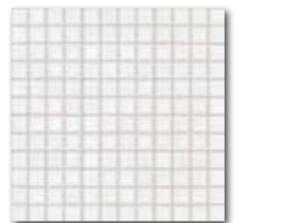


WLAMH008
Interia
52 / ks
mat | matt



WLAMH071
Celine
52 / ks
mat | matt

30x30
20x40
40x4,5



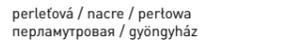
GDM02072 (SET)
78 / set
mat | matt | ✱ | ✕ | ■ v2



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



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



WLAMH010
Monopoli
46 / ks
lesk | glossy



WLAMH011
Monopoli
46 / ks
lesk | glossy



WLAMH012
Monopoli
46 / ks
lesk | glossy



WLAMH013
Monopoli
46 / ks
lesk | glossy

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

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	kg	brutto kg
obkládačka / wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	20	12,5	1,60	48
inzerťo / insert	20x40	198x398x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	12,5	0,32	-
listela / listel	40x4,3	398x43x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	24	58,4	0,41	-
listela / listel	40x5,3	398x53x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	47,4	0,13	-
listela střed / listel	5,3x5,3	53x53x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	356	0,01	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x6	STO č. 030 - 049913	4	11	0,36	150
listela / listel	40x4,5	398x45x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	55,6	0,11	-
listela reliéfní / relief listel	20x3	198x30	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	167	0,11	-

20x40

20x40
40x4,3
40x5,3
5,3x5,3

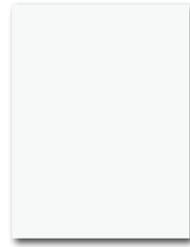
20x40

40x4,5

20x3



25x33



WAAKB104
 ○ 72 / m²
 mat | matt
 bílá / white / biata
 белый / fehér



WAAKB107
 ○ 74 / m²
 mat | matt



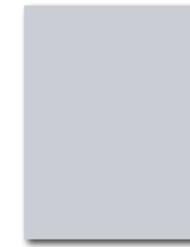
WAAKB108
 ○ 74 / m²
 mat | matt



WAAKB109
 ○ 74 / m²
 mat | matt



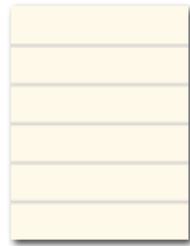
WAAKB112
 ○ 74 / m²
 mat | matt



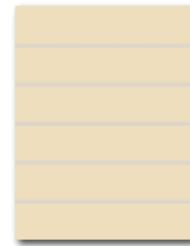
WAAKB110
 ○ 74 / m²
 mat | matt



WAAKB111
 ○ 74 / m²
 mat | matt



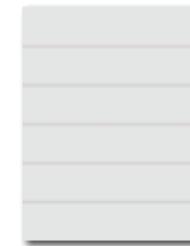
WIFKB107
 Akcent
 ○ 52 / ks
 mat | matt
 světle béžová / light beige
 jasnobežová / светло-бежевый
 világosbézs



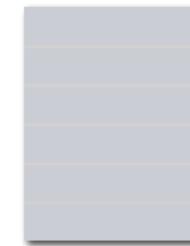
WIFKB108
 Akcent
 ○ 52 / ks
 mat | matt
 béžová / beige / bežowa
 бежевый / bézs



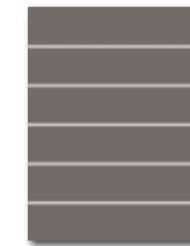
WIFKB109
 Akcent
 ○ 52 / ks
 mat | matt
 hnědá / brown / brązowa
 коричневый / barna



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

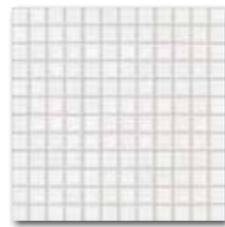


WIFKB110
 Akcent
 ○ 52 / ks
 mat | matt
 šedá / grey / szara
 серый / szürke



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

30x30
 25x4,5
 25x5,3
 25x1,5



GDM02072 (SET)
 ○ 78 / set
 mat | matt | ✱ | ✨ | v2
 perleťová / nacré / pertowa
 перламутровая / gyöngyház



WLAH5010
 Monopoli
 ○ 42 / ks
 lesk | glossy



WLAG070
 Celine
 ○ 46 / ks
 mat | matt



VLAG8001
 Akcent
 ○ 34 / ks
 lesk | glossy



WLAH5012
 Monopoli
 ○ 42 / ks
 lesk | glossy



WLAG071
 Celine
 ○ 46 / ks
 mat | matt

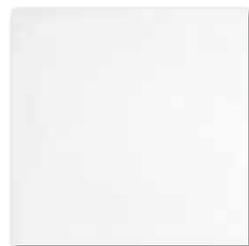


VLAG8002
 Akcent
 ○ 34 / ks
 lesk | glossy



WLAH5013
 Monopoli
 ○ 42 / ks
 lesk | glossy

33x33



DAA3B599
 PEI 4 ○ 76 / m²
 mat | matt
 bílá / white / biata / белый / fehér



DAA3B600
 PEI 4 ○ 76 / m²
 mat | matt
 béžová / beige / bežowa
 бежевый / bézs



DAA3B601
 PEI 3 ○ 76 / m²
 mat | matt
 hnědá / brown / brązowa
 коричневый / barna



DAA3B602
 PEI 4 ○ 76 / m²
 mat | matt
 šedá / grey / szara / серый / szürke



DAA3B603
 PEI 3 ○ 76 / m²
 mat | matt
 černá / black / czarna / черный / fekete

výrobek / product

	mm	mm	EN		ks/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
obkládačka / wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030
dekor / decor	25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	12	0,33	50	16,50	4,1	12,4	230
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x6	STO é. 030 - 049913	4	11	0,36	150	54,55	4,7	12,9	729
listela / listel	25x4,5	250x45x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	12	88,9	0,14	-	-	2,0	14,7	-
listela / listel	25x5,3	250x53x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	12	75,5	0,16	-	-	2,0	12,6	-
listela / listel	25x1,5	250x15x6	STO é. 030 - 041275	30	266,7	0,11	-	-	2,7	24,5	-
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	17,7	1 061

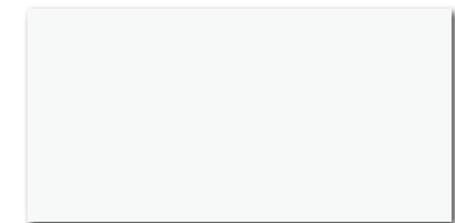


25x33

25x4,5
 25x5,3
 25x1,5

33x33





WAKV4000
Ø 88 / m²
lesk | glossy

WAKV4104
Ø 88 / m²
mat | matt

bílá / white / biata / белый / fehér



DDTSA001
Ø 104 / ks
lesk | glossy



DDTSZ001
Ø 82 / ks
lesk | glossy

červená / red / czerwona / красный / piros



DAR44314

Geo
PEI 5 Ø 80 / m²
mat | matt

černá / black / czarna / черный / fekete



30x60



30x60

60x5,4



45x45



R10



A



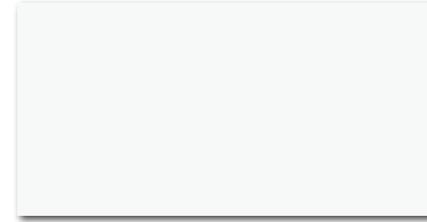
výrobek / product



EN



výrobek / product	cm	mm	EN	ks	kg/m ²	m ²	ks	kg	kg/m ²	brutto kg
obkládačka / wall tile	30x60	298x598x10,5	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	5,56	1,08	36	38,88	21,7	807
inzerito / insert	30x60	298x598x11	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	4	5,56	0,72	-	-	18,1	-
listela / listel	60x5,4	598x54x11	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	6	30	0,20	-	-	5,0	-
dlaždice / floor tile	45x45	448x448x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	677



WAKV4000
○ 88 / m²
lesk | glossy
bílá / white / biata / белый / fehér

WAKV4104
○ 88 / m²
mat | matt



WLAST001
○ 86 / ks
lesk | glossy
světlo béžová / light beige / jasnobežová
светло-бежевый / világosbézs



WLAST004
○ 86 / ks
lesk | glossy
bílá / white / biata / белый / fehér



WLAST003
○ 86 / ks
lesk | glossy
béžová / beige / bežowa / бежевый / bézs



WLAST005
○ 86 / ks
lesk | glossy
šedá / grey / szara / серый / szürke



WLAST002
○ 86 / ks
lesk | glossy
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



WLAST006
○ 86 / ks
lesk | glossy
černá / black / czarna / черный / fekete



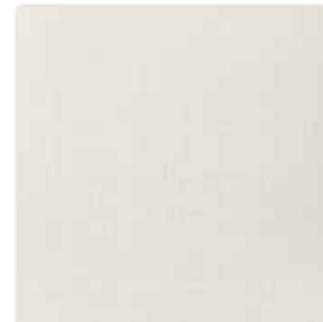
DAK44183
Spirit
PEI 5 ○ 86 / m²
světlo béžová / light beige / jasnobežová
светло-бежевый / világosbézs



DAK44184
Spirit
PEI 5 ○ 86 / m²
béžová / beige / bežowa
бежевый / bézs



DAK44186
Spirit
PEI 4 ○ 86 / m²
hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna



DAK44182
Spirit
PEI 5 ○ 86 / m²
bílá / white / biata / белый / fehér



DAK44185
Spirit
PEI 5 ○ 86 / m²
šedá / grey / szara / серый / szürke



DAK44187
Spirit
PEI 4 ○ 86 / m²
černá / black / czarna / черный / fekete



30x60



60x9,7



45x45



R9

V2

R

výrobek / product

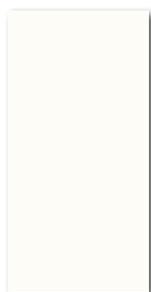


	30x60	298x598x10,5	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	5,56	1,08	36	38,88	21,7	20,1	807
obkládačka / wall tile	60x9,7	598x97x10,5	EN 14411:2012, annex K BIII GL	5	17,24	0,29	-	-	5,0	17,2	-
dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677





20x40
V2



WATMB020
○ 68 / m²
lesk | glossy



WATMB023
○ 68 / m²
lesk | glossy



WATMB021
○ 68 / m²
lesk | glossy



WATMB022
○ 68 / m²
lesk | glossy

20x40 / 4,3x40



WITMB010
○ 58 / ks
lesk | glossy
bilá / white / biata
белый / fehér



WITMB013
○ 58 / ks
lesk | glossy



WLAMH003
○ 46 / ks
lesk | glossy



WITMB009
○ 58 / ks
lesk | glossy
bilá / white / biata
белый / fehér



WITMB011
○ 58 / ks
lesk | glossy



WLAMH001
○ 46 / ks
lesk | glossy



WITMB012
○ 58 / ks
lesk | glossy



WLAMH002
○ 46 / ks
lesk | glossy

20x40 / 4,3x40

20x3



WLRDH123
○ 32 / ks
lesk | glossy



WLER6123
○ 48 / ks
lesk | glossy



WLRDH121
○ 32 / ks
lesk | glossy



WLER6121
○ 48 / ks
lesk | glossy



WLRDH122
○ 32 / ks
lesk | glossy



WLER6122
○ 48 / ks
lesk | glossy

20x3



30x30
V2



GDMAJ009 (SET)
PEI 3 ○ 58 / set
lesk | glossy



GDMAJ007 (SET)
PEI 4 ○ 58 / set
lesk | glossy



GDMAJ008 (SET)
PEI 3 ○ 58 / set
lesk | glossy



33x33
V2



GAT3B196
PEI 3 ○ 74 / m²
mat | matt
modrá / blue / niebieska
голубой / kék



GAT3B194
PEI 4 ○ 74 / m²
mat | matt
oranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / narancs



GAT3B195
PEI 3 ○ 74 / m²
mat | matt
hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna

33x33
V2

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
obkladáčka / wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	20	12,5	1,60	48	76,80
inzerťo / insert	20x40	198x398x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	12,5	0,32	-	4,1
listela / listel	40x4,3	398x43x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	12	55,5	0,22	-	1,4
listela reliéfní / relief listel	20x3	198x30	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	167	0,11	-	1,7

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
listela reliéfní - roh / relief listel - corner	3	30	EN 14411:2012, annex K BIII GL	16	-	-	-	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	2,5x7,5	23x73x6	STO č. 030 - 049913	4	11	0,36	150	54,55
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	12	9	1,33	44	58,52



25x45
v2



WATP3045
78 / m²
mat/lesk | matt/glossy
bilá / white / biata / белый / fehér



WITP3025
72 / ks
mat/lesk | matt/glossy



WITP3026
72 / ks
mat/lesk | matt/glossy



WITP3027
72 / ks
mat/lesk | matt/glossy

25x5



WLAG025
40 / ks
mat/lesk | matt/glossy
žltá / yellow / zóttá
желтый / sárga



WLAG026
40 / ks
mat/lesk | matt/glossy
oranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / narancs



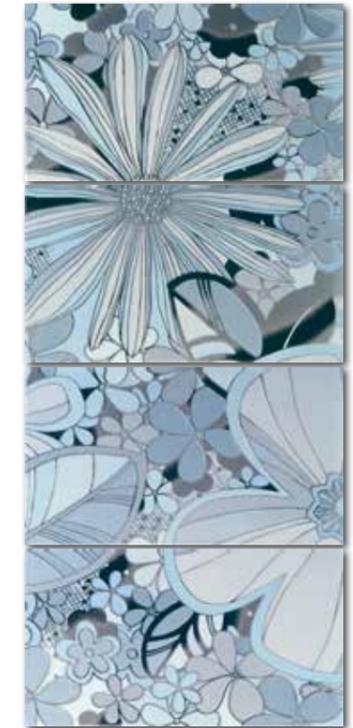
WLAG027
40 / ks
mat/lesk | matt/glossy
modrá / blue / niebieska
голубой / kék



WITP3020 [SET]
100 / set
mat/lesk | matt/glossy



WITP3021 [SET]
100 / set
mat/lesk | matt/glossy



WITP3022 [SET]
100 / set
mat/lesk | matt/glossy



WLAPJ001
54 / ks
mat/lesk | matt/glossy



WLAPJ002
54 / ks
mat/lesk | matt/glossy



WLAPJ003
54 / ks
mat/lesk | matt/glossy

25x45

33x33
R9
A
v2



GAT3B151
Samba
PEI 4 70 / m²
mat | matt
bilá / white / biata / белый / fehér



GAT3B119
Samba
PEI 4 70 / m²
mat | matt
šedá / grey / szara / серый / szürke



GAT3B114
Samba
PEI 4 70 / m²
mat | matt
žltá / yellow / zóttá
желтый / sárga



GAT3B152
Samba
PEI 4 70 / m²
mat | matt
oranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / narancs



GAT3B116
Samba
PEI 4 70 / m²
mat | matt
modrá / blue / niebieska
голубой / kék

45x4,5

33x33
R9
A
v2

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	kg	brutto kg
obkládačka / wall tile	25x45	250x450x8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	13	9	1,50	1 081
inzerťo / insert	25x45	250x450x8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	9	0,45	-
listela / listel	25x5	250x450x8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	14	80	0,18	-
inzerťo / insert (set)	25x45	250x450x8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	1	9	0,45	-
listela / listel (WLAPJ001)	45x4,5	450x45x8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6/12	49	0,12/0,24	-
listela / listel	45x4,5	450x45x8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	12	49	0,24	-
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2012, annex G BIa GL	12	9	1,33	44



WARKA070
○ 64 / m²
mat | matt



WARKA073
○ 64 / m²
mat | matt



WARKA074
○ 64 / m²
mat | matt



WARKA071
○ 64 / m²
mat | matt



WARKA072
○ 64 / m²
mat | matt



WILKA001
○ 68 / ks
mat | matt



WLAK4001
○ 52 / ks
mat | matt



WLAGE015
○ 42 / ks
mat | matt



WLAAE001
○ 38 / ks
mat | matt



WILKA002
○ 68 / ks
mat | matt



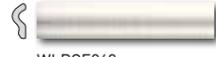
WLAK4002
○ 52 / ks
mat | matt



WLAGE016
○ 42 / ks
mat | matt



WLAAE002
○ 38 / ks
mat | matt



WLRGE060
○ 40 / ks
mat | matt



WLER8060
○ 52 / ks
mat | matt



WLRGE063
○ 40 / ks
mat | matt



WLER8063
○ 52 / ks
mat | matt



WLRGE064
○ 40 / ks
mat | matt



WLER8064
○ 52 / ks
mat | matt



WLRGE061
○ 40 / ks
mat | matt



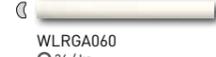
WLER8061
○ 52 / ks
mat | matt



WLRGE062
○ 40 / ks
mat | matt



WLER8062
○ 52 / ks
mat | matt



WLRGA060
○ 36 / ks
mat | matt



WLER3060
○ 48 / ks
mat | matt



WLRGA063
○ 36 / ks
mat | matt



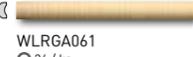
WLER3063
○ 48 / ks
mat | matt



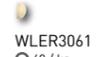
WLRGA064
○ 36 / ks
mat | matt



WLER3064
○ 48 / ks
mat | matt



WLRGA061
○ 36 / ks
mat | matt



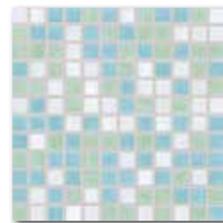
WLER3061
○ 48 / ks
mat | matt



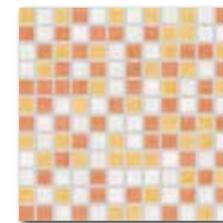
WLRGA062
○ 36 / ks
mat | matt



WLER3062
○ 48 / ks
mat | matt



GDM02116 (SET)
PEI 4 ○ 52 / set
mat | matt
vícebarevná / multicoloured
kolorowa / многоцветный / többszínű



GDM02115 (SET)
PEI 4 ○ 52 / set
mat | matt
vícebarevná / multicoloured
kolorowa / многоцветный / többszínű



GAT3B151
PEI 4 ○ 70 / m²
mat | matt
bilá / white / biata / белый / fehér



GAT3B116
PEI 4 ○ 70 / m²
mat | matt
modrá / blue / niebieska / синий / kék



GAT3B117
PEI 4 ○ 70 / m²
mat | matt
zelená / green / zielona / зеленый / zöld



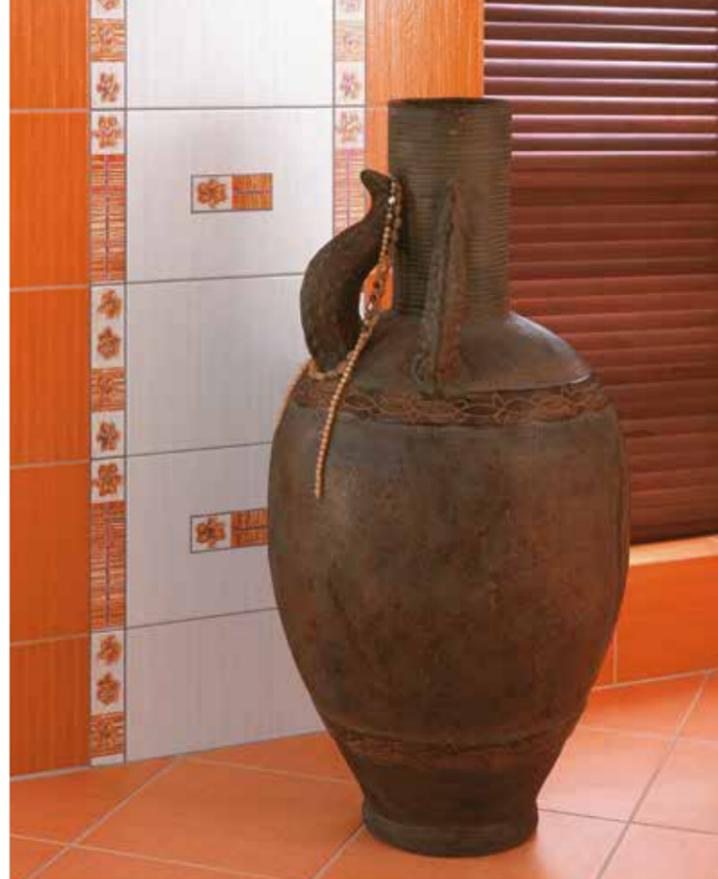
GAT3B114
PEI 4 ○ 70 / m²
mat | matt
žlutá / yellow / zółta
желтый / sárqa



GAT3B115
PEI 4 ○ 70 / m²
mat | matt
cihlová / brick / ceglata
кирпичный / tégla

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ³	kg	kg/m ²	brutto kg		
obkládačka / wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030
inzerťo / insert	25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	12	0,33	-	-	4,1	12,4	-
listela / listel	33x7,8	330x78x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	12	39	0,31	-	-	3,9	12,7	-
listela / listel	25x5,2	250x52x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	14	77	0,18	-	-	2,4	13,3	-
listela / listel	7,8x5,2	78x52x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	247	0,02	-	-	0,2	13,6	-
listela reliéfní / relief listel	25x5,2	250x52	EN 14411:2012, annex K BIII GL	14	80	0,18	-	-	2,2	12,4	-

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ³	kg	kg/m ²	brutto kg		
listela reliéfní / relief listel	25x2,3	250x23	EN 14411:2012, annex K BIII GL	14	174	0,08	-	-	1,8	21,7	-
listela reliéfní - roh / relief listel - corner	5	50	EN 14411:2012, annex K BIII GL	16	-	-	-	-	-	-	-
listela reliéfní - roh / relief listel - corner	2,3	23	EN 14411:2012, annex K BIII GL	16	-	-	-	-	-	-	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x6	STO č. 030 - 049913	4	11	0,36	150	54,55	4,7	12,9	729
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2012, annex G BIa GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	17,7	1 061



WARKA266
○ 76 / m²
mat | matt



WARKA268
○ 76 / m²
mat | matt



WILKA010
○ 56 / ks
mat | matt



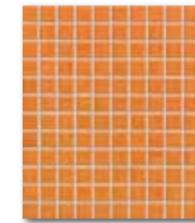
WLRGE256
○ 40 / ks
mat | matt

WLER8256
○ 52 / ks
mat | matt

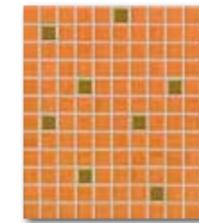


WLRGA256
○ 36 / ks
mat | matt

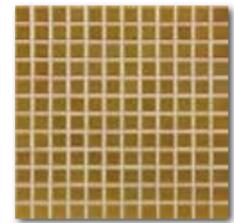
WLER3256
○ 48 / ks
mat | matt



GDM02063 (SET)
PEI 3 ○ 52 / set
mat | matt

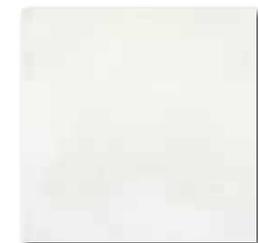


GDM02065 (SET)
PEI 2 ○ 62 / set
mat | matt



GDM02064 (SET)
○ 78 / set
mat | matt
zlatá / gold / zloty
золотая / arany

oranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / narancs



GAT3B151
Samba
PEI 4 ○ 70 / m²
mat | matt



GAT3B152
Samba
PEI 4 ○ 70 / m²
mat | matt

bílá / white / biata / белый / fehér

oranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / narancs

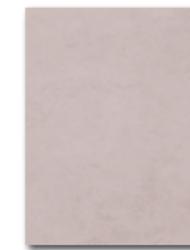
výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	kg	brutto kg
obkládačka / wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	12	1,50	18,6
inzerťo / insert	25x33	330x250x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	12	0,33	4,1
listela / listel (set)	25x5	250x50x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	7	80	0,18	2,2
listela reliéfní / relief listel	25x5	250x50	EN 14411:2012, annex K BIII GL	14	80	0,18	3,2
listela reliéfní / relief listel	25x2,3	250x23	EN 14411:2012, annex K BIII GL	14	174	0,08	1,6
listela reliéfní - roh / relief listel - corner	5	50	EN 14411:2012, annex K BIII GL	16	-	-	-
listela reliéfní - roh / relief listel - corner	2,3	23	EN 14411:2012, annex K BIII GL	16	-	-	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x6	STO E. 030 - 049913	4	11	0,36	4,7
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	12	9	1,33	23,6



WATKB146
○ 64 / m²
lesk | glossy



WATKB147
○ 64 / m²
lesk | glossy



WATKB148
○ 64 / m²
lesk | glossy



WATKB149
○ 64 / m²
lesk | glossy



WITKB146
○ 58 / ks
lesk | glossy



WITKB147
○ 58 / ks
lesk | glossy



WITKB148
○ 58 / ks
lesk | glossy



WITKB149
○ 58 / ks
lesk | glossy



WLAGE146
○ 40 / ks
lesk | glossy
světle béžová / light beige
jasnobeżowa
светло-бежевый
vilagosbezs



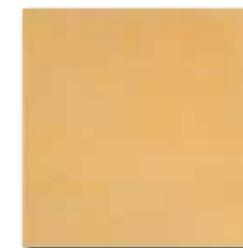
WLAGE147
○ 40 / ks
lesk | glossy



WLAGE148
○ 40 / ks
lesk | glossy
šedohnědá / grey-brown
szarobrązowa
серо-коричневый
barna-szurke



WLAGE149
○ 40 / ks
lesk | glossy



DAA3B606
Remix
PEI 4 ○ 72 / m²
mat | matt
oranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / narancs



DAA3B607
Remix
PEI 4 ○ 72 / m²
mat | matt
zelená / green / zielona
зеленый / zold

25x33
v2

25x5

33x33
v2

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
obkládačka / wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030
inzerťo / insert	25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	12	0,33	-	-	4,1	12,4	-
listela / listel	25x5	250x50x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	14	-	-	-	-	-	-	-
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2012, annex G BIa GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	17,7	1 061



WATKB230
○ 62 / m²
mat | matt



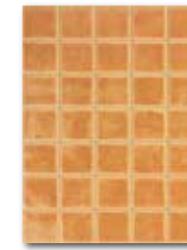
WATKB231
○ 62 / m²
mat | matt



WATKB232
○ 62 / m²
mat | matt



WARKB230
○ 74 / m²
mat | matt



WARKB231
○ 74 / m²
mat | matt



WARKB232
○ 74 / m²
mat | matt



WILKB230
○ 52 / ks
mat | matt



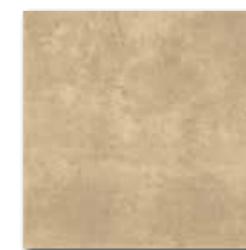
WLAGE230 (SET)
○ 42 / set
mat | matt



GAT3B230
PEI 4 ○ 68 / m²
mat | matt



GAT3B231
PEI 3 ○ 68 / m²
mat | matt



GAT3B232
PEI 3 ○ 68 / m²
mat | matt

světle béžová / light beige
jasnobezowa / светло-бежевый
vilagosbezs

cihlová / brick / ceglata
кирпичный / tegla

šedoběžová / grey-beige
szaro-bezowa / серо-бежевый
szurke-bezs



25x33
v2

25x5



33x33
v2

výrobek / product



	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
obkladáčka / wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030
inzerito / insert	25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	12	0,33	-	-	4,1	12,4	-
listela / listel (set)	25x5	250x50x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	7	-	-	-	-	-	-	-
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2012, annex G BIa GL	12	9	1,33	44/46	58,52/61,18	23,6	17,7	1061/1108




25x33
v2



WARKB015
○ 64 / m²
mat | matt



WARKB019
○ 64 / m²
mat | matt



WARKB016
○ 64 / m²
mat | matt



WARKB018
○ 64 / m²
mat | matt



WARKB017
○ 64 / m²
mat | matt


25x33
v2

25x33
11,8x33



WITKB090
○ 58 / ks
mat | matt



WLAKM090
○ 52 / ks
mat | matt



WITKB091
○ 58 / ks
mat | matt



WLAKM091
○ 52 / ks
mat | matt

25x33
11,8x33

25x4,3



WLAH5015
○ 38 / ks
lesk | glossy
biłá / white / biata
белый / fehér



WLAH5019
○ 38 / ks
lesk | glossy



WLAH5016
○ 38 / ks
lesk | glossy



WLAH5018
○ 38 / ks
lesk | glossy



WLAH5017
○ 38 / ks
lesk | glossy

25x4,3

25x5



WLRGE127
○ 32 / ks
mat | matt



WLRGE124
○ 32 / ks
mat | matt



WLRGE126
○ 32 / ks
mat | matt



WLRGE125
○ 32 / ks
mat | matt

25x5

25x2,3



WLRGA127
○ 28 / ks
mat | matt



WLRGA124
○ 28 / ks
mat | matt



WLRGA126
○ 28 / ks
mat | matt



WLRGA125
○ 28 / ks
mat | matt

25x2,3


33x33



v2



DAA3B608
PEI 4 ○ 72 / m²
mat | matt
modrá / blue / niebieska / синий / kék



DAA3B607
PEI 4 ○ 72 / m²
mat | matt
zelená / green / zielona
зеленый / zöld



DAA3B606
PEI 4 ○ 72 / m²
mat | matt
oranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / narancs


33x33



v2

výrobek / product	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²			kg	kg/m ²	brutto kg
obkládačka / wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030
inzerito / insert	25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	12	0,33	-	-	4,1	12,4	-
listela / listela	11,8x33	118x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	25,7	0,23	-	-	2,9	12,4	-
listela / listela	25x4,3	250x43x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	12	93	0,13	-	-	1,6	12,0	-
listela reliéfní / relief listel	25x5	250x50	EN 14411:2012, annex K BIII GL	14	80	0,18	-	-	3,2	18,2	-
listela reliéfní / relief listel	25x2,3	250x23	EN 14411:2012, annex K BIII GL	14	174	0,08	-	-	1,6	20,0	-
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	17,7	1 061



20x25
v2



WATGY350
○ 59 / m²
mat | matt
světle cihlová / light brick
jasnoceglasta / светло-кирпичный
világostégla



WATGY351
○ 59 / m²
mat | matt
světle žlutá / light yellow
jasnozółta / светло-желтый
világossárga



WATGY352
○ 59 / m²
mat | matt
světle zelená / light green
jasnozielona / светло-зеленый
világoszöld



WATGY353
○ 59 / m²
mat | matt



WATGY354
○ 59 / m²
mat | matt



WATGY355
○ 59 / m²
mat | matt



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



GAT2J160
PEI 4 ○ 68 / m²
mat | matt
cihlová / brick / ceglata
кирпичный / tégla



GAT2J161
PEI 4 ○ 68 / m²
mat | matt
žlutá / yellow / zółta
желтый / sárga



GAT2J162
PEI 4 ○ 68 / m²
mat | matt
zelená / green / zielona
зеленый / zöld

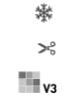
20x5

20x3



30x30
v2

výrobek / product	mm H	mm W	EN	ks/m ²	m ²	kg	brutto kg
obkládačka / wall tile	20x25	198x248x6,8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	30	20	1,50	60
inzerťo / insert	20x25	198x248x6,8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	20	0,20	2,3
listela / listel	20x5	198x50x6,8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	100	0,18	2,7
reliefní listela / relief listel	20x5	198x50	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	100	0,18	2,6
reliefní listela / relief listel	20x3	198x30	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	167	0,11	2,0
dlaždice / floor tile	30x30	297x297x8	EN 14411:2012, annex H BIII GL	11	11	1,00	64



WATKB124
 Ø 64 / m²
 lesk | glossy
 žlutocihlová / yellow-brick / zółtoceglasta
 желто-кирпичный / sárga-tégla



WATKB125
 Ø 64 / m²
 lesk | glossy
 žlutá / yellow / zółta
 желтый / sárga



WIDKB044
 Ø 40 / ks
 lesk | glossy



WITKB044
 Ø 56 / ks
 lesk | glossy



WIVAG001
 Ø 36 / ks
 lesk | glossy



WLAHC003
 Ø 36 / ks
 lesk | glossy



WLAGA001
 Ø 32 / ks
 lesk | glossy



WLRGE077
 Ø 40 / ks
 lesk | glossy



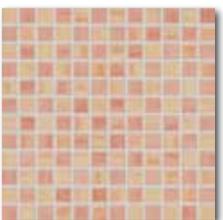
WLER8077
 Ø 52 / ks
 lesk | glossy



WLRGA077
 Ø 36 / ks
 lesk | glossy



WLER3077
 Ø 48 / ks
 lesk | glossy



GDM02053 [SET]
 PEI 3 Ø 52 / set
 lesk | glossy
 vícebarevná / multicoloured / kolorowa
 многоцветный / többszínű



GAT2J103
 PEI 3 Ø 72 / m²
 lesk | glossy
 žlutá / yellow / zółta
 желтый / sárga

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ³	kg	kg/m ²	brutto kg		
obkládačka / wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030
obkládačka - výřez / wall tile - cut window	25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	12	0,33	-	-	4,1	12,4	-
vkádaný střed / cut insert	4,8x9,8	48x98x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	12	213	0,06	-	-	0,8	6,8	-
inžerto / insert	25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	12	0,33	-	-	4,1	12,4	-
listela / listel	25x4,8	250x48x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	14	83	0,17	-	-	2,0	12,1	-
listela / listel	25x2,3	250x23x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	14	174	0,08	-	-	1,0	12,0	-
listela reliéfní / relief listel	25x5	250x50	EN 14411:2012, annex K BIII GL	14	80	0,18	-	-	2,2	12,4	-
listela reliéfní / relief listel	25x2,3	250x23	EN 14411:2012, annex K BIII GL	14	174	0,08	-	-	1,8	21,7	-
listela reliéfní - roh / relief listel - corner	5	50	EN 14411:2012, annex K BIII GL	16	-	-	-	-	-	-	-
listela reliéfní - roh / relief listel - corner	2,3	23	EN 14411:2012, annex K BIII GL	16	-	-	-	-	-	-	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x6	STO č. 030 - 049913	4	11	0,36	150	54,55	4,7	12,9	729
dlaždice / floor tile	30x30	297x297x8	EN 14411:2012, annex H BIIb GL	11	11	1,00	64	64,00	17,5	17,5	1 145



20x25
v2



WATGY145
○ 58 / m²
lesk | glossy
světle béžová / light beige / jasnobežowa
светло-бежевый / világosbézs



WATGY147
○ 58 / m²
lesk | glossy
světle modrá / light blue / jasnoliebieska
светло-голубой / világoskék



WATGY149
○ 58 / m²
lesk | glossy
světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke



WATGY146
○ 58 / m²
lesk | glossy



WATGY148
○ 58 / m²
lesk | glossy



WATGY150
○ 58 / m²
lesk | glossy



WLAED015
○ 22 / ks
lesk | glossy



WLAED016
○ 22 / ks
lesk | glossy



WLAED017
○ 22 / ks
lesk | glossy

20x6



WLRE8032
○ 26 / ks
lesk | glossy



WLRE8033
○ 26 / ks
lesk | glossy



WLRE8034
○ 26 / ks
lesk | glossy

20x5



GAT2J154
PEI 4 ○ 68 / m²
mat | matt
béžová / beige / beżowa
бежевый / bézs



GAT2J155
PEI 4 ○ 68 / m²
mat | matt
modrá / blue / niebieska
голубой / kék



GAT2J156
PEI 4 ○ 68 / m²
mat | matt
šedá / grey / szara
серый / szürke



30x30
v2

výrobek / product



EN



obkladáčka / wall tile	20x25	198x248x6,8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	30	20	1,50	60	90,00	17,6	11,7	1 078
listela / listel	20x6	198x60x6,8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	82	0,22	-	-	2,6	11,9	-
listela reliéfní / relief listel	20x5	198x50	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	100	0,18	-	-	3,3	18,5	-
dlaždice / floor tile	30x30	297x297x8	EN 14411:2012, annex H BIII GL	11	11	1,00	64	64,00	17,5	17,5	1 145

serie universal

serie universal

30x60
v2



WADV4050
78 / m²
lesk | glossy



WADV4051
78 / m²
lesk | glossy

WADV4151
78 / m²
mat | matt

60x5,6
60x4,5



DDPSZ002
Light
58 / ks
mat | matt



DDPSZ001
Light
58 / ks
mat | matt



DDPSZ003
Light
68 / ks
mat | matt



DDPSZ004
Light
68 / ks
mat | matt

30x30
R10
B
v2

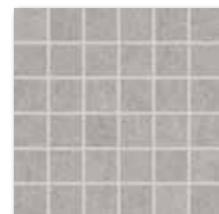


DDM0U610 (SET)
Unistone
PEI 5 82 / set
mat | matt

běžová / beige / beżowa / бежевый / бѐзс



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



DDM06634 (SET)
Rock
PEI 5 72 / set
mat | matt

světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke



DDP34634 (SET)
Rock
PEI 5 72 / set
mat | matt

33x33
R9
v2



DAA3B609
Unistone
PEI 5 74 / m²
mat | matt

bílá / white / biata / белый / fehér



DAA3B610
Unistone
PEI 5 74 / m²
mat | matt

běžová / beige / beżowa / бежевый / бѐзс



DAA3B612
Unistone
PEI 5 74 / m²
mat | matt

šedohnědá / grey-brown / szarobrazowa
серо-коричневый / barna-szürke



DAA3B611
Unistone
PEI 5 74 / m²
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / szürke

20x40
v2



WADMB051
66 / m²
lesk | glossy

WADMB151
66 / m²
mat | matt



WADMB050
66 / m²
lesk | glossy

WADMB150
66 / m²
mat | matt

25x33
20x25
v2



WATKB098
64 / m²
lesk | glossy



WATG6022
59 / m²
lesk | glossy



WATKB099
64 / m²
lesk | glossy



WATG6023
59 / m²
lesk | glossy

25x6,1
20x5



WLAGF052 (SET)
42 / set
lesk | glossy



WLAE8052 (SET)
40 / set
lesk | glossy



WLAGF051 (SET)
42 / set
lesk | glossy



WLAE8051 (SET)
40 / set
lesk | glossy

30x30
v2



GAT2J098
PEI 4 64 / m²
mat | matt
šedá / grey / szara
серый / szürke



GAT2J099
PEI 4 64 / m²
mat | matt
běžová / beige / beżowa
бежевый / бѐзс

30x30
R10
A
v2



DAA34634
Rock
PEI 5 72 / m²
mat | matt
světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke



DAA34636
Rock
PEI 5 72 / m²
mat | matt
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara
темно-серый / sötétszürke



DAA34633
Rock
PEI 5 72 / m²
mat | matt
slonová kost / ivory / kość sloniowa
слоновая кость / elefántcsont



DAA34632
Rock
PEI 5 72 / m²
mat | matt
bílá / white / biata / белый / fehér

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	kg	brutto kg
obkládačka / wall tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	5,56	1,08	40
listela / listel	60x5,6	598x56x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	8	29,9	0,27	6,4
listela / listel	60x4,5	598x45x10	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	8	37,2	0,22	6,4
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	5,8
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	5,8
dekor / decor	30x30	298x298x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	5,8
dlaždice / floor tile [DAA3B...]	33x33	33x33x8	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	12	9	1,33	44
obkládačka / wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	20	12,5	1,60	48
obkládačka / wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	12	1,50	54
obkládačka / wall tile	20x25	198x248x6,8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	30	20	1,50	60
listela / listel (set)	25x6,1	250x61x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	7	65,6	0,21	2,5
listela / listel (set)	20x5	198x50x6,8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	9	101	0,18	2,1
dlaždice / floor tile [GAT2J...]	30x30	297x297x8	EN 14411:2012, annex H BIIb GL	11	11	1,00	64
dlaždice / floor tile [DAA34...]	30x30	298x298x8	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	13	11	1,18	48



DAA34635
Rock
PEI 5 72 / m²
mat | matt
černá / black / szarna / черный / fekete

serie lucie



20x25
V2



WAAGX103
○ 58 / m²
lesk | glossy



WAAGX105
○ 64 / m²
mat | matt



WAAGX104
○ 58 / m²
lesk | glossy



WAAGX106
○ 64 / m²
mat | matt



WITGX113
○ 32 / ks
lesk | glossy



WITGX110
○ 32 / ks
lesk | glossy

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 / m²
mat | matt

běžová / beige / bežowa
бежевый / бэзс



GAT2J739
PEI 4 ○ 64 / m²
mat | matt



GAT24740
PEI 4 ○ 64 / m²
mat | matt

šedá / grey / szara
серый / szürke

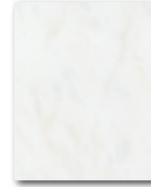


GAT2J740
PEI 4 ○ 64 / m²
mat | matt

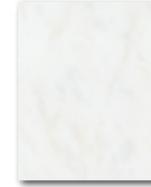
serie marmo



20x25
V2



WATG6038
○ 59 / m²
lesk | glossy



WATG6039
○ 64 / m²
mat | matt



WATG6040
○ 59 / m²
lesk | glossy



WATG6041
○ 64 / m²
mat | matt



WATKB177
○ 64 / m²
lesk | glossy
běžová / beige / bežowa
бежевый / бэзс



WATKB178
○ 64 / m²
mat | matt



WATKB179
○ 64 / m²
lesk | glossy
šedá / grey / szara
серый / szürke



WATKB180
○ 64 / m²
mat | matt

25x33
V2

výrobek / product



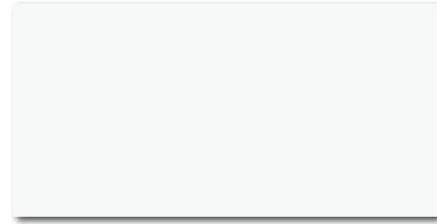
EN



výrobek / product	cm	mm	EN	mm	ks/m ²	m ²	mm	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
obkládačka / wall tile	20x25	198x248x6,8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	30	20	1,50	60	90,00	17,6	11,7	1 078
inzerťo / insert	20x25	198x248x6,8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	20	0,20	-	-	2,3	11,7	-
listela / listel	20x6,1	198x61x6,8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	82	0,22	-	-	2,5	11,5	-
dlaždice / floor tile	20x20	197x197x7	EN 14411:2012, annex H BIII GL	25	25	1,00	72	72,00	15,5	15,5	1 141
dlaždice / floor tile	30x30	297x297x8	EN 14411:2012, annex H BIII GL	11	11	1,00	64	64,00	17,5	17,5	1 145
obkládačka / wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030



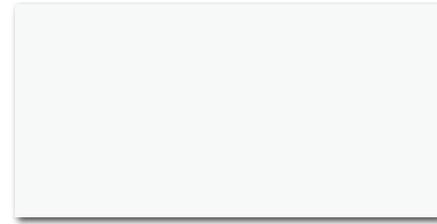
30x60



WAKV4000
○ 88 / m²
lesk | glossy

WAKV4104
○ 88 / m²
mat | matt

30x60



WAAV4000
○ 78 / m²
lesk | glossy

WAAV4104
○ 78 / m²
mat | matt



WARV4000
○ 78 / m²
lesk ondulovaná | glossy wave
bílá / white / biata / белый / fehér

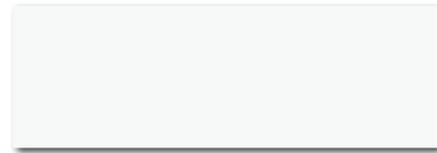
WARV4104
○ 78 / m²
mat ondulovaná | matt wave



WAGV4000
○ 78 / m²
lesk špachtlovaná | glossy spatte

WAGV4104
○ 78 / m²
mat špachtlovaná | matt spatte

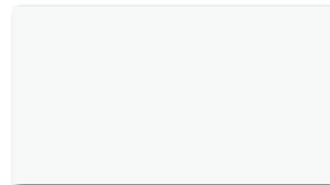
20x60



WAAVE000
○ 80 / m²
lesk | glossy

WAAVE104
○ 80 / m²
mat | matt

25x45



WAAP3000
○ 76 / m²
lesk | glossy

WAAP3104
○ 76 / m²
mat | matt

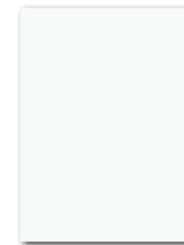


20x40



WAAMB000
○ 72 / m²
lesk | glossy

WAAMB104
○ 72 / m²
mat | matt



WAAKB000
○ 72 / m²
lesk | glossy

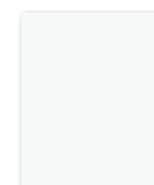
WAAKB104
○ 72 / m²
mat | matt



WARKB000
○ 72 / m²
lesk ondulovaná | glossy wave

WARKB104
○ 72 / m²
mat ondulovaná | matt wave

25x33



WAAGY000
○ 68 / m²
lesk | glossy

WAAGY104
○ 68 / m²
mat | matt

bílá / white / biata / белый / fehér



WARGY000
○ 68 / m²
lesk ondulovaná | glossy wave

WARGY104
○ 68 / m²
mat ondulovaná | matt wave

20x25

výrobek / product

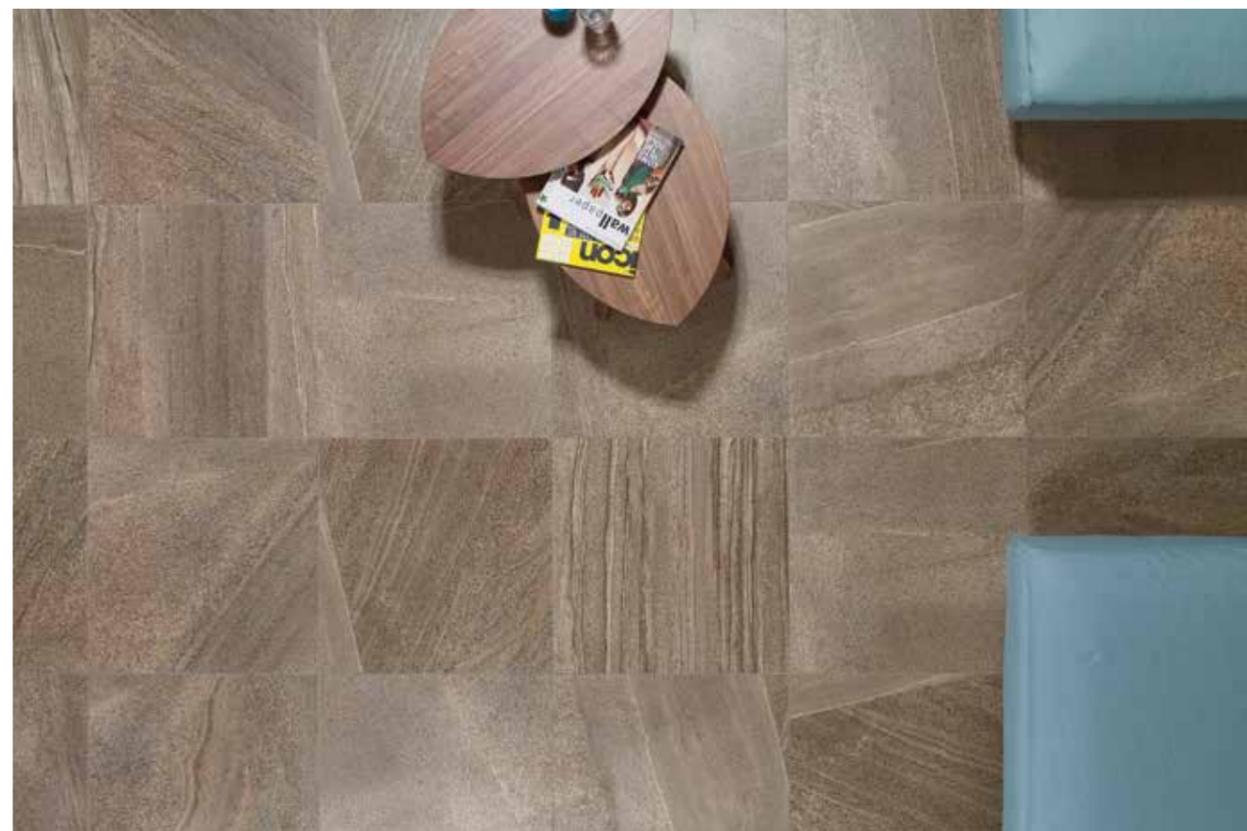


výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	kg/m ²	brutto kg
obkládačka / wall tile (WAKV4...)	30x60	298x598x10,5	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	5,56	1,08
obkládačka / wall tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	5,56	1,08
obkládačka / wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	9	8,3	1,08
obkládačka / wall tile	25x45	250x450x8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	13	9	1,50
obkládačka / wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	20	12,5	1,60
obkládačka / wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	12	1,50
obkládačka / wall tile	20x25	198x248x6,8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	30	20	1,50



podlahy
floors







Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vyskládat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat dle 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° pro dosažení optimálního vyváženého vzhledu podlahy či 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°.

Przed wyklejeniem zaleca się wyciągnąć płytki z kilku kartonów i rozłożyć na jednej powierzchni. Przy układaniu można się inspirować zdjęciami w katalogu lub na stronach internetowych www.rako.eu. Wskazane jest przekładanie poszczególnych płytek, włącznie z ich obracaniem o 90° czy 180° aż do osiągnięcia optymalnego wyglądu ściany, czy podłogi.

A burkolólapok lerakása előtt javasoljuk, hogy több kartondobozból rakja ki a burkolólap elemeket és a végleges felületet a RAKO katalógusban található inspiratív fotódokumentációj vagy a www.rako.cz/eu weblapon található képek alapján állítsa össze. Szükséges kombinálni az egyes burkolólap elemeket, illetve azokat 90° vagy 180°-kal is elforgatni az optimális és egyenletes padló- vagy fal felület kialakításához.

Перед укладкой рекомендуется вынуть отдельные элементы плитки из нескольких картонных коробок и составить желаемый рисунок, исходя из разных примеров, указанных на фото в каталогах RAKO или на сайте www.rako.eu. Для достижения оптимального гармоничного вида облицовки стен или плиточного покрытия пола желательно комбинировать отдельные элементы, поворачивая их на 90 - 180°.

výrobek / product



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m²	m²	mm	m²	kg	kg/m²	brutto kg	
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	3	2,8	1,08	32	34,56	24,9	23,0	820
dlaždice / floor tile	20x20	198x198x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	23	25	0,92	57	52,44	21,2	23,0	1 232
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	5,8	21,5	-



DAK63676
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt



DAK63677
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt



DAK26676
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt | |



DDM06676 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | |

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



DAK26677
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt | |



DDM06677 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | |

hnědá / brown
brązowa / коричневый / barna



DAK63678
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt



DAK63679
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt



DAK26678
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt | |

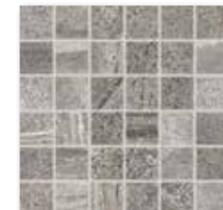


DDM06678 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | |

světle šedá / light grey
jasnoszara / светло-серый / világosszürke

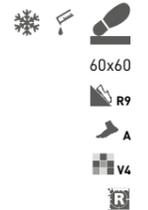


DAK26679
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt | |



DDM06679 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | |

tmavě šedá / dark grey
ciemnoszara / темно-серый / sötétszürke







60x60
R9
A
V4
R



DCP63676
PEI 5 ○ 74 / ks
mat | matt



DCP63677
PEI 5 ○ 74 / ks
mat | matt

60x9,5
R



DSAS4676
○ 58 / ks
mat | matt



DSAS4677
○ 58 / ks
mat | matt

60x53
R9
A
V4
R



DCF65676*
PEI 5 ○ 92 / ks
mat | matt
světle béžová / light beige / jasno-bežowa
светло-бежевый / világosbézs



DCF65677*
PEI 5 ○ 92 / ks
mat | matt
hnědá / brown
brązowa / коричневый / barna

60x60
R9
A
V4
R



DCP63678
PEI 5 ○ 74 / ks
mat | matt



DCP63679
PEI 5 ○ 74 / ks
mat | matt

60x9,5
R



DSAS4678
○ 58 / ks
mat | matt



DSAS4679
○ 58 / ks
mat | matt

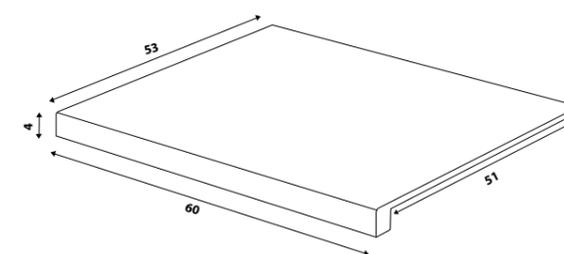
60x53
R9
A
V4
R



DCF65678*
PEI 5 ○ 92 / ks
mat | matt
světle šedá / light grey
jasnoszara / светло-серый / világosszürke



DCF65679*
PEI 5 ○ 92 / ks
mat | matt
tmavě šedá / dark grey
ciemnoszara / темно-серый / sötétszürke



výrobek / product	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
schodovka / step tile	60x60	598x595x10	STO č. 030 - 049916	3	-	-	-	-	-
schodová tvarovka / special step tile	60x53	598x530x10	STO č. 030 - 049916	1	-	-	-	-	-
sohl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	15,9	21,5

* Výroba na objednávku | Production by order | Produkcja na zamówienie | Производство под заказ | Gyartás rendelésre

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 podstupnice. Tím je zaručena vzájemná designová návaznost schodu a podstupnice.

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 will guarantee that the tile pattern on the step and the riser board match.

Montaż płytek schodowych DC***** zalecamy na dwa sposoby. Niezależnie, w pełnym formacie lub docinane, tzn. cięte na miejscu na dokładny wymiar stopnia z uwzględnieniem utożenia podstopnic. Tym sposobem zagwarantowana jest zgodność wzoru stopnia z podstopnicą.

A DC***** lépcsőburkolatot kétféle módon javasoljuk lefektetni. Egészben, a teljes formátum felhasználásával, vagy részekre osztva, azaz a lépcső pontos mérete-tére vágva, figyelembe véve a kapcsolódó homloklapot is. Így biztosított a lépcső járólapp és homloklap mintázatának a kölcsönös összhangja.

Рекомендується укладувати лестничну плитку DC***** двома способами: цілком в повному форматі або нарізану по точним розмірам ступени з урахуванням підступника (вертикального елемента ступени). Цим забезпечується взаємна сопряженість самої ступени і підступника.





Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vyskládat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat dle 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° pro dosažení optimálního vyváženého vzhledu podlahy či 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°.

Przed wyklejeniem zaleca się wyciągnąć płytki z kilku kartonów i rozłożyć na jednej powierzchni. Przy układaniu można się inspirować zdjęciami w katalogu lub na stronach internetowych www.rako.eu. Wskazane jest przekładanie poszczególnych płytek, włącznie z ich obracaniem o 180° aż do osiągnięcia optymalnego wyglądu ściany, czy podłogi.

A burkolólappok lerakása előtt javasoljuk, hogy több kartondobozból rakja ki a burkolólap elemeket és a végleges felületet a RAKO katalógusban található inspiratív fotódokumentáció vagy a www.rako.cz/eu weblapon található képek alapján állítsa össze. Szükséges kombinálni az egyes burkolólap elemeket, illetve azokat 180°-kal is elforgatni az optimális és egyenletes padlóvagy fal felület kialakításához.

Перед укладкой рекомендуется вынуть отдельные элементы плитки из нескольких картонных коробок и составить желаемый рисунок, исходя из разных примеров, указанных на фото в каталогах RAKO или на сайте www.rako.eu. Для достижения оптимального гармоничного вида облицовки стен или плиточного покрытия пола желательно комбинировать отдельные элементы, поворачивая их на 180°.

výrobek / product



EN



mm	mm	EN	mm	ks/m²	m²	m³	kg	kg/m²	brutto kg		
dlaždice / floor tile	30x120	298x1198x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	3	2,8	1,08	28	30,24	24,0	22,2	697
dlaždice / floor tile	20x120	198x1198x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	4	4,2	0,96	33	31,68	21,3	22,2	729



DAKVF141
PEI 5 ○ 98 / m²
mat | matt



DAKVG141
PEI 5 ○ 98 / m²
mat | matt

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



DAKVF142
PEI 4 ○ 98 / m²
mat | matt



DAKVG142
PEI 4 ○ 98 / m²
mat | matt

béžová / beige / bežová / бежевый / bézs



DAKVF143
PEI 4 ○ 98 / m²
mat | matt



DAKVG143
PEI 4 ○ 98 / m²
mat | matt

hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna

Doporučené skladby formátů viz str. 300, 301. | Recommended combinations of modular sizes see page 300, 301. | Zalecane użożenie modułowych formatów na stronie 300, 301. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 300, 301. | A moduláris formátum ajánlott összetételét lásd a 300, 301 oldalon.



30x120

R9

A

V4

R

20x120

R9

A

V4

R

30x120

R9

A

V4

R

20x120

R9

A

V4

R

30x120

R9

A

V4

R

20x120

R9

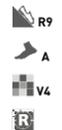
A

V4

R

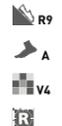


30x120



DAKVF144
PEI 4 \varnothing 98 / m²
mat | matt

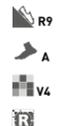
20x120



DAKVG144
PEI 4 \varnothing 98 / m²
mat | matt

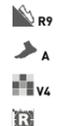
tmavě hnědá / dark brown / ciemnobrązowa / темно-коричневый / sötétbarna

30x120



DAKVF140
PEI 5 \varnothing 98 / m²
mat | matt

20x120

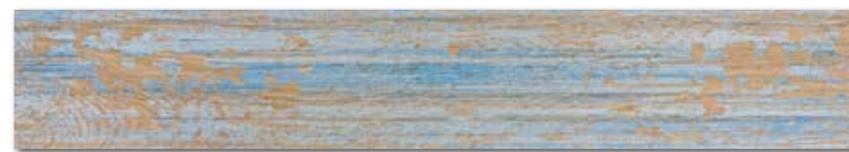


DAKVG140
PEI 5 \varnothing 98 / m²
mat | matt

světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / világosszürke



20x120



DDTVG467
PEI 4 \varnothing 98 / ks
mat | matt

běžová-tyrkysová / beige-turquoise / beżowa-turkusowa / бежевый-цвет морской волны / bézs-türkiz



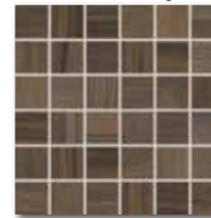
DDTVG023
PEI 4 \varnothing 98 / ks
mat | matt

světle béžová-bílá / light beige-white / jasnobeżowa-biała / светло-бежевый-белый / világosbézs-fehér



DDM06141 (SET)
PEI 5 \varnothing 72 / set
mat | matt

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



DDM06144 (SET)
PEI 4 \varnothing 72 / set
mat | matt

tmavě hnědá / dark brown / ciemnobrązowa / темно-коричневый / sötétbarna



DDM06142 (SET)
PEI 4 \varnothing 72 / set
mat | matt

běžová / beige / beżowa / бежевый / bézs



DDM06140 (SET)
PEI 5 \varnothing 72 / set
mat | matt

světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / világosszürke



DDM06143 (SET)
PEI 4 \varnothing 72 / set
mat | matt

hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



DDM06145 (SET)
PEI 4 \varnothing 72 / set
mat | matt

vícebarevná / multicoloured / kolorowa / многоцветный / többszínű



DDPSE023
PEI 4 \varnothing 82 / ks
mat | matt

vícebarevná / multicoloured / kolorowa / многоцветный / többszínű



DDPSE467
PEI 4 \varnothing 82 / ks
mat | matt

30x30



30x60



výrobek / product



EN

ks/m²m²m²kg/m²

brutto kg

výrobek / product	cm	mm	EN	mm	ks/m ²	m ²	kg	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
dlaždice / floor tile	30x120	298x1198x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	3	2,8	1,08	28	30,24	24,0	22,2	697
dlaždice / floor tile	20x120	198x1198x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	4	4,2	0,96	33	31,68	21,3	22,2	729
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO E. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	6,0	22,2	-
dekar / decor	20x120	198x1198x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	4	4,2	0,96	-	-	21,3	22,2	-
dekar / decor	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	4	5,6	0,72	-	-	16,0	22,2	-



60x9,5



DSAS4140

○ 68 / ks

mat | matt

světle šedá / light grey
jasnoszara / светло-серый / világosszürke

DSAS4141

○ 68 / ks

mat | matt

světle béžová / light beige
jasnobežova / светло-бежевый / világosbézs

DSAS4142

○ 68 / ks

mat | matt

béžová / beige / bežova / бежевый / bézs



DSAS4143

○ 68 / ks

mat | matt

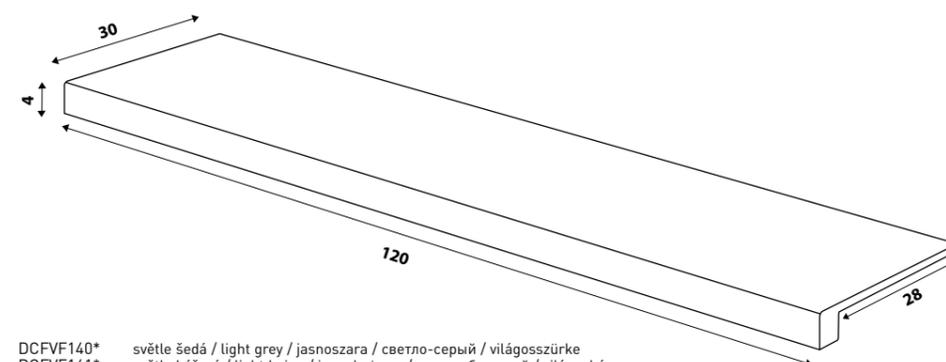
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



DSAS4144

○ 68 / ks

mat | matt

tmavě hnědá / dark brown
ciemnobrązowa / темно-коричневый / sötétbarna

DCFVF140* světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / világosszürke
 DCFVF141* světle béžová / light beige / jasnobežova / светло-бежевый / világosbézs
 DCFVF142* béžová / beige / bežova / бежевый / bézs
 DCFVF143* hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna
 DCFVF144* tmavě hnědá / dark brown / ciemnobrązowa / темно-коричневый / sötétbarna
 PEI 4-5 ○ 112 / ks
 mat | matt

30x120



výrobek / product



30x120



298x1198x10



STO č. 030 - 049916



1



17,5



0,74



-



15,9



21,5



-

schodová tvarovka / special step tile
sokl / skirting plinth

60x9,5

598x95x10

STO č. 030 - 049916

13

-

-

-

-

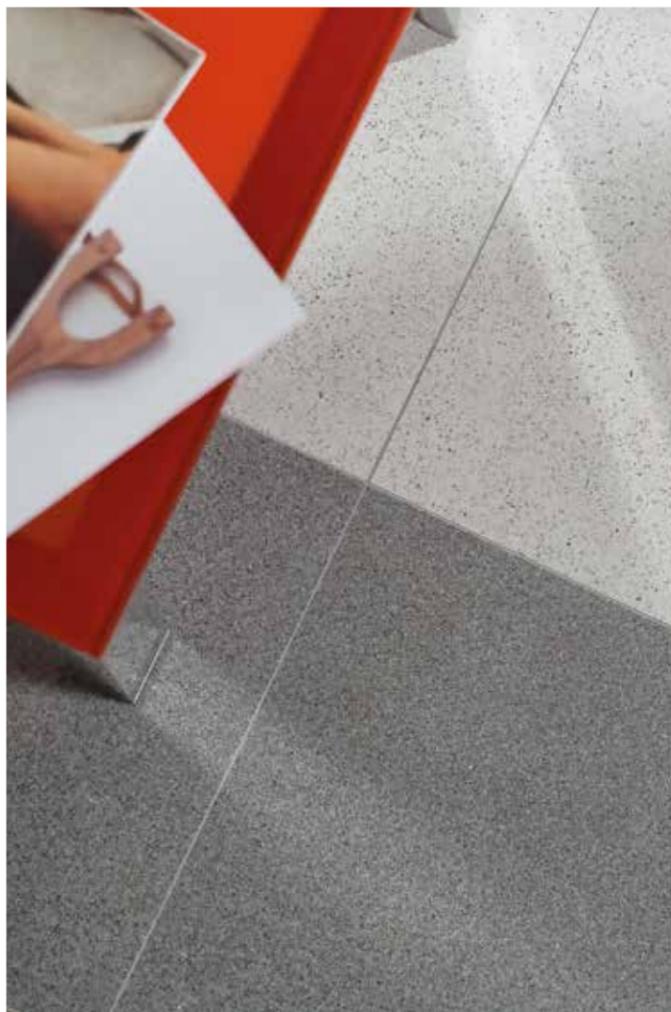
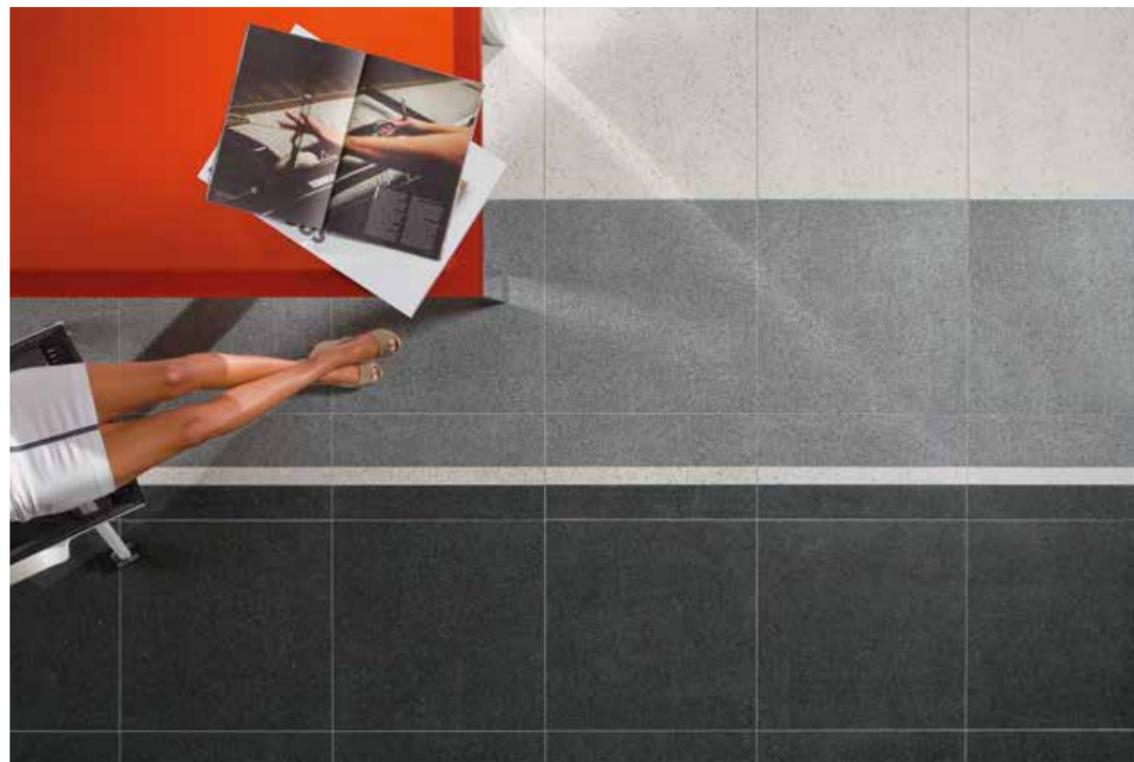
-

-

-

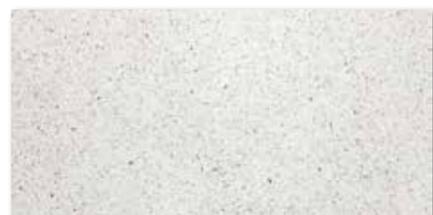
-

* Výroba na objednávku | Production by order | Produkcja na zamowienie | Производство под заказ | Gyartas rendelésre





DAK63673 DAP63673
PEI 5 O 86 / m² PEI 5 O 88 / m²
mat | matt | R10 | A lappato | lappato | R9



DAKSE673 DAPSE673
PEI 5 O 80 / m² PEI 5 O 84 / m²
mat | matt | R10 | A lappato | lappato | R9



DDM06673 (SET)
PEI 5 O 72 / set
mat/lappato | matt/lappato
bilá / white / biata / белый / fehér



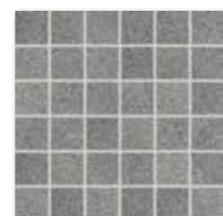
DDPSE673
PEI 5 O 68 / ks
mat/lappato | matt/lappato
vicebarevná / multicoloured / kolorowa
многочетный / többszínű



DAK63674 DAP63674
PEI 5 O 86 / m² PEI 5 O 88 / m²
mat | matt | R10 | A lappato | lappato | R9



DAKSE674 DAPSE674
PEI 5 O 80 / m² PEI 5 O 84 / m²
mat | matt | R10 | A lappato | lappato | R9



DDM06674 (SET)
PEI 5 O 72 / set
mat/lappato | matt/lappato
šedá / grey / szara / серый / szürke



DAK63675 DAP63675
PEI 5 O 86 / m² PEI 5 O 88 / m²
mat | matt | R10 | A lappato | lappato | R9



DAKSE675 DAPSE675
PEI 5 O 80 / m² PEI 5 O 84 / m²
mat | matt | R10 | A lappato | lappato | R9



DDM06675 (SET)
PEI 5 O 72 / set
mat/lappato | matt/lappato
černá / black / czarna / черный / fekete



DDPSE675
PEI 5 O 68 / ks
mat/lappato | matt/lappato



60x60
v2
R

30x60
v2
R

30x30
R10
B
v2
R

30x60
R10
A
v4
R

výrobek / product



EN



výrobek / product	cm	mm	EN	mm	ks/m ²	m ²	kg	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	3	2,8	1,08	32	34,56	24,9	23,0	820
dlaždice / floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,2	21,5	954
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	5,8	21,5	-
dekor / decor	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	4	5,6	0,72	-	-	15,5	21,5	-

Doporučené skladby formátů viz str. 300, 301. | Recommended combinations of modular sizes see page 300, 301. | Zalecane ułożenie modułowych formatów na stronie 300, 301. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 300, 301. | A moduláris formátum ajánlott összetételét lásd a 300, 301 oldalon.



DCPSE673
PEI 5 \odot 72 / ks
mat | matt | **R10** | **A**



DSAS4673 \odot 58 / ks mat | matt
DSKS4673 \odot 58 / ks lappato | lappato
bilá / white / biata / белый / fehér



DCPSE674
PEI 5 \odot 72 / ks
mat | matt | **R10** | **A**



DSAS4674 \odot 58 / ks mat | matt
DSKS4674 \odot 58 / ks lappato | lappato
šedá / grey / szara / серый / szürke



DCPSE675
PEI 5 \odot 72 / ks
mat | matt | **R10** | **A**



DSAS4675 \odot 58 / ks mat | matt
DSKS4675 \odot 58 / ks lappato | lappato
černá / black / czarna / черный / fekete



DCFSE673*
PEI 5 \odot 92 / ks
mat | matt | **R10** | **A**

DCGSE673*
PEI 5 \odot 96 / ks
lappato | lappato | **R9**



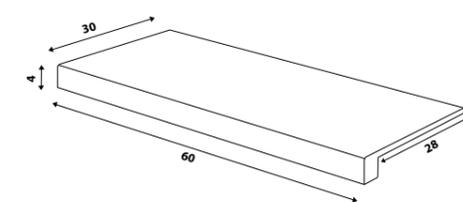
DCFSE674*
PEI 5 \odot 92 / ks
mat | matt | **R10** | **A**

DCGSE674*
PEI 5 \odot 96 / ks
lappato | lappato | **R9**



DCFSE675*
PEI 5 \odot 92 / ks
mat | matt | **R10** | **A**

DCGSE675*
PEI 5 \odot 96 / ks
lappato | lappato | **R9**



30x60
v2
R

60x9,5
R

30x60
v2
R

60x9,5
R

30x60
v2
R

60x9,5
R

výrobek / product



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
schodovka / step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 049916	6	5,6	1,08	40	43,20
schodová tvarovka / special step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 049916	2	-	-	-	-
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	15,9

* Výroba na objednávku | Production by order | Produkcja na zamówienie | Производство под заказ | Gyártás rendelésre



DARSE687

PEI 4 \bigcirc 78 / m²
mat | matt

světlo šedá / light grey
jasnoszara / светло-серый / világosszürke

Doporučená spárovací hmota RAKO SYSTEM GF DRY 121 (manhattan)
Recommended grout RAKO SYSTEM GF DRY 121 (manhattan)



DARSE688

PEI 4 \bigcirc 78 / m²
mat | matt

světlo béžová / light beige / jasnobežová
светло-бежевый / világosbézs

Doporučená spárovací hmota RAKO SYSTEM GF DRY 121 (manhattan)
Recommended grout RAKO SYSTEM GF DRY 121 (manhattan)



DARSE689

PEI 4 \bigcirc 78 / m²
mat | matt

červeno-hnědá / red-brown / czerwono-brązowy
красно-коричневый / vörösesbarna

Doporučená spárovací hmota RAKO SYSTEM GF DRY 134 (karamel)
Recommended grout RAKO SYSTEM GF DRY 134 (karamel)



DARSE690

PEI 4 \bigcirc 78 / m²
mat | matt

šedohnědá / grey-brown / szarobrazowa
sero-korичневый / barna-szürke

Doporučená spárovací hmota RAKO SYSTEM GF DRY 121 (manhattan)
Recommended grout RAKO SYSTEM GF DRY 121 (manhattan)



DARSE691

PEI 4 \bigcirc 78 / m²
mat | matt

hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna

Doporučená spárovací hmota RAKO SYSTEM GF DRY 121 (manhattan)
Recommended grout RAKO SYSTEM GF DRY 121 (manhattan)







60x60
R9
A
V2
R



DAK63658
PEI 5 \odot 82 / m²
mat | matt

30x60
R9
A
V2
R



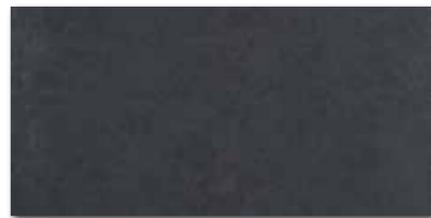
DAKSE658
PEI 5 \odot 78 / m²
mat | matt
světle béžová / light beige / jasnobezowa
светло-бежевый / világosbézs

60x60
R9
A
V2
R

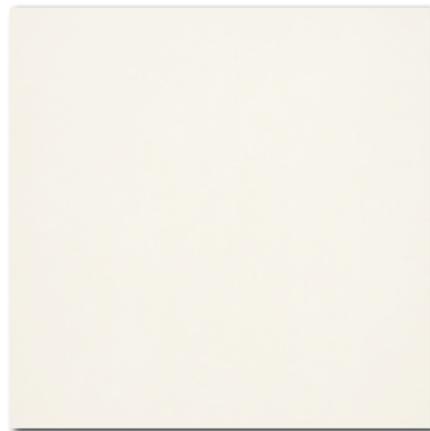


DAK63685
PEI 4 \odot 82 / m²
mat | matt

30x60
R9
A
V2
R



DAKSE685
PEI 4 \odot 78 / m²
mat | matt
černá / black / szarna / черный / fekete



DAK63652
PEI 5 \odot 82 / m²
mat | matt



DAKSE652
PEI 5 \odot 78 / m²
mat | matt
slonová kost / ivory / kość słoniowa
слоновая кость / elefántcsont



DAK63653
PEI 5 \odot 82 / m²
mat | matt



DAKSE653
PEI 5 \odot 78 / m²
mat | matt
světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke

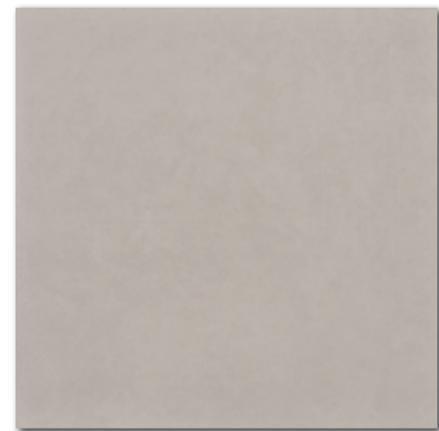


DAK63656
PEI 4 \odot 82 / m²
mat | matt

DAKSE656
PEI 4 \odot 78 / m²
mat | matt
béžovo-šedá / beige-grey / bežowo-szary
бежевый-серый / bézs-szürke



60x60
R9
A
V2
R



DAK63654
PEI 5 \odot 82 / m²
mat | matt

30x60
R9
A
V2
R



DAKSE654
PEI 5 \odot 78 / m²
mat | matt
šedá / grey / szara / серый / szürke

60x60
R9
A
V2
R



DAK63657
PEI 4 \odot 82 / m²
mat | matt

DAKSE657
PEI 4 \odot 78 / m²
mat | matt
hnědo-šedá / brown-grey
brązowoszara / коричневый-серый / szürke-barna

30x60
R9
A
V2
R

výrobek / product



60x60	598x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	3	2,8	1,08	32	34,56	24,9	23,0	820	
dlaždice / floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,2	21,5	954

Doporučené skladby formátů viz str. 300, 301. | Recommended combinations of modular sizes see page 300, 301. | Zalecane ułożenie modułowych formatów na stronie 300, 301. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 300, 301. | A moduláris formátum ajánlott összetételét lásd a 300, 301 oldalon.



45x45

R9

A

V2



DAK44652
PEI 5 ○ 74 / m²
mat | matt



DAK44653
PEI 5 ○ 74 / m²
mat | matt



DAK44654
PEI 5 ○ 74 / m²
mat | matt



DAK44655
PEI 4 ○ 74 / m²
mat | matt



DAK44685
PEI 4 ○ 74 / m²
mat | matt

news

45x8,5



DSAPM652
○ 56 / ks
mat | matt



DSAPM653
○ 56 / ks
mat | matt



DSAPM654
○ 56 / ks
mat | matt



DSAPM655
○ 56 / ks
mat | matt



DSAPM685
○ 56 / ks
mat | matt

news

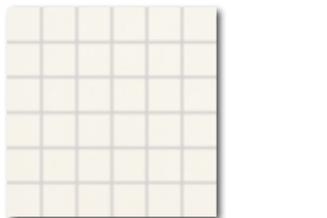
30x30



R10

A

V2



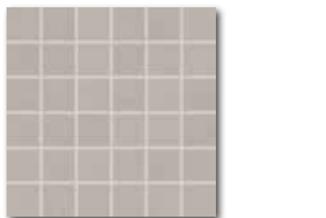
DDM06652 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt

slonová kost / ivory / kość stoniowa
слоновая кость / elefántcsont



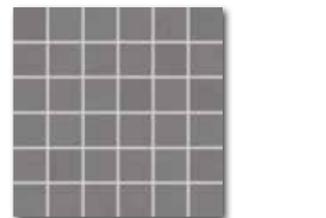
DDM06653 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt

světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke



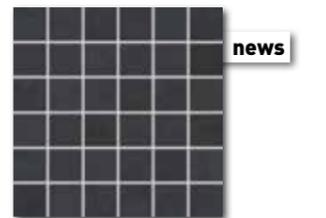
DDM06654 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / szürke



DDM06655 (SET)
PEI 4 ○ 72 / set
mat | matt

tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara
темно-серый / sötétszürke



DDM06685 (SET)
PEI 4 ○ 72 / set
mat | matt

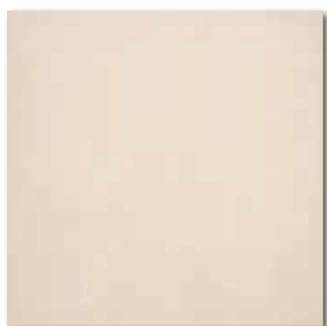
černá

45x45

R9

A

V2



DAK44658
PEI 5 ○ 74 / m²
mat | matt



DAK44656
PEI 4 ○ 74 / m²
mat | matt



DAK44657
PEI 4 ○ 74 / m²
mat | matt



DDM0U001 (SET)
PEI 4 ○ 82 / set
mat | matt | R10 | B

vícebarevná / multicoloured / kolorowa
многочетный / többszínű



DDPSE001 (SET)
PEI 4 ○ 78 / set
mat | matt | R10 | A

45x8,5



DSAPM658
○ 56 / ks
mat | matt



DSAPM656
○ 56 / ks
mat | matt



DSAPM657
○ 56 / ks
mat | matt

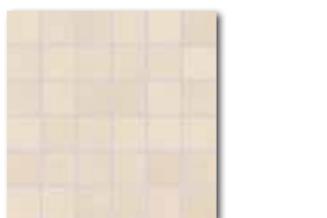
30x30



R10

A

V2



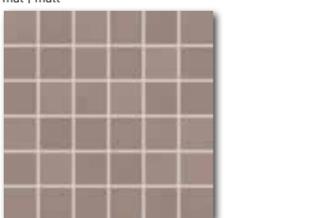
DDM06658 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | A

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



DDM06656 (SET)
PEI 4 ○ 72 / set
mat | matt

běžovo-šedá / beige-grey / beżowo-szary
бежевый-серый / bézs-szürke



DDM06657 (SET)
PEI 4 ○ 72 / set
mat | matt

hnědo-šedá / brown-grey / brązowoszara
коричневый-серый / szürke-barna

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	kg	brutto kg
dláždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	6	5	1,21	26
sokl / skirting plinth	45x8,5	445x85x10	STO č. 030 - 049916	20	26,1	0,77	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-
dekor / decor	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	4	5,6	0,72	-
							25,0
							20,7
							15,9
							5,8
							5,8
							15,5
							21,5
							21,5
							21,5



45x45

R9

A

V2



45x8,5



30x30



R10

A

V2



30x30

30x60



V4





30x60

R9

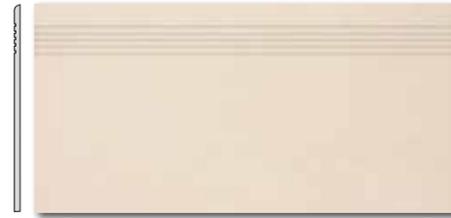
A

V2

R



DCPSE652
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt



DCPSE658
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt



DCPSE654
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt



DCPSE657
PEI 4 ○ 72 / ks
mat | matt



30x60

R9

A

V2

R

60x9,5

R



DSAS4652
○ 58 / ks
mat | matt
slonová kost / ivory / kość stoniowa
слоновая кость / elefántcsont



DSAS4658
○ 58 / ks
mat | matt
světle béžová / light beige / jasnobežowa
светло-бежевый / világosbézs



DSAS4654
○ 58 / ks
mat | matt
šedá / grey / szara / серый / szürke



DSAS4657
○ 58 / ks
mat | matt
hnědo-šedá / brown-grey
brązowoszara / коричневый-серый / szürke-barna

60x9,5

R

30x60

R9

A

V2

R



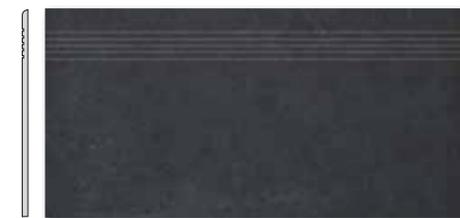
DCPSE653
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt



DCPSE656
PEI 4 ○ 72 / ks
mat | matt



DCPSE655
PEI 4 ○ 72 / ks
mat | matt



DCPSE685
PEI 4 ○ 72 / ks
mat | matt

news

30x60

R9

A

V2

R

60x9,5

R



DSAS4653
○ 58 / ks
mat | matt
světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke



DSAS4656
○ 58 / ks
mat | matt
béžovo-šedá / beige-grey / bežowo-szary
бежевый-серый / bézs-szürke



DSAS4655
○ 58 / ks
mat | matt
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara
темно-серый / sötétszürke



DSAS4685
○ 58 / ks
mat | matt
černá / black / czarna / черный / fekete

news

60x9,5

R

výrobek / product



EN



schodovka / step tile
sořt / skirting plinth

30x60
60x9,5

298x598x10
598x95x10

STO ě. 030 - 049916
STO ě. 030 - 049916

6

5,6

1,08

40

43,20

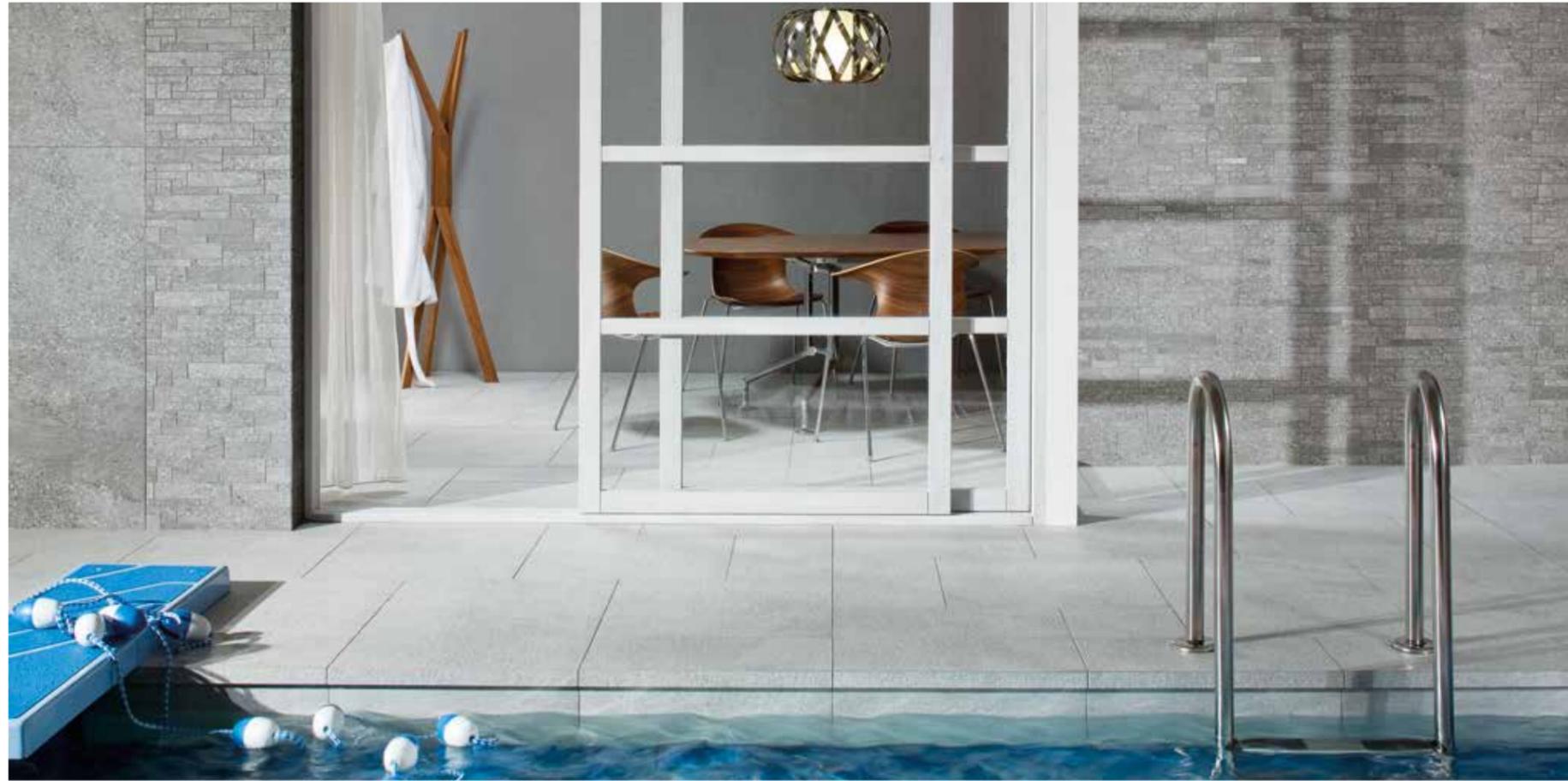
23,2

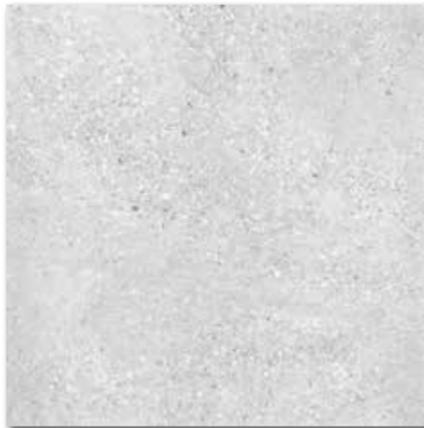
15,9

21,5

21,5

954





DAK63666
PEI 5 \bigcirc 86 / m²
mat | matt | **R10** | **A**

DAP63667
PEI 5 \bigcirc 88 / m²
mat | matt | **R10** | **A**

DAK63668
PEI 5 \bigcirc 86 / m²
mat | matt | **R10** | **A**

DAP63669
PEI 5 \bigcirc 88 / m²
mat | matt | **R10** | **A**

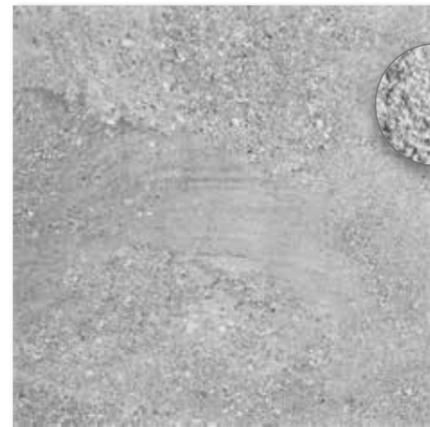
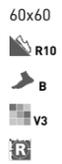


DAKSE666
PEI 5 \bigcirc 80 / m²
mat | matt | **R10** | **A**

DAPSE667
PEI 5 \bigcirc 84 / m²
mat | matt | **R10** | **A**

DAKSE668
PEI 5 \bigcirc 80 / m²
mat | matt | **R10** | **A**

DAPSE669
PEI 5 \bigcirc 84 / m²
mat | matt | **R10** | **A**



DAR63666
PEI 5 \bigcirc 88 / m²
mat | matt

DAP63667
PEI 5 \bigcirc 88 / m²
mat | matt

DAR63668
PEI 5 \bigcirc 88 / m²
mat | matt

DAP63669
PEI 5 \bigcirc 88 / m²
mat | matt



DARSE666
PEI 5 \bigcirc 84 / m²
mat | matt | **R10** | **B**
světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke

DAPSE667* **news**
PEI 5 \bigcirc 86 / m²
mat | matt | **R11** | **C**

DARSE667
PEI 5 \bigcirc 84 / m²
mat | matt | **R10** | **B**
šedá / grey / szara / серый / szürke

DAPSE668* **news**
PEI 5 \bigcirc 86 / m²
mat | matt | **R11** | **C**

DARSE668
PEI 5 \bigcirc 84 / m²
mat | matt | **R10** | **B**
béžová / beige / bežowa / бежевый / bézs

DAPSE669* **news**
PEI 5 \bigcirc 86 / m²
mat | matt | **R11** | **C**

DARSE669
PEI 5 \bigcirc 84 / m²
mat | matt | **R10** | **B**
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna

výrobek / product

--	--	--	--	--	--	--	--	--

dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	3	2,8	1,08	32	34,56	24,9	23,0	820
dlaždice / floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,2	21,5	954

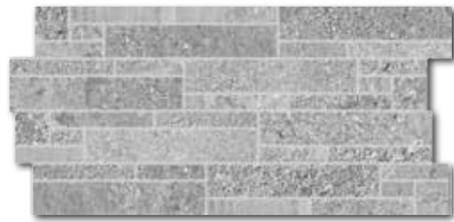
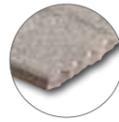
* Výroba na objednávku | Production by order | Produkcja na zamówienie | Производство под заказ | Gyártás rendelésre

Všetchny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3. Wszystkie produkty w tej serii wykazują znaczne różnice odcieni V3. / Для всей плитки данной серии характерно значительное отличие оттенков V3. A termékskálát elemei jeletős színárnyalatbeli eltérést mutathatnak.

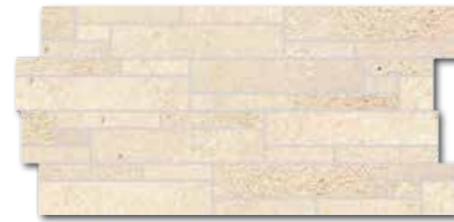
Doporučené skladby formátů viz str. 300, 301. | Recommended combinations of modular sizes see page 300, 301. | Zalecane ułożenie modułowych formatów na stronie 300, 301. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 300, 301. | A moduláris formátum ajánlott összetételét lásd a 300, 301 oldalon.



DDPSE666 (SET)
PEI 5 ○ 78 / set
mat/lappato | matt/lappato



DDPSE667 (SET)
PEI 5 ○ 78 / set
mat/lappato | matt/lappato



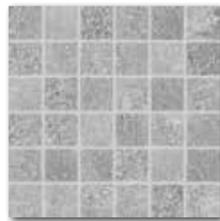
DDPSE668 (SET)
PEI 5 ○ 78 / set
mat/lappato | matt/lappato



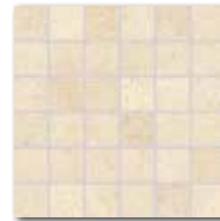
DDPSE669 (SET)
PEI 5 ○ 78 / set
mat/lappato | matt/lappato



DDM0666 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat/lappato | matt/lappato



DDM0667 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat/lappato | matt/lappato



DDM0668 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat/lappato | matt/lappato



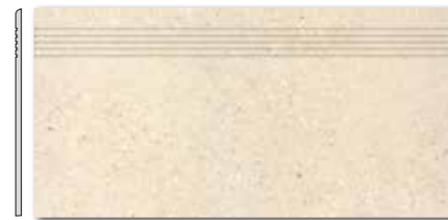
DDM0669 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat/lappato | matt/lappato



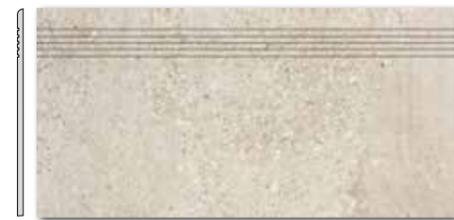
DCPSE666
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt



DCPSE667
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt



DCPSE668
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt



DCPSE669
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt



DSAS4666
○ 58 / ks
mat | matt



DSAS4667
○ 58 / ks
mat | matt



DSAS4668
○ 58 / ks
mat | matt



DSAS4669
○ 58 / ks
mat | matt



DCFSE666*
PEI 5 ○ 92 / ks
mat | matt | R10 | A

světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke



DCFSE667*
PEI 5 ○ 92 / ks
mat | matt | R10 | A

šedá / grey / szara / серый / szürke



DCFSE668*
PEI 5 ○ 92 / ks
mat | matt | R10 | A

béžová / beige / beżowa / бежевый / bézs



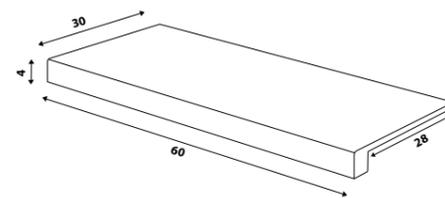
DCFSE669*
PEI 5 ○ 92 / ks
mat | matt | R10 | A

hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
dekor / decor	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	4	5,6	0,72	-	15,5
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	5,8
schodovka / step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 049916	6	5,6	1,08	40	43,20
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	15,9
schodová tvarovka / special step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 049916	2	-	-	-	-

* Výroba na objednávku | Production by order | Produkcja na zamówienie | Производство под заказ | Gyártás rendelésre



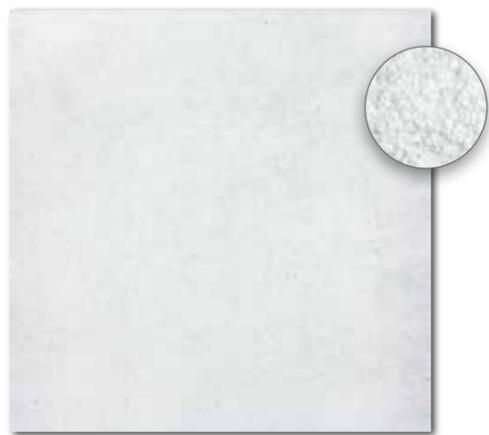




DAK63660
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt



DAKSE660
PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt



DAR63660
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt



DARSE660
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt | R10 | B

DAGSE660* **news**
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt | R11 | C

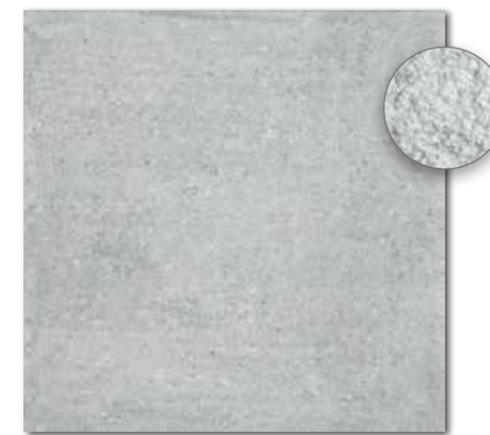
světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / világosszürke



DAK63661
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt



DAKSE661
PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt



DAR63661
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt



DARSE661
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt | R10 | B

DAGSE661* **news**
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt | R11 | C

šedá / grey / szara / серый / szürke



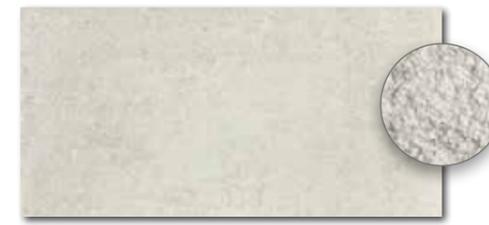
DAK63662
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt



DAKSE662
PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt



DAR63662
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt



DARSE662
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt | R10 | B

DAGSE662* **news**
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt | R11 | C

šedo-bežová / grey-beige / szara-bežowa / серый-бежевый / szürke-bézs

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	3	2,8	1,08	32	34,56	24,9	23,0
dlaždice / floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,2	21,5

* Výroba na objednávku | Production by order | Produkcja na zamówienie | Производство под заказ | Gyártás rendelésre

Doporučené skladby formátů viz str. 300, 301. | Recommended combinations of modular sizes see page 300, 301. | Zalecane ułożenie modułowych formatów na stronie 300, 301. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 300, 301. | A moduláris formátum ajánlott összetételét lásd a 300, 301 oldalon.



DDPSE660
PEI 5 ○ 68 / ks
mat | matt



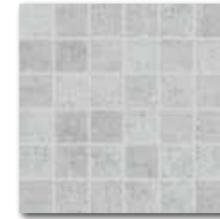
DDPSE661
PEI 5 ○ 68 / ks
mat | matt



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 / világosszürke



DSAS4661
○ 58 / ks
mat | matt
šedá / grey / szara / серый / szürke



DSAS4662
○ 58 / ks
mat | matt
šedo-běžová / grey-beige / szara-bežowa
серый-бежевый / szürke-bézs



30x60
R10
A
V2
R



30x30
R10
B
V2
R



30x60
R9
V2
R



60x9,5
R

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ³	kg	kg/m ²	brutto kg
dekor / decor	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	4	5,6	0,72	-	15,5	21,5
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	5,8	21,5
schodovka / step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 049916	6	5,6	1,08	40	43,20	21,5
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	15,9	21,5



DAK63659
PEI 4 ○ 78 / ks
mat | matt



DDPSU659
PEI 4 ○ 64 / ks
mat | matt



DAK44659
PEI 4 ○ 74 / ks
mat | matt



DDPPD659
PEI 4 ○ 58 / ks
mat | matt
vícebarevná / multicoloured
kolorowa / многоцветный / többszínű



60x60
R9
V4
R



15x60
R9
V4
R



45x45
R9
V4
R



15x45
R9
V4
R

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	kg/m ²	brutto kg
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	3	2,8	1,08
dlaždice / floor tile	15x60	148x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	10	11,1	0,90
dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	5	1,21
dlaždice / floor tile	15x45	148x445x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	15	15,1	0,99

Balení výrobků série Deco se vyznačuje nahodilým mixem designů. DAK++659 3 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.



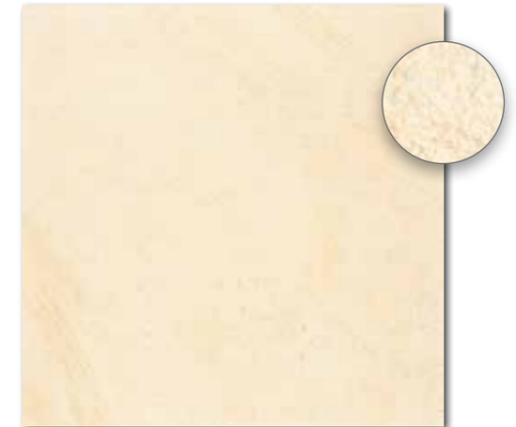
DAK63670
PEI 5 \odot 82 / m²
mat | matt



DAK63671
PEI 5 \odot 82 / m²
mat | matt



DAR63670
PEI 5 \odot 86 / m²
mat | matt



DAR63671
PEI 5 \odot 86 / m²
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 / jasnobežowa
светло-бежевый / világosbézs



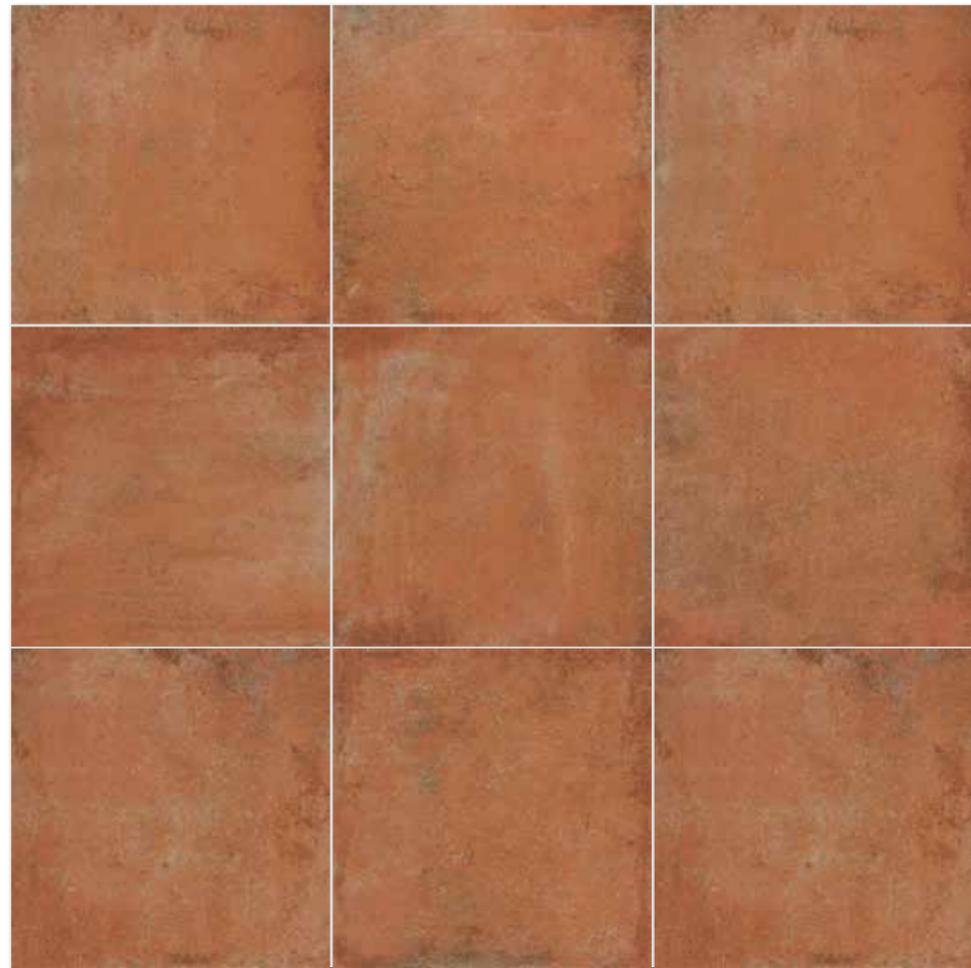
DSAS4671
 \odot 58 / ks
mat | matt
béžová / beige / bežowa / бежевый / bézs



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	3	2,8	1,08	32	34,56	24,9	23,0	820
dekor / decor	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	4	5,6	0,72	-	-	16,6	23,0	-
schodovka / step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 049916	6	5,6	1,08	40	43,20	23,2	21,5	954
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	-	15,9	21,5	-

Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3. / Wszystkie produkty w tej serii wykazują znaczne różnice odcieni V3. / Для всей плитки данной серии характерно значительное отличие оттенков V3. / A termékcsalád elemei jeletős színárnyalatobeli eltérést mutathatnak.





Všetchny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3. Wszystkie produkty w tej serii wykazują znaczne różnice odcieni V3. / Для всей плитки данной серии характерно значительное отличие оттенков V3. A termékszalát elemei jeletős színárnyalatobeli eltérést mutathatnak.

Doporučené skladby formátů viz str. 300, 301. | Recommended combinations of modular sizes see page 300, 301. | Zalecane ułożenie modułowych formátów na stronie 300, 301. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 300, 301. | A moduláris formátum ajánlott összetételét lásd a 300, 301 oldalon.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vyskládat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat dle 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° pro dosažení optimálního vyváženého vzhledu podlahy či 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°.

Przed wyklejeniem zaleca się wyciągnąć płytki z kilku kartonów i rozłożyć na jednej powierzchni. Przy układaniu można się inspirować zdjęciami w katalogu lub na stronach internetowych www.rako.eu. Wskazane jest przekładanie poszczególnych płytek, włącznie z ich obracaniem o 90° czy 180° aż do osiągnięcia optymalnego wyglądu ściany, czy podłogi.

A burkolólapok lerakása előtt javasoljuk, hogy több kartondobozból rakja ki a burkolólap elemeket és a végleges felületet a RAKO katalógusban található inspiratív fotódokumentáció vagy a www.rako.cz/eu weblapon található képek alapján állítsa össze. Szükséges kombinálni az egyes burkolólap elemeket, illetve azokat 90° vagy 180°-kal is elforgatni az optimális és egyenletes padló- vagy falfelület kialakításához.

Перед укладкой рекомендуется вынуть отдельные элементы плитки из нескольких картонных коробок и составить желаемый рисунок, исходя из разных примеров, указанных на фото в каталогах RAKO или на сайте www.rako.eu. Для достижения оптимального гармоничного вида облицовки стен или плиточного покрытия пола желательно комбинировать отдельные элементы, поворачивая их на 90 - 180°.



45x45



DAR44663
PEI 5 \odot 78 / m²
mat | matt



DAR44664
PEI 4 \odot 78 / m²
mat | matt



DAR44665
PEI 4 \odot 78 / m²
mat | matt

22,5x45



DARPP663
PEI 5 \odot 82 / m²
mat | matt



DARPP664
PEI 4 \odot 82 / m²
mat | matt



DARPP665
PEI 4 \odot 82 / m²
mat | matt

22,5x22,5



DAR2W663
PEI 5 \odot 82 / m²
mat | matt



DAR2W664
PEI 4 \odot 82 / m²
mat | matt



DAR2W665
PEI 4 \odot 82 / m²
mat | matt



DDP44663
PEI 5 \odot 72 / set
mat | matt

(SET)



DDP44664
PEI 4 \odot 72 / set
mat | matt

(SET)



DDP44665
PEI 4 \odot 72 / set
mat | matt

(SET)

45x45



DSAPM663
 \odot 56 / ks
mat | matt

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



DSAPM664
 \odot 56 / ks
mat | matt

hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna



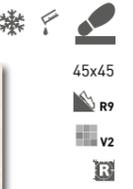
DSAPM665
 \odot 56 / ks
mat | matt

červeno-hnědá / red-brown / czerwono-brązowa
красно-коричневый / vörösesbarna

45x8,5



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	677
dlaždice / floor tile	22,5x45	221x445x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	11	10,1	1,01	48	48,48	20,9	1 029
dlaždice / floor tile	22,5x22,5	221x221x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	24	19,8	1,22	45	54,90	25,2	658
dekor / decor	45x45	445x445x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	4	5	0,81	-	-	16,8	-
sokl / skirting plinth	45x8,5	445x85x10	STO č. 030 - 049916	20	26,1	0,77	-	-	15,9	-



DAK44648
PEI 5 ○ 74 / m²
mat | matt



DAK44649
PEI 5 ○ 74 / m²
mat | matt



DAK44647
PEI 5 ○ 74 / m²
mat | matt



DAK44650
PEI 4 ○ 74 / m²
mat | matt



DAK44651
PEI 4 ○ 74 / m²
mat | matt



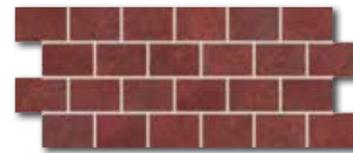
DDPPP648 (SET)
PEI 5 ○ 68 / set
mat | matt



DDPPP649 (SET)
PEI 5 ○ 68 / set
mat | matt



DDPPP647 (SET)
PEI 5 ○ 68 / set
mat | matt



DDPPP650 (SET)
PEI 4 ○ 68 / set
mat | matt



DDPPP651 (SET)
PEI 4 ○ 68 / set
mat | matt



DSAPM648
○ 56 / ks
mat | matt
šedá / grey / szara / серый / szürke



DSAPM649
○ 56 / ks
mat | matt
béžová / beige / bežowa / бежевый / bézs



DSAPM647
○ 56 / ks
mat | matt
slonová kost / ivory / kość słoniowa / слоно́вая ко́сть / elefántcsont



DSAPM650
○ 56 / ks
mat | matt
cihlová / brick / ceglata / кирпичный / téгла



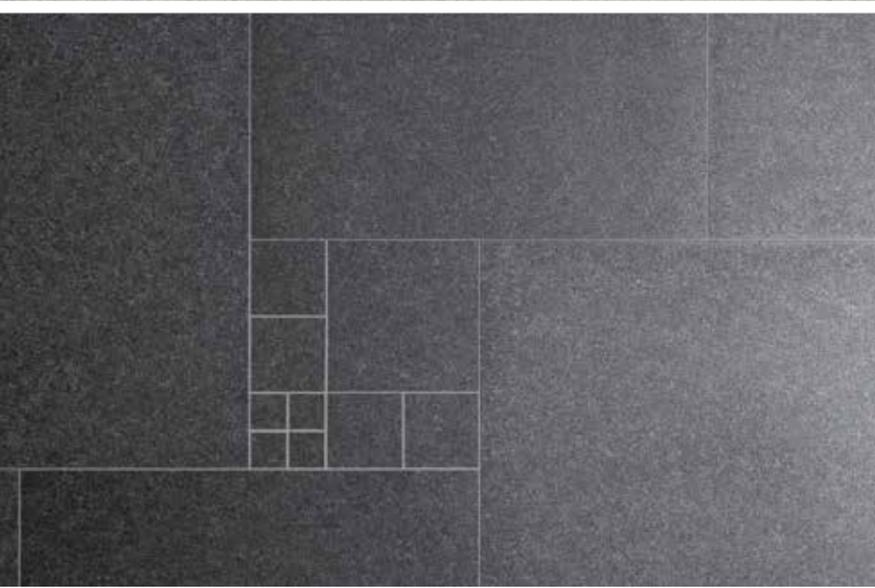
DSAPM651
○ 56 / ks
mat | matt
hnědá / brown / brązowa / коричневый / багна



výrobek / product



výrobek / product	L mm	W mm	EN	T mm	K kg/m ²	M kg	S kg	P kg	G kg	B kg	C kg	D kg
dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677	
dekor 45x20 cm / decor 45x20 cm	7,5x5	72x47x10	STO č. 030 - 049913	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
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt | **R10** | **A**

DAP63633
PEI 5 ○ 88 / m²
lappato | lappato | **R9**



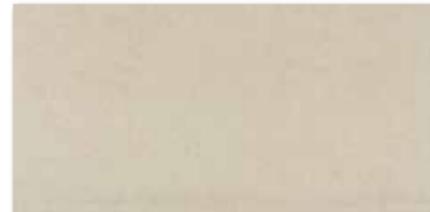
DAK63632
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt | **R10** | **A**

DAP63632
PEI 5 ○ 88 / m²
lappato | lappato | **R9**



DAK63637
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt | **R10** | **A**

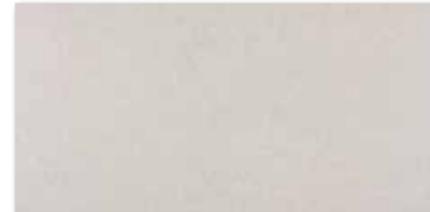
DAP63637
PEI 5 ○ 88 / m²
lappato | lappato | **R9**



DAKSE633
PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt | **R10** | **A**

DAPSE633
PEI 5 ○ 82 / m²
lappato | lappato | **R9**

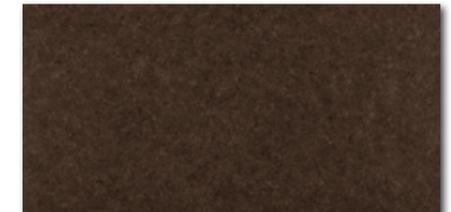
slonová kost / ivory / kość słoniowa / слоно́вая ко́сть
elefántcsont



DAKSE632
PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt | **R10** | **A**

DAPSE632
PEI 5 ○ 82 / m²
lappato | lappato | **R9**

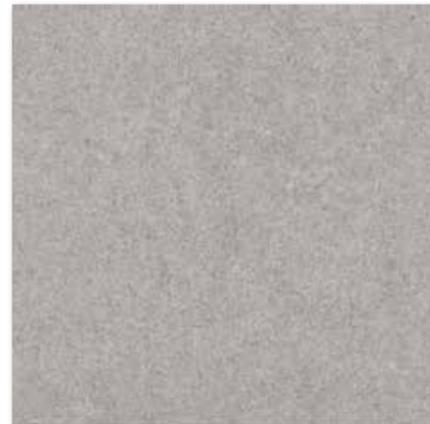
bílá / white / biata / белый / fehér



DAKSE637
PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt | **R10** | **A**

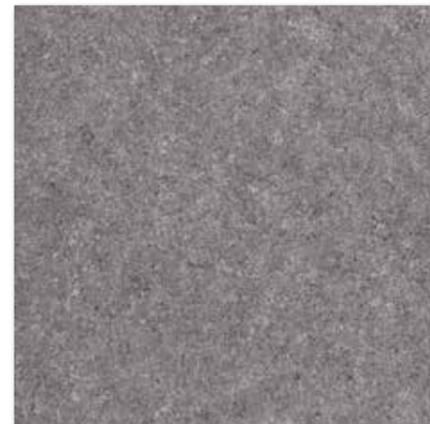
DAPSE637
PEI 5 ○ 82 / m²
lappato | lappato | **R9**

hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



DAK63634
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt | **R10** | **A**

DAP63634
PEI 5 ○ 88 / m²
lappato | lappato | **R9**



DAK63636
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt | **R10** | **A**

DAP63636
PEI 5 ○ 88 / m²
lappato | lappato | **R9**

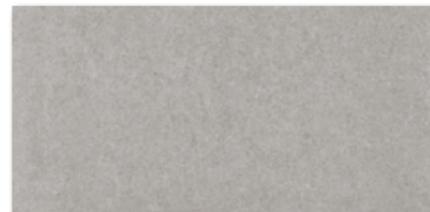
světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke



DAK63635
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt | **R10** | **A**

DAP63635
PEI 5 ○ 88 / m²
lappato | lappato | **R9**

tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara
темно-серый / sötétszürke



DAKSE634
PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt | **R10** | **A**

DAPSE634
PEI 5 ○ 82 / m²
lappato | lappato | **R9**

světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke



DAKSE636
PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt | **R10** | **A**

DAPSE636
PEI 5 ○ 82 / m²
lappato | lappato | **R9**

tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara
темно-серый / sötétszürke



DAKSE635
PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt | **R10** | **A**

DAPSE635
PEI 5 ○ 82 / m²
lappato | lappato | **R9**

černá / black / czarna / черный / fekete

výrobek / product



dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	3	2,8	1,08	32	34,56	24,9	23,0	820
dlaždice / floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,2	21,5	954

Doporučené skladby formátů viz str. 300, 301. | Recommended combinations of modular sizes see page 300, 301. | Zalecane ułożenie modułowych formatów na stronie 300, 301. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 300, 301. | A moduláris formátum ajánlott összetételét lásd a 300, 301 oldalon.



60x60

R10

A

V2

R



DAK63644
PEI 5 \bigcirc 88 / m²
mat | matt

30x60

R10

A

V2

R



DAK63644
PEI 5 \bigcirc 88 / m²
mat | matt

60x60

R10

A

V2

R



DAKSE644
PEI 5 \bigcirc 82 / m²
mat | matt

30x60

R10

A

V2

R



DAKSE644
PEI 5 \bigcirc 82 / m²
mat | matt



10x10

15x15

20x20

V2

R



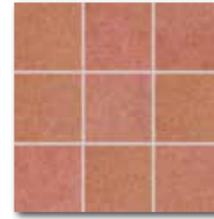
DAK12644
PEI 5 \bigcirc 90 / m²
mat | matt | **R10** | **B** | $\text{>}\%$
žlutá / yellow / zóttá / желтый / sárga



DAK1D644
PEI 5 \bigcirc 84 / m²
mat | matt | **R10** | **B**



DAK26644
PEI 5 \bigcirc 84 / m²
mat | matt | **R10** | **A**



DAK12645
PEI 5 \bigcirc 90 / m²
mat | matt | **R10** | **B** | $\text{>}\%$
červená / red / czerwony / красный / piros



DAK1D645
PEI 5 \bigcirc 84 / m²
mat | matt | **R10** | **B**



DAK26645
PEI 5 \bigcirc 84 / m²
mat | matt | **R10** | **A**



DAK12646
PEI 5 \bigcirc 90 / m²
mat | matt | **R10** | **B** | $\text{>}\%$
modrá / blue / niebieska / голубой / kék



DAK1D646
PEI 5 \bigcirc 84 / m²
mat | matt | **R10** | **B**



DAK26646
PEI 5 \bigcirc 84 / m²
mat | matt | **R10** | **A**



DSAS4644
 \bigcirc 58 / ks
mat | matt
žlutá / yellow / zóttá / желтый / sárga



DSAS4645
 \bigcirc 58 / ks
mat | matt
červená / red / czerwony / красный / piros



DSAS4646
 \bigcirc 58 / ks
mat | matt
modrá / blue / niebieska / голубой / kék

60x9,5

R

výrobek / product



EN



60x60

598x598x10

EN 14411:2012, annex G Bla GL

3

2,8

1,08

32

34,56

24,9

23,0

820

30x60

298x598x10

EN 14411:2012, annex G Bla GL

6

5,6

1,08

40

43,20

23,2

21,5

954

výrobek / product



EN



mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm

10x10

98x98x10

EN 14411:2012, annex G Bla GL

10

11

0,91

56

50,96

19,6

21,5

1 121

dlaždice / floor tile

15x15

148x148x10

EN 14411:2012, annex G Bla GL

25

44

0,56

86

48,16

12,0

21,5

1 061

dlaždice / floor tile

20x20

198x198x10

EN 14411:2012, annex G Bla GL

23

25

0,92

57

52,44

21,2

23,0

1 232

sokl / skirting plinth

60x9,5

598x95x10

STO ě. 030 - 049916

13

17,5

0,74

-

-

15,9

21,5

-



10x10
15x15
20x20
30x30

v2



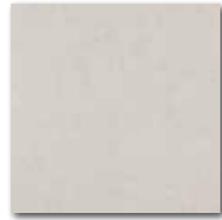
DAK12632
PEI 5 $\text{O } 88 / \text{m}^2$
mat | matt | R10 | B | > | A
biłá / white / biata / белый / fehér



DAK1D632
PEI 5 $\text{O } 82 / \text{m}^2$
mat | matt | R10 | B | A



DAK26632
PEI 5 $\text{O } 82 / \text{m}^2$
mat | matt | R10 | A | A



DAA34632
PEI 5 $\text{O } 72 / \text{m}^2$
mat | matt | R10 | A



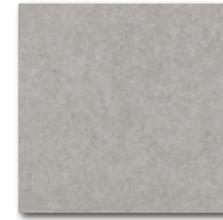
DAK12634
PEI 5 $\text{O } 88 / \text{m}^2$
mat | matt | R10 | B | > | A
světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke



DAK1D634
PEI 5 $\text{O } 82 / \text{m}^2$
mat | matt | R10 | B | A



DAK26634
PEI 5 $\text{O } 82 / \text{m}^2$
mat | matt | R10 | A | A



DAA34634
PEI 5 $\text{O } 72 / \text{m}^2$
mat | matt | R10 | A



10x10
15x15
20x20
30x30

v2



DAK12633
PEI 5 $\text{O } 88 / \text{m}^2$
mat | matt | R10 | B | > | A
slonová kost / ivory / kość słoniowa
слоновая кость / elefántcsont



DAK1D633
PEI 5 $\text{O } 82 / \text{m}^2$
mat | matt | R10 | B | A



DAK26633
PEI 5 $\text{O } 82 / \text{m}^2$
mat | matt | R10 | A | A



DAA34633
PEI 5 $\text{O } 72 / \text{m}^2$
mat | matt | R10 | A



DAK12636
PEI 5 $\text{O } 88 / \text{m}^2$
mat | matt | R10 | B | > | A
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara
темно-серый / sötétszürke



DAK1D636
PEI 5 $\text{O } 82 / \text{m}^2$
mat | matt | R10 | B | A



DAK26636
PEI 5 $\text{O } 82 / \text{m}^2$
mat | matt | R10 | A | A



DAA34636
PEI 5 $\text{O } 72 / \text{m}^2$
mat | matt | R10 | A



DAK12637
PEI 5 $\text{O } 88 / \text{m}^2$
mat | matt | R10 | B | > | A
hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna



DAK1D637
PEI 5 $\text{O } 82 / \text{m}^2$
mat | matt | R10 | B | A



DAK26637
PEI 5 $\text{O } 82 / \text{m}^2$
mat | matt | R10 | A | A



DAA34637
PEI 5 $\text{O } 72 / \text{m}^2$
mat | matt | R10 | A



DAK12635
PEI 5 $\text{O } 88 / \text{m}^2$
mat | matt | R10 | B | > | A
černá / black / czarna / черный / fekete



DAK1D635
PEI 5 $\text{O } 82 / \text{m}^2$
mat | matt | R10 | B | A



DAK26635
PEI 5 $\text{O } 82 / \text{m}^2$
mat | matt | R10 | A | A



DAA34635
PEI 5 $\text{O } 72 / \text{m}^2$
mat | matt | R10 | A





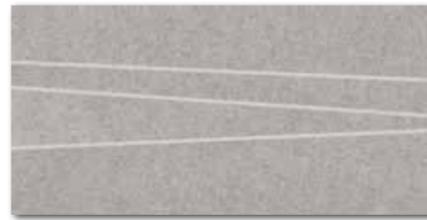
DDVSE632
PEI 5 ○ 76 / ks
mat | matt | R10 | A
bílá / white / biata / белый / fehér



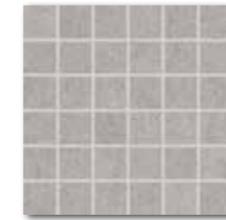
DDM06632 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B



DDP34632 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B



DDVSE634
PEI 5 ○ 76 / ks
mat | matt | R10 | A
světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke



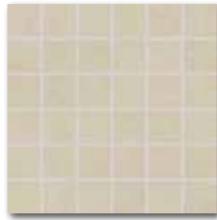
DDM06634 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B



DDP34634 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B



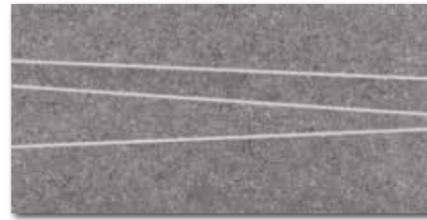
DDVSE633
PEI 5 ○ 76 / ks
mat | matt | R10 | A
slonová kost / ivory / kość stoniowa
слоновая кость / elefántcsont



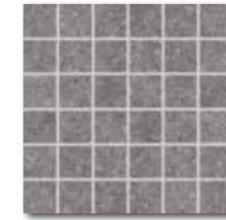
DDM06633 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B



DDP34633 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B



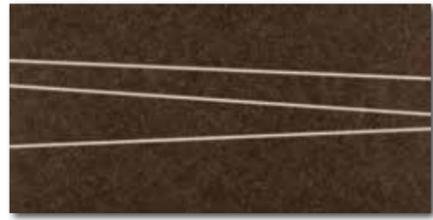
DDVSE636
PEI 5 ○ 76 / ks
mat | matt | R10 | A
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara
темно-серый / sötétszürke



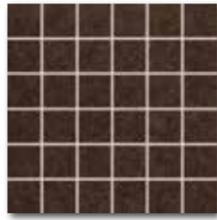
DDM06636 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B



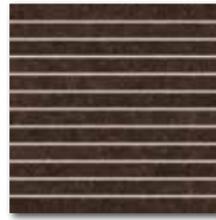
DDP34636 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B



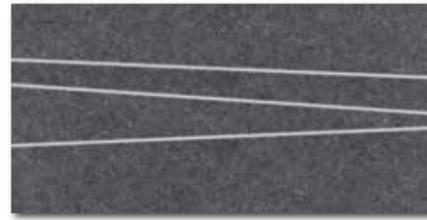
DDVSE637
PEI 5 ○ 76 / ks
mat | matt | R10 | A
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



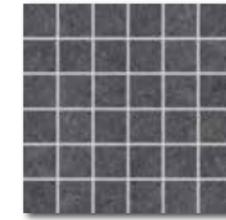
DDM06637 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B



DDP34637 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B



DDVSE635
PEI 5 ○ 76 / ks
mat | matt | R10 | A
černá / black / czarna / черный / fekete



DDM06635 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B



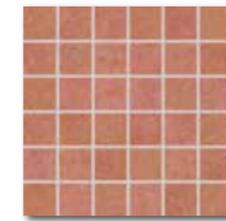
DDP34635 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B



DDM06644 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B
žlutá / yellow / zółta / желтый / sárga



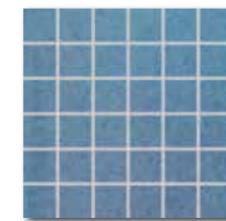
DDP34644 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B



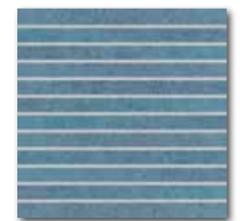
DDM06645 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B
červená / red / czerwony / красный / piros



DDP34645 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B



DDM06646 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B
modrá / blue / niebieska / голубой / kék



DDP34646 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	10x10	98x98x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	10	11	0,91	56	50,96	19,6	21,5	1 121
dlaždice / floor tile	15x15	148x148x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	25	44	0,56	86	48,16	12,0	21,5	1 061
dlaždice / floor tile	20x20	198x198x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	23	25	0,92	57	52,44	21,2	23,0	1 232
dlaždice / floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411:2012, annex G Bla GL	13	11	1,18	48	56,64	21,0	17,8	1 034
dekor / decor	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	4	5,6	0,72	-	-	15,5	21,5	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO ě. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	5,8	21,5	-
dekor / decor	30x30	298x298x10	STO ě. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	5,8	21,5	-



30x60
V2
R



DCFSE632*
PEI 5 ○ 92 / ks
mat | matt | **R10** | **A**

bílá / white / biata / белый / fehér

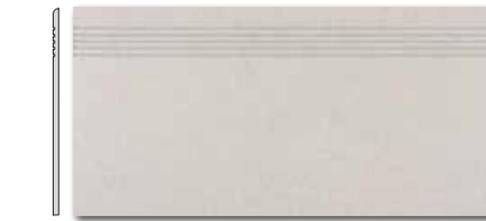
DCGSE632* **news**
PEI 5 ○ 96 / ks
lappato | lappatot | **R9**



DCFSE634*
PEI 5 ○ 92 / ks
mat | matt | **R10** | **A**

světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / világosszürke

DCGSE634* **news**
PEI 5 ○ 96 / ks
lappato | lappatot | **R9**



DCPSE632
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt

bílá / white / biata / белый / fehér



DCPSE634
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt

světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / világosszürke



DCFSE633*
PEI 5 ○ 92 / ks
mat | matt | **R10** | **A**

slonová kost / ivory / kość stoniowa / слонобая кость / elefántcsont

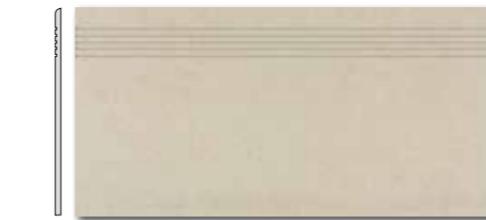
DCGSE633* **news**
PEI 5 ○ 96 / ks
lappato | lappatot | **R9**



DCFSE636*
PEI 5 ○ 92 / ks
mat | matt | **R10** | **A**

tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-серый / sötétszürke

DCGSE636* **news**
PEI 5 ○ 96 / ks
lappato | lappatot | **R9**



DCPSE633
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt

slonová kost / ivory / kość stoniowa / слонобая кость / elefántcsont



DCPSE636
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt

tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-серый / sötétszürke



DCFSE637*
PEI 5 ○ 92 / ks
mat | matt | **R10** | **A**

hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna

DCGSE637* **news**
PEI 5 ○ 96 / ks
lappato | lappatot | **R9**



DCFSE635*
PEI 5 ○ 92 / ks
mat | matt | **R10** | **A**

černá / black / czarna / черный / fekete

DCGSE635* **news**
PEI 5 ○ 96 / ks
lappato | lappatot | **R9**



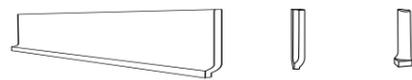
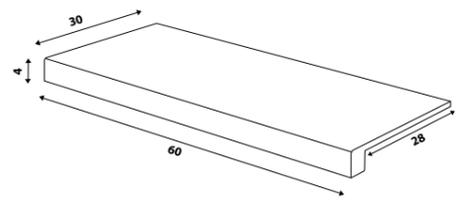
DCPSE637
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt

hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



DCPSE635
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt

černá / black / czarna / черный / fekete



30x8,5
8,5x3
news

DSPJB632
DSPJB633
DSPJB634
DSPJB635
DSPJB636
DSPJB637
○ 56 / ks
mat | matt

DSIRB632
DSIRB633
DSIRB634
DSIRB635
DSIRB636
DSIRB637
○ 58 / ks
mat | matt

DSERB632
DSERB633
DSERB634
DSERB635
DSERB636
DSERB637
○ 58 / ks
mat | matt

bílá / white / biata / белый / fehér
slonová kost / ivory / kość stoniowa / слонобая кость / elefántcsont
světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / világosszürke
černá / black / czarna / черный / fekete
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-серый / sötétszürke
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



DSAS4632
○ 58 / ks
mat | matt

bílá / white / biata / белый / fehér

DSKS4632
○ 58 / ks
lappato | lappato



DSAS4634
○ 58 / ks
mat | matt

světle šedá / light grey / jasnoszara / светло-серый / világosszürke

DSKS4634
○ 58 / ks
lappato | lappato



DSAS4633
○ 58 / ks
mat | matt

slonová kost / ivory / kość stoniowa / слонобая кость / elefántcsont

DSKS4633
○ 58 / ks
lappato | lappato



DSAS4636
○ 58 / ks
mat | matt

tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara / темно-серый / sötétszürke

DSKS4636
○ 58 / ks
lappato | lappato



DSAS4637
○ 58 / ks
mat | matt

hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna

DSKS4637
○ 58 / ks
lappato | lappato



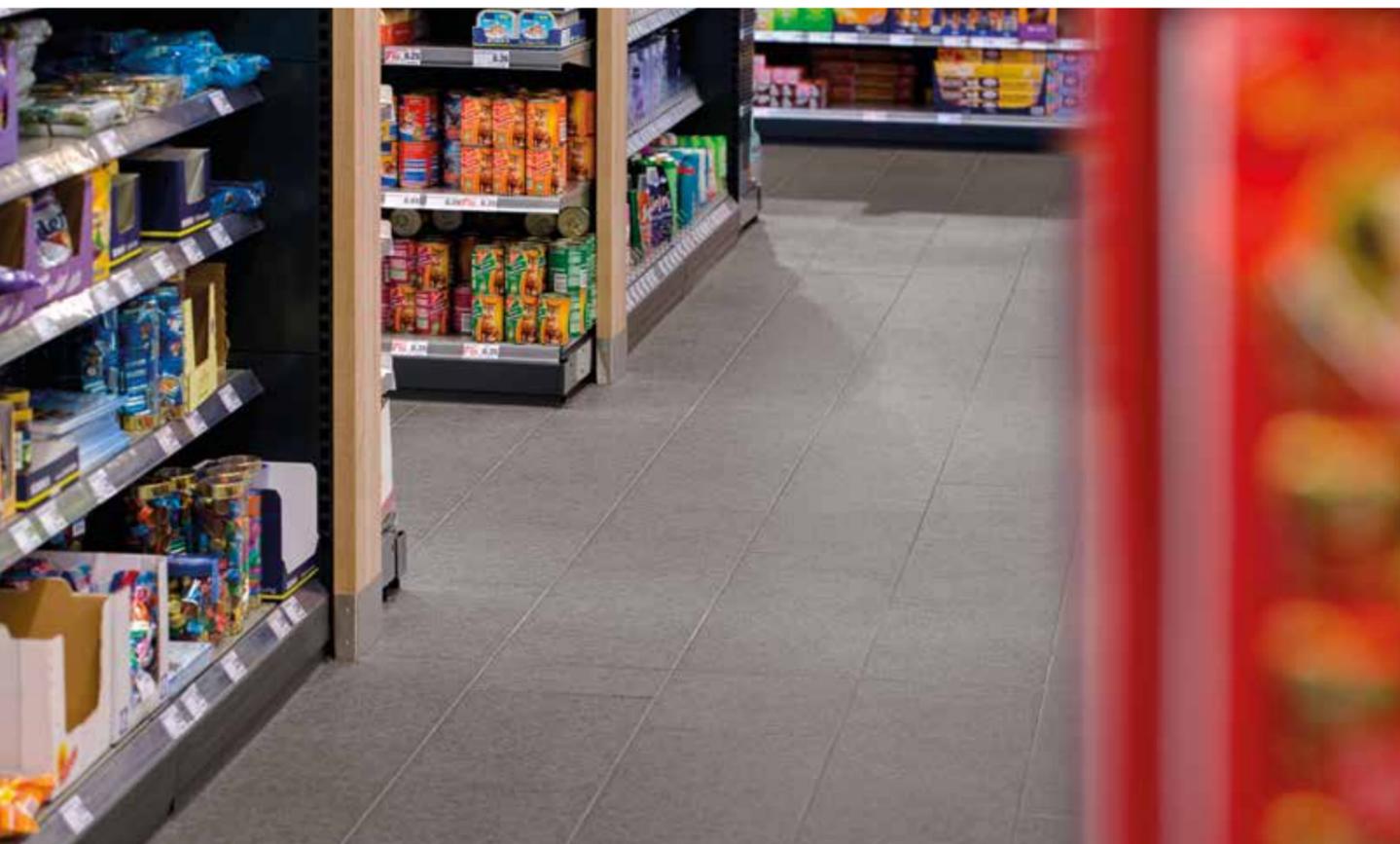
DSAS4635
○ 58 / ks
mat | matt

černá / black / czarna / черный / fekete

DSKS4635
○ 58 / ks
lappato | lappato

výrobek / product	mm	mm	EN		ks/m ²	m ²	m ³	m ³	kg	kg/m ²	brutto kg
schodová tvarovka / special step tile	30x60	298x59810	STO č. 030 - 049916	2	-	-	-	-	-	-	-
sokl s požábkem / cave skirting	30x8,5	298x85x8,5	STO č. 030 - 049916	40	-	-	-	-	-	-	-
sokl vnitřní roh / cave skirting inside corner	8,5x3	85x30	STO č. 030 - 049916	10	-	-	-	-	-	-	-
sokl vnější roh / cave skirting outside corner	8,5x3	85x30	STO č. 030 - 049916	10	-	-	-	-	-	-	-
schodovka / step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 049916	6	5,6	1,08	40	43,20	23,2	21,5	954
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	-	15,9	21,5	-

* Výroba na objednávku | Production by order | Produkcja na zamówienie | Производство под заказ | Gyártás rendelésre



DAASG632
PEI 5 \odot 90 / m²
mat | matt
bílá / white / biata / белый / fehér



DAASG634
PEI 5 \odot 90 / m²
mat | matt
světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke



DAASG633
PEI 5 \odot 90 / m²
mat | matt
stonová kost / ivory / kość stoniowa
слоновая кость / elefántcsont



DAASG636
PEI 5 \odot 90 / m²
mat | matt
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara
темно-серый / sötétszürke



DAASG637
PEI 5 \odot 90 / m²
mat | matt
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



DAASG635
PEI 5 \odot 90 / m²
mat | matt
černá / black / czarna / черный / fekete



výrobek / product



dlaždice / floor tile

30x60

298x598x15

EN 14411:2012, annex G B1a GL

5

5,6

0,90

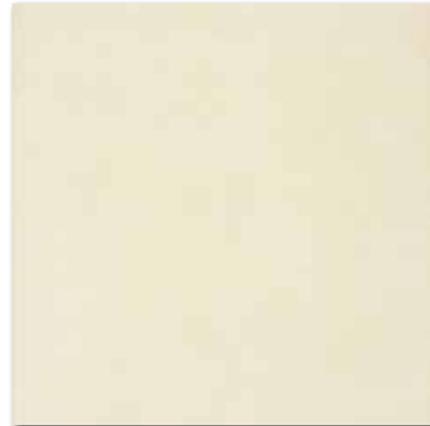
36

32,40

29,0

32,3

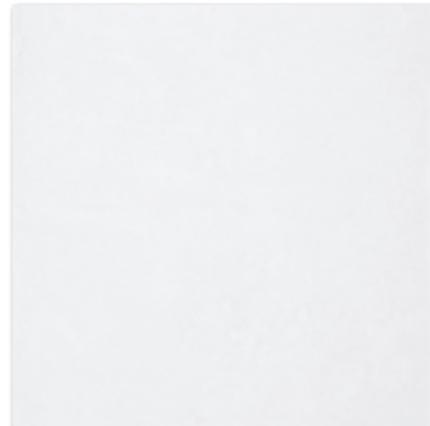
1 072



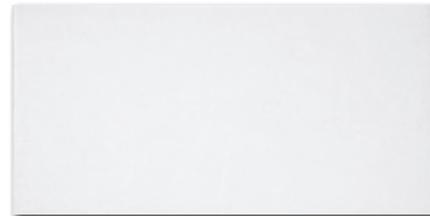
DAR63639
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt



DARSE639
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt
světle béžová / light beige / jasno-beżowa
светло-бежевый / világosbézs



DAR63638
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt



DARSE638
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt
bílá / white / biata / белый / fehér



DAR63640
PEI 4 ○ 86 / m²
mat | matt



DARSE640
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt
béžovo-šedá / beige-grey / beżowo-szary
бежевый-серый / bézs-szürke



DAR63642
PEI 4 ○ 86 / m²
mat | matt



DARSE642
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara
темно-серый / sötétszürke



DAR63641
PEI 4 ○ 86 / m²
mat | matt



DARSE641
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



DAR63643
PEI 4 ○ 86 / m²
mat | matt



DARSE643
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt
černá / black / czarna / черный / fekete



výrobek / product



cm	mm	EN	mm	ks/m ²	m ³	kg	kg	kg	kg	kg	brutto kg
60x60	598x598x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	3	2,8	1,08	32	34,56	24,9	23,0	820	
30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,2	21,5	954	

Doporučené skladby formátů viz str. 300, 301. | Recommended combinations of modular sizes see page 300, 301. | Zalecane ułożenie modułowych formatów na stronie 300, 301. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 300, 301. | A moduláris formátum ajánlott összetételét lásd a 300, 301 oldalon.



30x60
R9
V2
R

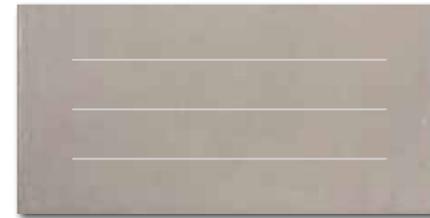
30x30
R10
A
V2
R

30x60
R9
V2
R

60x9,5
R



DDVSE639
PEI 5 ○ 74 / ks
mat | matt



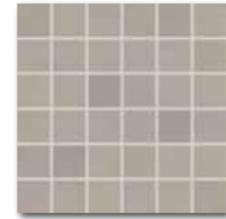
DDVSE640
PEI 4 ○ 74 / ks
mat | matt



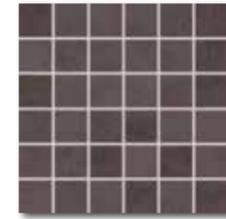
DDVSE641
PEI 4 ○ 74 / ks
mat | matt



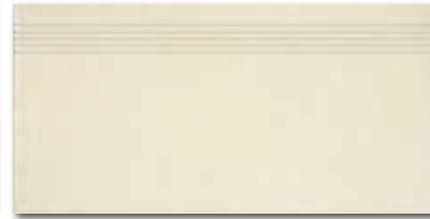
DDM06639 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt



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 / jasnoběžová
светло-бежевый / világosbézs



DSAS4640
○ 58 / ks
mat | matt
béžovo-šedá / beige-grey / beżowo-szary
бежевый-серый / bézs-szürke



DSAS4641
○ 58 / ks
mat | matt
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna

výrobek / product



EN



ks/m²



kg/m²



kg/m²



brutto kg

dekor / decor	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	4	5,6	0,72	-	-	15,5	21,5	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	5,8	21,5	-
schodovka / step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 049916	6	5,6	1,08	40	43,20	23,2	21,5	954
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	-	15,9	21,5	-



30x60

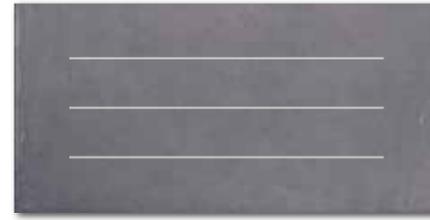
R9

V2

R



DDVSE638
PEI 5 ○ 74 / ks
mat | matt



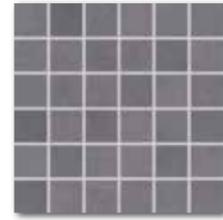
DDVSE642
PEI 4 ○ 74 / ks
mat | matt



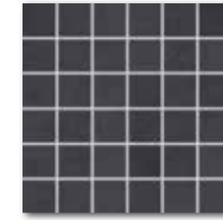
DDVSE643
PEI 4 ○ 74 / ks
mat | matt



DDM06638 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt



DDM06642 (SET)
PEI 4 ○ 72 / set
mat | matt



DDM06643 (SET)
PEI 4 ○ 72 / set
mat | matt

30x30

R10

A

V2

R



DCPSE638
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt



DCPSE642
PEI 4 ○ 72 / ks
mat | matt



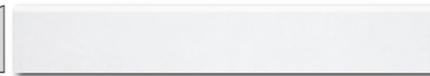
DCPSE643
PEI 4 ○ 72 / ks
mat | matt

30x60

R9

V2

R



DSAS4638
○ 58 / ks
mat | matt
bilá / white / biata / белый / fehér



DSAS4642
○ 58 / ks
mat | matt
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara
темно-серый / sötétzürke



DSAS4643
○ 58 / ks
mat | matt
černá / black / czarna / черный / fekete

60x9,5

R

výrobek / product

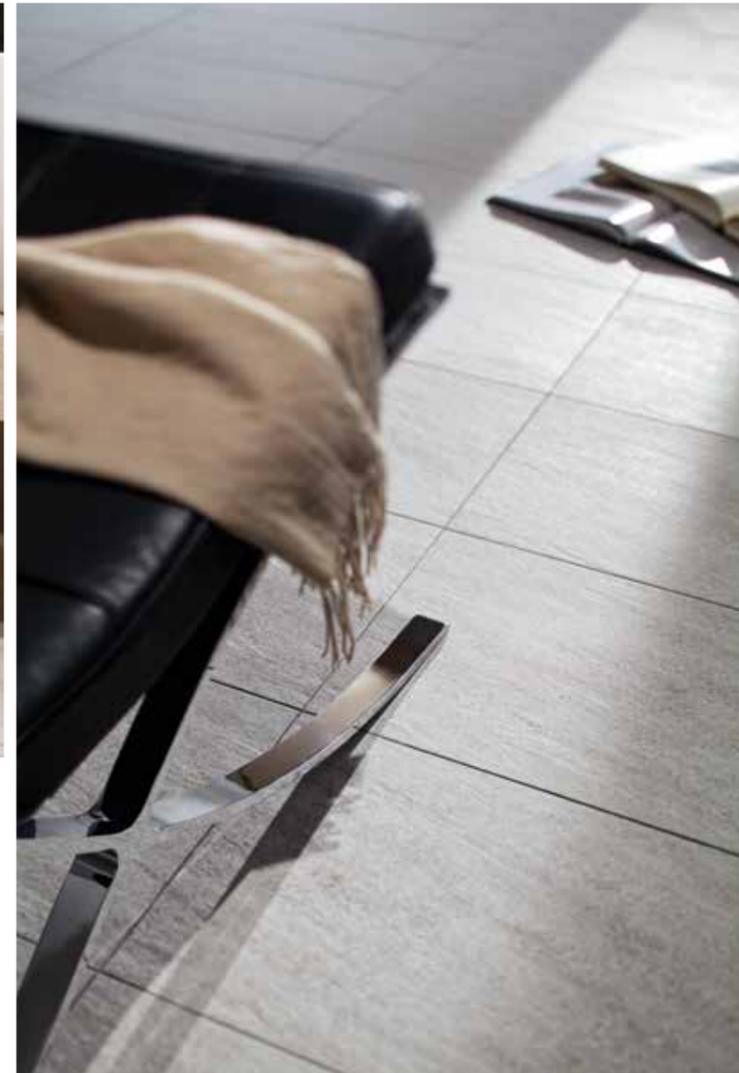


EN



brutto kg

dekor / decor	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	4	5,6	0,72	-	-	15,5	21,5	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	5,8	21,5	-
schodovka / step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 049916	6	5,6	1,08	40	43,20	23,2	21,5	954
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	-	15,9	21,5	-





60x60
R10
A
V3
R



DAR63630
PEI 5 \varnothing 86 / m²
mat | matt



DAR63631
PEI 5 \varnothing 86 / m²
mat | matt



DAR63628
PEI 5 \varnothing 86 / m²
mat | matt



DAR63629
PEI 5 \varnothing 86 / m²
mat | matt

30x60
R10
A
V3
R



DARSE630
PEI 5 \varnothing 80 / m²
mat | matt



DARSE631
PEI 5 \varnothing 80 / m²
mat | matt



DARSE628
PEI 5 \varnothing 80 / m²
mat | matt



DARSE629
PEI 5 \varnothing 80 / m²
mat | matt

30x60
R10
B
V3
R



DDPSE630
PEI 5 \varnothing 78 / set
mat | matt



DDPSE631
PEI 5 \varnothing 78 / set
mat | matt



DDPSE628
PEI 5 \varnothing 78 / set
mat | matt



DDPSE629
PEI 5 \varnothing 78 / set
mat | matt

30x60
R10
A
V3
R



DCPSE630
PEI 5 \varnothing 72 / ks
mat | matt



DCPSE631
PEI 5 \varnothing 72 / ks
mat | matt



DCPSE628
PEI 5 \varnothing 72 / ks
mat | matt



DCPSE629
PEI 5 \varnothing 72 / ks
mat | matt

60x9,5
R



DSAS4630
 \varnothing 58 / ks
mat | matt

světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke



DSAS4631
 \varnothing 58 / ks
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / szürke



DSAS4628
 \varnothing 58 / ks
mat | matt

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



DSAS4629
 \varnothing 58 / ks
mat | matt

béžová / beige / bezowa / бежевый / bézs

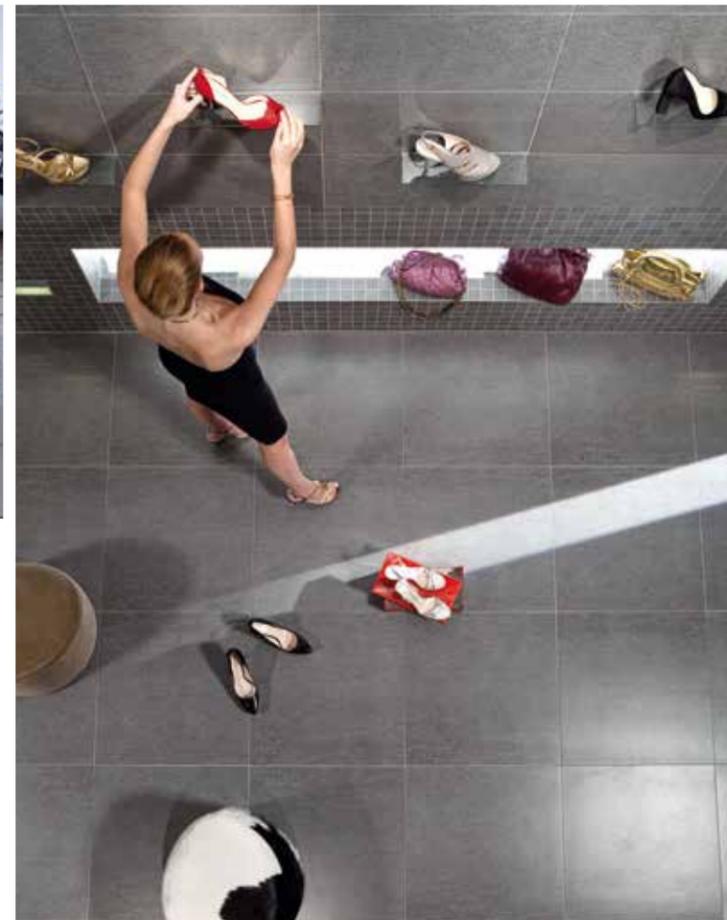
výrobek / product



výrobek / product	60x60	30x60	30x60	30x60	60x9,5
dlaždice / floor tile	598x598x10	298x598x10	298x598x10	298x598x10	598x95x10
dlaždice / floor tile	EN 14411:2012, annex G B1a GL	STO č. 030 - 049916			
dekori / decor	4	6	4	6	13
schodovka / step tile	6	6	4	6	13
sokl / skirting plinth	6	6	4	6	13
	2,8	5,6	5,6	5,6	17,5
	1,08	1,08	0,72	1,08	0,74
	32	40	-	40	-
	34,56	43,20	-	43,20	-
	24,9	23,2	15,5	23,2	15,9
	23,0	21,5	21,5	21,5	21,5
	820	954	-	954	-

Všetchny výrobky celé série vykazujú veľké odchylky odstínové difference V3. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3. Wszystkie produkty w tej serii wykazują znaczne różnice odcieni V3. / Для всей плитки данной серии характерно значительное отличие оттенков V3. A termékszállát elemi jeletős színárnyalatobeli eltérést mutathanak.

Doporučené skladyby formátů viz str. 300, 301. | Recommended combinations of modular sizes see page 300, 301. | Zalecane ułożenie modułowych formatów na stronie 300, 301. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 300, 301. | A moduláris formátum ajánlott összetételét lásd a 300, 301 oldalon.





DAK63609
PEI 5 86 / m²
mat | matt | **R9**

DAR63609
PEI 5 88 / m²
mat | matt | **R10** |



DAKSE609
PEI 5 80 / m²
mat | matt | **R9**

DARSE609
PEI 5 84 / m²
mat | matt | **R10** |



bílá / white / biata / белый / fehér



DAK63610
PEI 5 86 / m²
mat | matt | **R9**

DAR63610
PEI 5 88 / m²
mat | matt | **R10** |



DAKSE610
PEI 5 80 / m²
mat | matt | **R9**

DARSE610
PEI 5 84 / m²
mat | matt | **R10** |



běžová / beige / beżowa / бежевый / bézs



DAK63612
PEI 5 86 / m²
mat | matt | **R9**

DAR63612
PEI 5 88 / m²
mat | matt | **R10** |



DAKSE612
PEI 5 80 / m²
mat | matt | **R9**

DARSE612
PEI 5 84 / m²
mat | matt | **R10** |

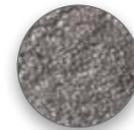


šedohnědá / grey-brown / szarobrazowa
seryo-korичневый / barna-szürke



DAK63611
PEI 5 86 / m²
mat | matt | **R9**

DAR63611
PEI 5 88 / m²
mat | matt | **R10** |



DAKSE611
PEI 5 80 / m²
mat | matt | **R9**

DARSE611
PEI 5 84 / m²
mat | matt | **R10** |



šedá / grey / szara / серый / szürke



DAK63613
PEI 5 86 / m²
mat | matt | **R9**

DAR63613
PEI 5 88 / m²
mat | matt | **R10** |



DAKSE613
PEI 5 80 / m²
mat | matt | **R9**

DARSE613
PEI 5 84 / m²
mat | matt | **R10** |



černá / black / czarna / черный / fekete



60x60
v2
R

30x60
v2
R

60x60
v2
R

30x60
v2
R

výrobek / product

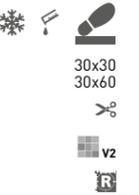


EN



dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	3	2,8	1,08	32	34,56	24,9	23,0	820
dlaždice / floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,2	21,5	954

Doporučené skladby formátů viz str. 300, 301. | Recommended combinations of modular sizes see page 300, 301. | Zalecane utożenie modułowych formatów na stronie 300, 301. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 300, 301. | A moduláris formátum ajánlott összetételét lásd a 300, 301 oldalon.



DAR12609
PEI 5 ○ 88 / m²
mat | matt |
bilá / white / biata / белый / fehér



DAR1D609
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt |



DAR26609
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt |



DAA3B609 **DAR3B609**
PEI 5 ○ 74 / m² PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt | mat | matt |



DAR12610
PEI 5 ○ 88 / m²
mat | matt |
béžová / beige / bežowa / бежевый / bézs



DAR1D610
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt |



DAR26610
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt |



DAA3B610 **DAR3B610**
PEI 5 ○ 74 / m² PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt | mat | matt |



DAR12612
PEI 5 ○ 88 / m²
mat | matt |
šedohnědá / grey-brown / szarobrązowa / серо-коричневый / barna-szürke



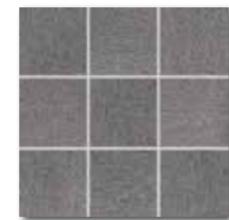
DAR1D612
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt |



DAR26612
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt |



DAA3B612 **DAR3B612**
PEI 5 ○ 74 / m² PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt | mat | matt |



DAR12611
PEI 5 ○ 88 / m²
mat | matt |
šedá / grey / szara / серый / szürke



DAR1D611
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt |



DAR26611
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt |



DAA3B611 **DAR3B611**
PEI 5 ○ 74 / m² PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt | mat | matt |



DAR12613
PEI 5 ○ 88 / m²
mat | matt |
černá / black / czarna / черный / fekete



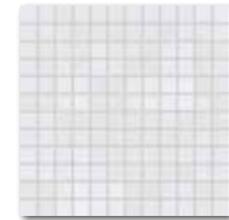
DAR1D613
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt |



DAR26613
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt |



DAA3B613 **DAR3B613**
PEI 5 ○ 74 / m² PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt | mat | matt |



DDM0U609 (SET)
PEI 5 ○ 82 / set
mat | matt |
bilá / white / biata / белый / fehér



DDM06609 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt |



DDPSE609 (SET)
PEI 5 ○ 68 / set
mat | matt |



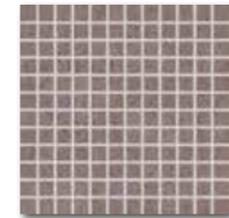
DDM0U610 (SET)
PEI 5 ○ 82 / set
mat | matt |
béžová / beige / bežowa / бежевый / bézs



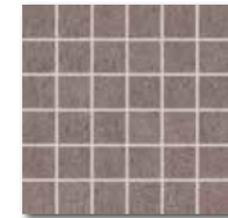
DDM06610 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt |



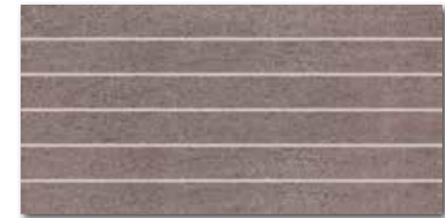
DDPSE610 (SET)
PEI 5 ○ 68 / set
mat | matt |



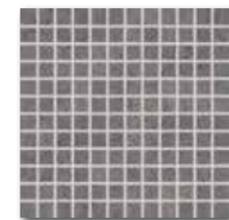
DDM0U612 (SET)
PEI 5 ○ 82 / set
mat | matt |
šedohnědá / grey-brown / szarobrązowa / серо-коричневый / barna-szürke



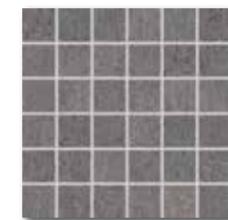
DDM06612 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt |



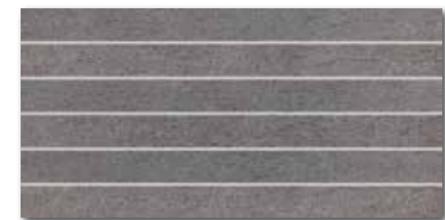
DDPSE612 (SET)
PEI 5 ○ 68 / set
mat | matt |



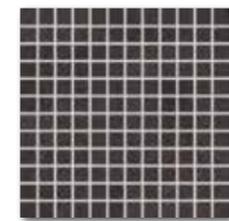
DDM0U611 (SET)
PEI 5 ○ 82 / set
mat | matt |
šedá / grey / szara / серый / szürke



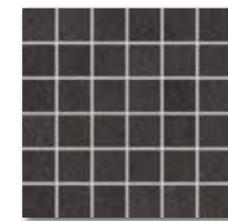
DDM06611 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt |



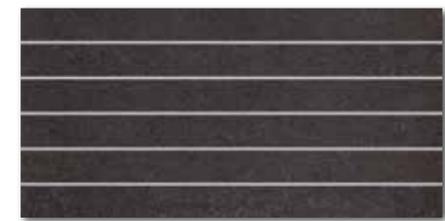
DDPSE611 (SET)
PEI 5 ○ 68 / set
mat | matt |



DDM0U613 (SET)
PEI 5 ○ 82 / set
mat | matt |
černá / black / czarna / черный / fekete



DDM06613 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt |



DDPSE613 (SET)
PEI 5 ○ 68 / set
mat | matt |

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	10x10	98x98x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	10	11	0,91	56	50,96
diaždice / floor tile	15x15	148x148x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	25	44	0,56	86	48,16
diaždice / floor tile	20x20	198x198x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	23	25	0,92	57	52,44
diaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2012, annex G Bla GL	12	9	1,33	44	58,52

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x10	STO E. 030 - 049913	3	11	0,27	-	5,8
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO E. 030 - 049913	3	11	0,27	-	5,8
dekor / decor	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	4	5,6	0,72	-	15,5



DCPSE609
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt
bilá / white / biata / белый / fehér



DCPSE610
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt
béžová / beige / bežowa / бежевый / bézs



DCPSE611
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt
šedá / grey / szara / серый / szürke



DCPSE612
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt
šedohnědá / grey-brown / szarobrazowa / серо-коричневый / barna-szürke



DCPSE613
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt
černá / black / czarna / черный / fekete



DSAS4609
○ 58 / ks
mat | matt
bilá / white / biata / белый / fehér



DSAS4610
○ 58 / ks
mat | matt
béžová / beige / bežowa / бежевый / bézs



DSAS4611
○ 58 / ks
mat | matt
šedá / grey / szara / серый / szürke



DSAS4612
○ 58 / ks
mat | matt
šedohnědá / grey-brown / szarobrazowa / серо-коричневый / barna-szürke



DSAS4613
○ 58 / ks
mat | matt
černá / black / czarna / черный / fekete

30x8,5
8,5x3

news



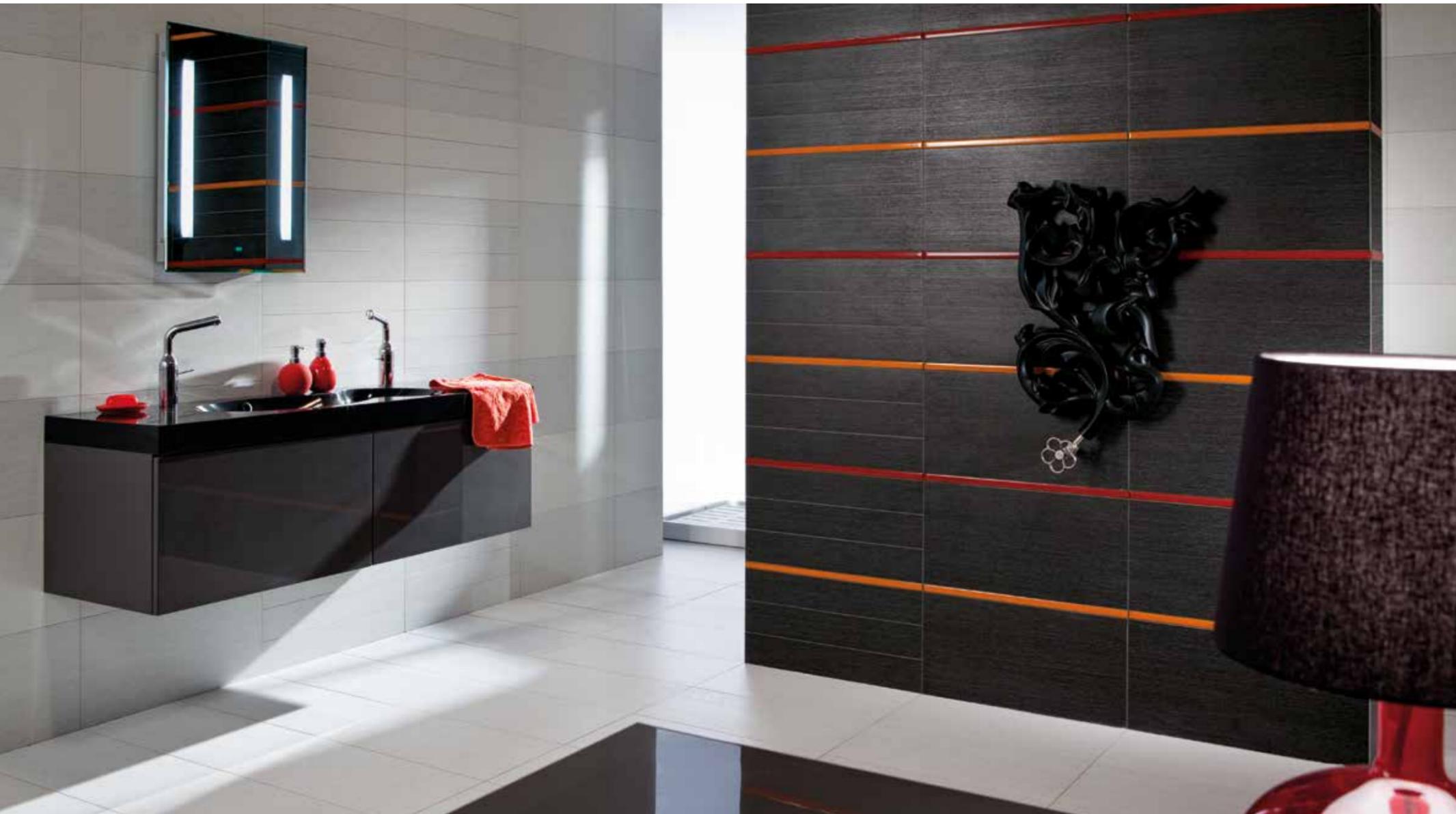
DSPJB609
DSPJB610
DSPJB611
DSPJB612
DSPJB613
○ 56 / ks
mat | matt

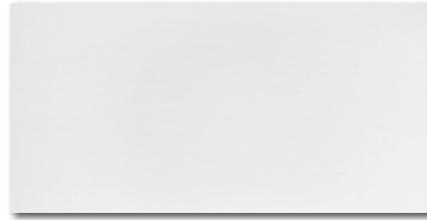
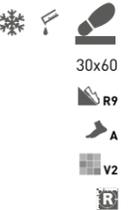
DSIRB609
DSIRB610
DSIRB611
DSIRB612
DSIRB613
○ 58 / ks
mat | matt

DSERB609
DSERB610
DSERB611
DSERB612
DSERB613
○ 58 / ks
mat | matt

bilá / white / biata / белый / fehér
béžová / beige / bežowa / бежевый / bézs
šedá / grey / szara / серый / szürke
šedohnědá / grey-brown / szarobrazowa / серо-коричневый / barna-szürke
černá / black / czarna / черный / fekete

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
sokl s pažábkem / cove skirting	30x8,5	298x85x8,5	STO č. 030 - 049916	40	-	-	-	-	-
sokl vnitřní roh / cove skirting inside corner	8,5x3	85x30	STO č. 030 - 049916	10	-	-	-	-	-
sokl vnější roh / cove skirting outside corner	8,5x3	85x30	STO č. 030 - 049916	10	-	-	-	-	-
schodovka / step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 049916	6	5,6	1,08	40	43,20	23,2
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	-	15,9





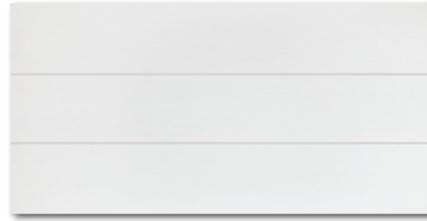
DAKSE622
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt



DAKSE623
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt



DAKSE624
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt



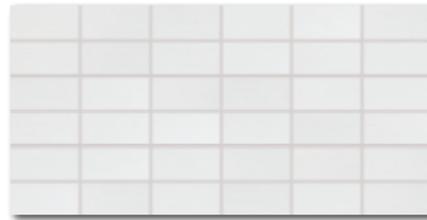
DDFSE622
PEI 5 ○ 58 / ks
mat | matt



DDFSE623
PEI 5 ○ 58 / ks
mat | matt



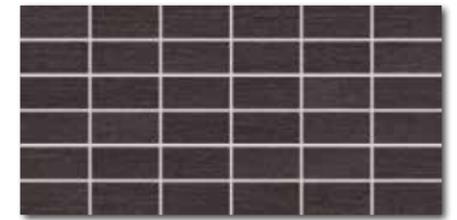
DDFSE624
PEI 4 ○ 58 / ks
mat | matt



DDMBG622 (SET)
PEI 5 ○ 76 / set
mat | matt



DDMBG623 (SET)
PEI 5 ○ 76 / set
mat | matt



DDMBG624 (SET)
PEI 4 ○ 76 / set
mat | matt



DDRSN970
○ 78 / ks
lesk | glossy
oranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / narancs



DDRSN971
○ 78 / ks
lesk | glossy
červená / red / czerwona / красный / piros



DSAS4622
○ 58 / ks
mat | matt
bilá / white / biata / белый / fehér



DSAS4623
○ 58 / ks
mat | matt
šedá / grey / szara / серый / szürke



DSAS4624
○ 58 / ks
mat | matt
černá / black / czarna / черный / fekete

výrobek / product



výrobek / product	cm	mm W	EN	Box icon	ks/m ²	m ²	Box icon	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
dlaždice / floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,2	21,5	954
dekor / decor	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	4	5,6	0,72	-	-	15,5	21,5	-
mozaika set 30x60 cm / mosaic sheet 30x60 cm	5x10	48x98x10	STO č. 030 - 049913	4	5,6	0,72	-	-	15,5	21,5	-
listela / listel	60x2	598x20x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	6	83,3	0,07	-	-	1,6	22,7	-
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	-	15,9	21,5	-



DAKSU618
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt



DAKSU621
PEI 4 ○ 86 / m²
mat | matt



DDV1V618 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt



DDV1V621 (SET)
PEI 4 ○ 72 / set
mat | matt



DSAS4618
○ 58 / ks
mat | matt
bílá / white / biata / белый / fehér



DSAS4621
○ 58 / ks
mat | matt
hnědočerná / brown-black / brązowo-czarna
чёрно-коричневый / barna-fekete



DAKSU619
PEI 4 ○ 86 / m²
mat | matt



DAKSU620
PEI 4 ○ 86 / m²
mat | matt



DDV1V619 (SET)
PEI 4 ○ 72 / set
mat | matt



DDV1V620 (SET)
PEI 4 ○ 72 / set
mat | matt



DSAS4619
○ 58 / ks
mat | matt
běžová / beige / beżowa / бежевый / bézs



DSAS4620
○ 58 / ks
mat | matt
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



15x60

R9

V2

R

30x30

R10

B

V2

R

60x9,5

R

výrobek / product



EN



	cm	mm			ks/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
dlaždice / floor tile	15x60	148x598x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	10	11,1	0,90	48	43,20	19,4	21,5	954
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	30x30	298x298x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-	5,8	21,5	-
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	-	15,9	21,5	-

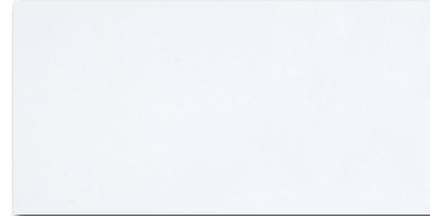
serie sandstone plus



serie sandstone plus



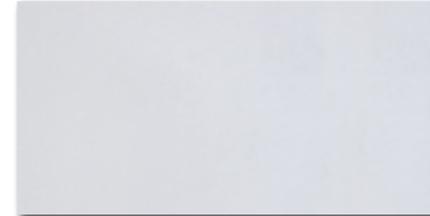
DAK63272 PEI 5 \odot 86 / m² mat | matt | **R9** | **A**
 DAP63272 PEI 5 \odot 88 / m² lappato | lappato | **R9**



DAKSE272 PEI 5 \odot 78 / m² mat | matt | **R9** | **A**
 DAPSE272 PEI 5 \odot 82 / m² lappato | lappato | **R9**
 slonová kost / ivory / kość słoniowa / слоно́вая ко́сть / elefántcsont



DAK63271 PEI 5 \odot 86 / m² mat | matt | **R9** | **A**
 DAP63271 PEI 5 \odot 88 / m² lappato | lappato | **R9**



DAKSE271 PEI 5 \odot 78 / m² mat | matt | **R9** | **A**
 DAPSE271 PEI 5 \odot 82 / m² lappato | lappato | **R9**
 šedá / grey / szara / серый / szürke



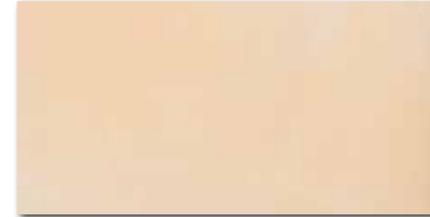
DAK63273 PEI 5 \odot 86 / m² mat | matt | **R9** | **A**
 DAP63273 PEI 5 \odot 88 / m² lappato | lappato | **R9**



DAKSE273 PEI 5 \odot 78 / m² mat | matt | **R9** | **A**
 DAPSE273 PEI 5 \odot 82 / m² lappato | lappato | **R9**
 černá / black / czarna / черный / fekete



DAK63270 PEI 5 \odot 86 / m² mat | matt | **R9** | **A**
 DAP63270 PEI 5 \odot 88 / m² lappato | lappato | **R9**



DAKSE270 PEI 5 \odot 78 / m² mat | matt | **R9** | **A**
 DAPSE270 PEI 5 \odot 82 / m² lappato | lappato | **R9**
 okrová / ochre / ochrowa / oxpa / okker



DAK63274 PEI 5 \odot 86 / m² mat | matt | **R9** | **A**
 DAP63274 PEI 5 \odot 88 / m² lappato | lappato | **R9**



DAKSE274 PEI 5 \odot 78 / m² mat | matt | **R9** | **A**
 DAPSE274 PEI 5 \odot 82 / m² lappato | lappato | **R9**
 hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna

60x60
v3
R

30x60
v3
R

60x60
v3
R

30x60
v3
R

výrobek / product



dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	3	2,8	1,08	32	34,56	24,9	23,0	820
dlaždice / floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,2	21,5	954

Doporučené skladby formátů viz str. 300, 301. | Recommended combinations of modular sizes see page 300, 301. | Zalecane ułożenie modułowych formatów na stronie 300, 301. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 300, 301. | A moduláris formátum ajánlott összetételét lásd a 300, 301 oldalon.

serie sandstone plus



serie sandstone plus



45x45
v3
R



DAK44272 PEI 5 78 / m² mat | matt | R9 | A
DAP44272 PEI 5 82 / m² lappato | lappato | R9



DAK44271 PEI 5 78 / m² mat | matt | R9 | A
DAP44271 PEI 5 82 / m² lappato | lappato | R9



DAK44273 PEI 5 78 / m² mat | matt | R9 | A
DAP44273 PEI 5 82 / m² lappato | lappato | R9



45x45
v3
R

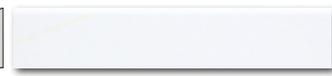


DAK44270 PEI 5 78 / m² mat | matt | R9 | A
DAP44270 PEI 5 82 / m² lappato | lappato | R9



DAK44274 PEI 5 78 / m² mat | matt | R9 | A
DAP44274 PEI 5 82 / m² lappato | lappato | R9

45x8,5
R



DSAPM272 56 / ks mat | matt
DSKPM272 58 / ks lappato | lappato



DSAPM271 56 / ks mat | matt
DSKPM271 58 / ks lappato | lappato



DSAPM273 56 / ks mat | matt
DSKPM273 58 / ks lappato | lappato

45x8,5
R

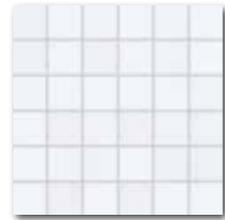


DSAPM270 56 / ks mat | matt
DSKPM270 58 / ks lappato | lappato



DSAPM274 56 / ks mat | matt
DSKPM274 58 / ks lappato | lappato

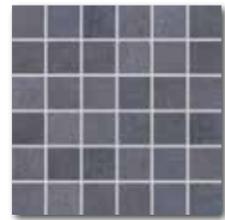
30x30
R10
B
v3
R



DDM06272 (SET)
PEI 5 72 / set mat | matt
slonová kost / ivory / kość stoniowa
слоновая кость / elefántcsont

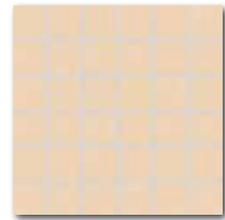


DDM06271 (SET)
PEI 5 72 / set mat | matt
šedá / grey / szara
серый / szürke

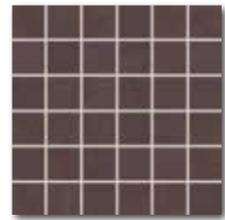


DDM06273 (SET)
PEI 5 72 / set mat | matt
černá / black / czarna
черный / fekete

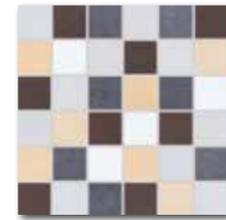
30x30
R10
B
R



DDM06270 (SET)
PEI 5 72 / set mat | matt | v3
okrová / ochre / ochrowa
охра / okker



DDM06274 (SET)
PEI 5 72 / set mat | matt | v3
hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna

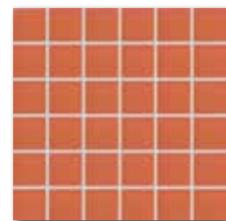


DDM06275 (SET)
PEI 5 72 / set mat | matt | v4
vícebarevná / multicoloured
kolorowa / многоцветный / többszínű

30x30
>



VDM05032 (SET)
72 / set mat sklo | matt glass
bílá / white / biata
белый / fehér



VDM05048 (SET)
72 / set mat sklo | matt glass
oranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / narancs

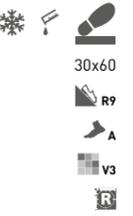
výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
diaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	6	5	1,21	26	31,46
sokl / skirting plinth	45x8,5	445x85x10	STO č. 030 - 049916	20	26,1	0,77	-	15,9
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	5,8
mozaika set 30x30 cm sklo / sheet 30x30 cm glass	5x5	47x47x10	STO č. 030 - 041275	4	11	0,36	108	46,20

Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3. Wszystkie produkty w tej serii wykazują znaczne różnice odcieni V3. / Для всей плитки данной серии характерно значительное отличие оттенков V3. A termékcsalád elemei jeletős színárnyalatbeli eltérést mutathatnak.

serie sandstone plus



serie sandstone plus



DCPSE272
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt
slonová kost / ivory / kość słoniowa / слоно́вая ко́сть / elefántcsont



DCPSE271
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt
šedá / grey / szara / серый / szürke



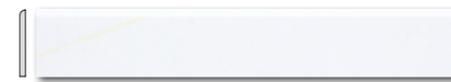
DCPSE273
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt
černá / black / czarna / черный / fekete



DCPSE270
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt
okrová / ochre / ochrowa / oxpa / okker



DCPSE274
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



DSAS4272
○ 58 / ks
mat | matt
slonová kost / ivory / kość słoniowa / слоно́вая ко́сть / elefántcsont

DSKS4272
○ 58 / ks
lappato | lappato



DSAS4271
○ 58 / ks
mat | matt
šedá / grey / szara / серый / szürke

DSKS4271
○ 58 / ks
lappato | lappato



DSAS4273
○ 58 / ks
mat | matt
černá / black / czarna / черный / fekete

DSKS4273
○ 58 / ks
lappato | lappato



DSAS4270
○ 58 / ks
mat | matt
okrová / ochre / ochrowa / oxpa / okker

DSKS4270
○ 58 / ks
lappato | lappato



DSAS4274
○ 58 / ks
mat | matt
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna

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
-

43,20
-

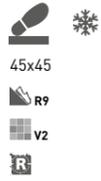
23,2
15,9

21,5
21,5

brutto kg

954
-





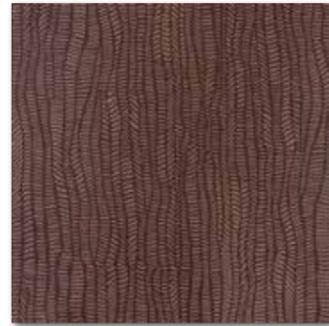
DAA44362
PEI 4 ○ 86 / m²
mat | matt



DAA44361
PEI 4 ○ 86 / m²
mat | matt



DDR44362
PEI 4 ○ 82 / ks
mat | matt



DDR44361
PEI 4 ○ 82 / ks
mat | matt



DDM06362 (SET)
PEI 4 ○ 72 / set
mat | matt
běžová / beige / beige
beżowa / бежевый / bézs



DDM06361 (SET)
PEI 4 ○ 72 / set
mat | matt
hnědá / brown / braun
brązowa / коричневый / barna



DAA44360
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt

DAP44360
PEI 5 ○ 84 / m²
lappato | lappato



DAA44363
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt

DAP44363
PEI 5 ○ 84 / m²
lappato | lappato



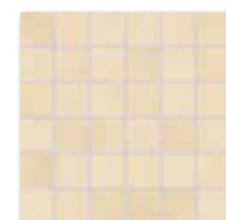
DDR44360
PEI 4 ○ 82 / ks
mat | matt



DDR44363
PEI 4 ○ 82 / ks
mat | matt



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 / weiß
biata / белый / fehér



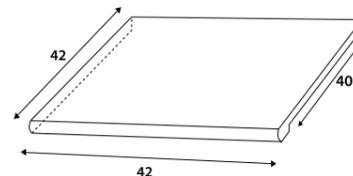
DCLPK360*
PEI 5 ○ 100 / ks
lappato | lappato



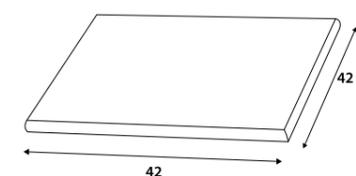
DCBPK363*
PEI 5 ○ 98 / ks
mat | matt



DCLPK363*
PEI 5 ○ 100 / ks
lappato | lappato
světle běžová / light beige / hellbeige
jasnobeżowa / светло-бежевый / világosbézs



Florentinská schodovka roh levý*
Florentine step tile left corner*
DCC4J360 DCT4J360* bílá / white
DCC4J363 DCT4J363* světle běžová / light beige
PEI 5 ○ 100 / ks PEI 5 ○ 102 / ks
mat | matt lappato | lappato



Florentinská schodovka roh pravý*
Florentine step tile right corner*
DCD4J360 DCR4J360* bílá / white
DCD4J363 DCR4J360* světle běžová / light beige
PEI 5 ○ 100 / ks PEI 5 ○ 102 / ks
mat | matt lappato | lappato

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	kg	brutto kg
dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2012, annex G Bia GL	6	5	1,21	26
rozeta / rosette	45x45	445x445x10	EN 14411:2012, annex G Bia GL	4	5	0,81	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-
sokl / skirting plinth	45x8,5	445x85x10	STO č. 030 - 049916	20	26,1	0,77	-
florentinská schodovka* / florentine step tile*	45x42	445x420x10	STO č. 030 - 049916	4	5,3	0,75	-
florentinská schodovka roh* / florentine step tile corner*	42x42	420x420x10	STO č. 030 - 049916	4	5,7	0,71	-

* Výroba na objednávku | Production by order | Produkcja na zamówienie | Производство под заказ | Gyártás rendelésre





DAASE360
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt

DAPSE360
PEI 5 ○ 84 / m²
lappato | lappato



DAASE363
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt

DAPSE363
PEI 5 ○ 84 / m²
lappato | lappato



DAASE362
PEI 4 ○ 86 / m²
mat | matt



DAASE361
PEI 4 ○ 86 / m²
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
bilá / white / biata
белый / fehér



DDRST363
PEI 4 ○ 68 / ks
mat | matt
světle béžová / light beige
jasnobežová / светло-бежевый
világosbézs



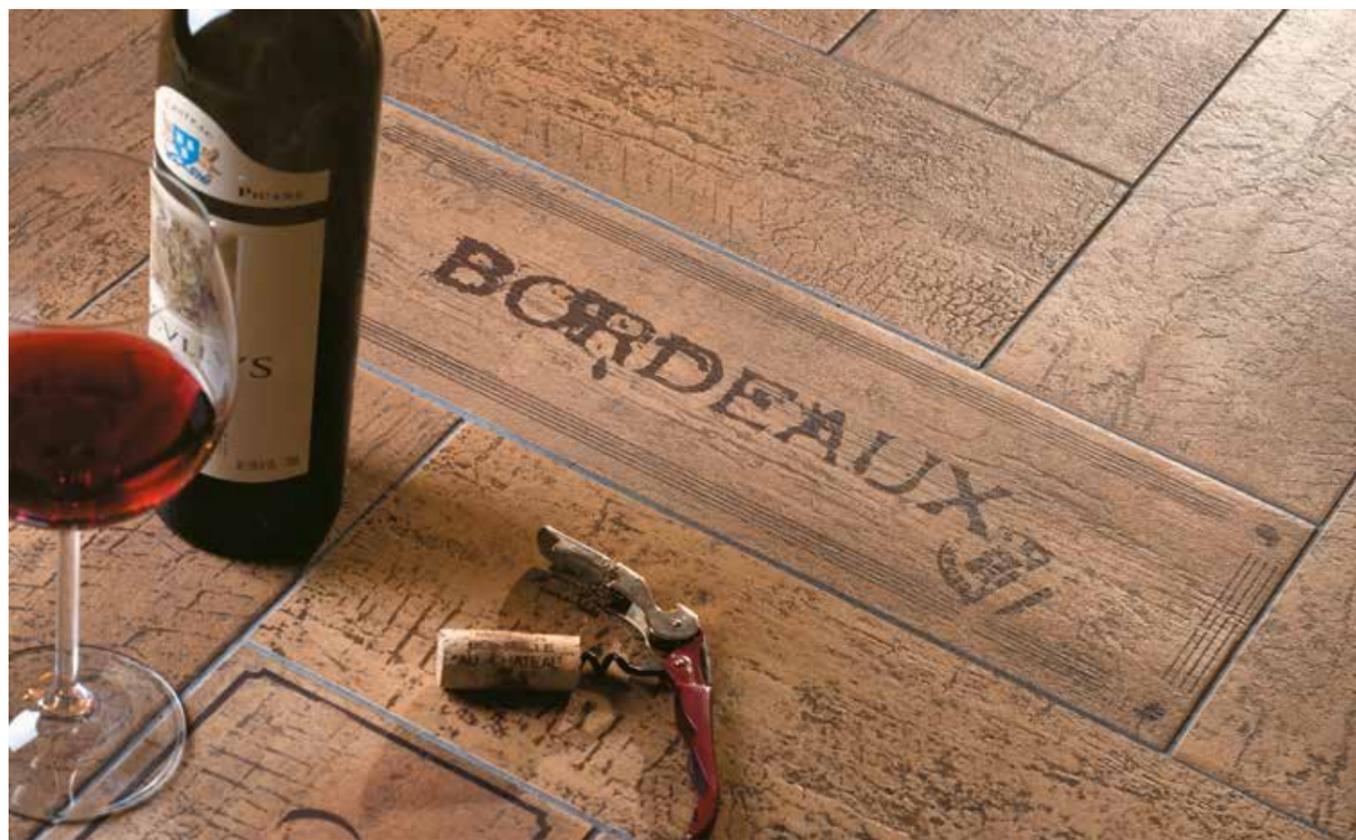
DDRST362
PEI 4 ○ 68 / ks
mat | matt
béžová / beige / bežowa
бежевый / bézs



DDRST361
PEI 4 ○ 68 / ks
mat | matt
hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna



výrobek / product	mm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
dlaždice / floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,2	21,5	954
rozeta / rosette	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	4	5,6	0,72	-	-	15,5	21,5	-
dlaždice bordura / floor tile listel	60x9,3	598x93x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	17,9	0,33	-	-	7,1	21,5	-



serie chateau



15x45

R10

A

V3

R



DAKPD165
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt



DDTPD165
PEI 5 ○ 94 / set
mat | matt

[SET]

bilá / white / biata / белый / fehér



DAKPD166
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt



DDTPD166
PEI 5 ○ 94 / set
mat | matt

[SET]

běžová / beige / beżowa / бежевый / bézs



15x45

R10

A

V3

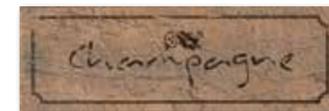
R



Všetchny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3. / Wszystkie produkty w tej serii wykazują znaczne różnice odcieni V3. / Для всей плитки данной серии характерно значительное отличие оттенков V3. / A termékekcsalád elemei jeletős színárnyalatobeli eltérést mutathatnak.



DAKPD167
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt



DDTPD167
PEI 5 ○ 94 / set
mat | matt

[SET]

hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna

15x45

R10

A

V3

R

výrobek / product



EN



výrobek / product	height	width	EN	thickness	weight per m ²	brutto kg					
dlaždice / floor tile	15x45	147x445x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	15	15,1	0,99	40	39,60	20,5	20,7	845
dlaždice bordura / floor tile listel (set)	15x45	147x445x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	1	15,1	0,40	-	-	8,3	20,7	-



DAK44182
PEI 5 ○ 86 / m²
mat/lesk | matt/glossy



DAK44185
PEI 5 ○ 86 / m²
mat/lesk | matt/glossy



DAK44187
PEI 4 ○ 86 / m²
mat/lesk | matt/glossy



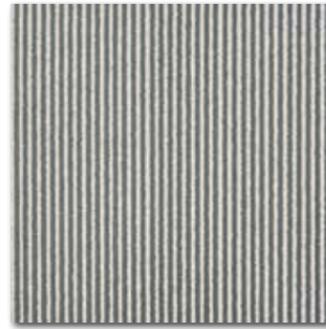
DAK44183
PEI 5 ○ 86 / m²
mat/lesk | matt/glossy



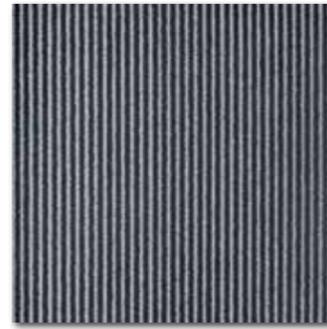
DAK44184
PEI 5 ○ 86 / m²
mat/lesk | matt/glossy



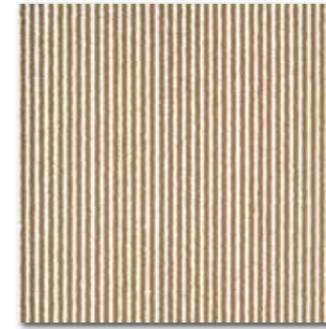
DAK44186
PEI 4 ○ 86 / m²
mat/lesk | matt/glossy



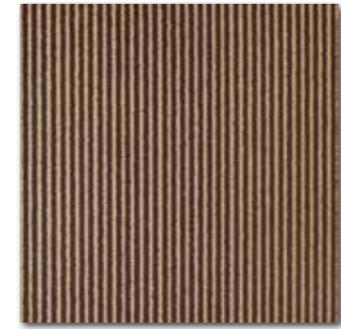
DDT44185
PEI 5 ○ 92 / ks
mat/lesk | matt/glossy



DDT44187
PEI 5 ○ 92 / ks
mat/lesk | matt/glossy



DDT44184
PEI 5 ○ 92 / ks
mat/lesk | matt/glossy



DDT44186
PEI 5 ○ 92 / ks
mat/lesk | matt/glossy

45x8,5



DSAPM182
○ 56 / ks
mat/lesk | matt/glossy
bilá / white / biata / белый / fehér



DSAPM185
○ 56 / ks
mat/lesk | matt/glossy
šedá / grey / szara / серый / szürke



DSAPM187
○ 56 / ks
mat/lesk | matt/glossy
černá / black / czarna / черный / fekete



DSAPM183
○ 56 / ks
mat/lesk | matt/glossy
světle béžová / light beige / jasnobežowa
svetlo-bežový / világosbézs



DSAPM184
○ 56 / ks
mat/lesk | matt/glossy
béžová / beige / bežowa / бежевый / bézs



DSAPM186
○ 56 / ks
mat/lesk | matt/glossy
hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna

45x8,5

výrobek / product

	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²		m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677
rozeta / rosette	45x45	445x445x10	EN 14411:2012, annex G Bla 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	-







45x45
30x60
R10
A
V3



DAR44313
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt



DARSE313
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt



DAR44314
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt

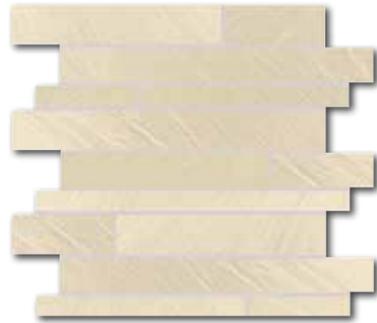


45x45
30x60
R10
A
V3



DARSE314
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt

45x45
30x60
V3



DDP44313 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B | >



DCPSE313
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt | R10 | A



DDP44314 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B | >



DCPSE314
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt | R10 | A

45x45
30x60
V3

40x5
V3
R



DDPPI313
PEI 5 ○ 58 / ks
lappato | lappato



DDPPI314
PEI 5 ○ 58 / ks
lappato | lappato

40x5
V3
R

45x8,5



DSAPM313
○ 56 / ks
mat | matt
slonová kost / ivory / kość stoniowa
слоновая кость / elefántcsont

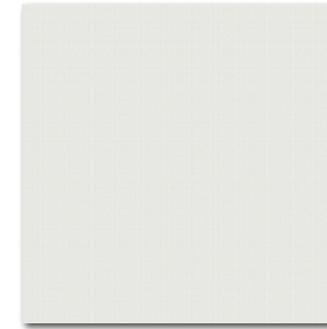


DSAPM314
○ 56 / ks
mat | matt
černá / black / czarna / черный / fekete

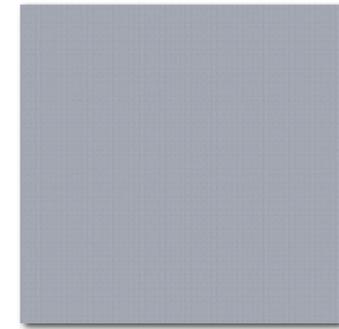
45x8,5

výrobek / product	H	W	EN	ks/m ²	m ²	kg	brutto kg
dlaždice / floor tile	45x45	448x448x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	6	5	1,21	26
dlaždice / floor tile	30x60	303x602x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	6	5,6	1,08	40
dekor / decor	45x45	448x448x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	6	5	1,21	-
dlaždice bordura / floor tile listel	40x5	398x50x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	8	41,8	0,19	-
schodovka / step tile	30x60	303x602x10	STO č. 030 - 049916	6	5,6	1,08	40
sokl / skirting plinth	45x8,5	448x85x10	STO č. 030 - 049916	20	26,1	0,77	-

Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.
Wszystkie produkty w tej serii wykazują znaczne różnice odcieni V3. / Для всей плитки данной серии характерно значительное отличие оттенков V3.
/ A termékszállátó elemek jeletős színárnyalatbeli eltérést mutathatnak.



DAA44122
PEI 5 \odot 78 / m²
mat/lesk | matt/glossy
bílá / white / biata / белый / fehér



DAA44125
PEI 4 \odot 78 / m²
mat/lesk | matt/glossy
šedá / grey / szara / серый / szürke



výrobek / product



45x45



448x448x10



EN 14411-2012, annex G B1a GL



6



5



1,21



26



31,46



25,0



20,7



677

dlaždice / floor tile



DAA44599
PEI 4 ○ 76 / m²
mat | matt



DAA44600
PEI 4 ○ 76 / m²
mat | matt



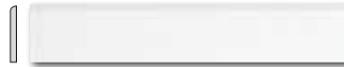
DAA44601
PEI 3 ○ 76 / m²
mat | matt



DAA44602
PEI 4 ○ 76 / m²
mat | matt



DAA44603
PEI 3 ○ 76 / m²
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 / m²
mat | matt



DAA3B600
PEI 4 ○ 76 / m²
mat | matt



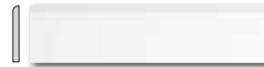
DAA3B601
PEI 3 ○ 76 / m²
mat | matt



DAA3B602
PEI 4 ○ 76 / m²
mat | matt



DAA3B603
PEI 3 ○ 76 / m²
mat | matt



DSAL3599
○ 32 / ks
mat | matt

bílá / white / biata / белый / fehér



DSAL3600
○ 32 / ks
mat | matt

běžová / beige / beżowa
бежевый / bézs



DSAL3601
○ 32 / ks
mat | matt

hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna



DSAL3602
○ 32 / ks
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / szürke



DSAL3603
○ 32 / ks
mat | matt

černá / black / czarna
черный / fekete

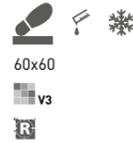
výrobek / product



EN



výrobek / product	L	W	EN	boxes/pallet	boxes/m ²	m ² /pallet	kg/pallet	kg/m ²	brutto kg	
dlaždice / floor tile	45x45	448x448x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	6	5	1,21	26	31,46	20,7	677
sokl / skirting plinth	45x8	448x80x10	STO č. 030 - 049916	30	28	1,07	-	-	20,1	-
sokl / skirting plinth	45x8,5	448x85x10	STO č. 030 - 049916	20	26,1	0,77	-	-	20,7	-
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2012, annex G B1a GL	12	9	1,33	44	58,52	17,7	1 061
sokl / skirting plinth	33x8	333x80x8	STO č. 030 - 049916	27	38	0,71	-	-	17,7	-
sokl / skirting plinth	33x8	333x80x8	STO č. 030 - 049916	30	37,5	0,80	-	-	17,7	-



DAK63350 PEI 5 \odot 86 / m²
mat | matt | R9 | A

DAP63350 PEI 5 \odot 88 / m²
lappato | lappato | R9



DAK63352 PEI 5 \odot 86 / m²
mat | matt | R9 | A

DAP63352 PEI 5 \odot 88 / m²
lappato | lappato | R9



DSAS4350 \odot 58 / ks
mat | matt
slonová kost / ivory / kość stoniowa
слоновая кость / elefántcsont

DSKS4350 \odot 58 / ks
lappato | lappato



DSAS4352 \odot 58 / ks
mat | matt
růžová / rose / róžowa / розовый / rózsaszín

DSKS4352 \odot 58 / ks
lappato | lappato



DAK63351 PEI 5 \odot 86 / m²
mat | matt | R9 | A

DAP63351 PEI 5 \odot 88 / m²
lappato | lappato | R9



DAK63353 PEI 5 \odot 86 / m²
mat | matt | R9 | A

DAP63353 PEI 5 \odot 88 / m²
lappato | lappato | R9



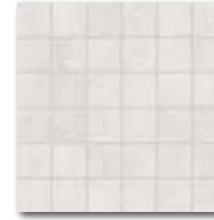
DSAS4351 \odot 58 / ks
mat | matt
běžová / beige / bežowa / бежевый / bézs

DSKS4351 \odot 58 / ks
lappato | lappato



DSAS4353 \odot 58 / ks
mat | matt
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna

DSKS4353 \odot 58 / ks
lappato | lappato



DDM06350 (SET)
PEI 5 \odot 72 / set
mat/lappato | matt/lappato
slonová kost / ivory / kość stoniowa
слоновая кость / elefántcsont



DDM06351 (SET)
PEI 5 \odot 72 / set
mat/lappato | matt/lappato
běžová / beige / bežowa
бежевый / bézs



DDM06352 (SET)
PEI 5 \odot 72 / set
mat/lappato | matt/lappato
růžová / rose / róžowa
розовый / rózsaszín



DDM06353 (SET)
PEI 5 \odot 72 / set
mat/lappato | matt/lappato
hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna



Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vyskládat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat dle 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° pro dosažení optimálního vyváženého vzhledu podlahy či 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°.

Przed wyklejeniem zaleca się wyciągnąć płytki z kilku kartonów i rozłożyć na jednej powierzchni. Przy układaniu można się inspirować zdjęciami w katalogu lub na stronach internetowych www.rako.eu. Wskazane jest przekładanie poszczególnych płytek, włącznie z ich obracaniem o 90° czy 180° aż do osiągnięcia optymalnego wyglądu ściany, czy podłogi.

A burkolólápok lerakása előtt javasoljuk, hogy több kartondobozból rakja ki a burkolólap elemeket és a végleges felületet a RAKO katalógusban található inspiratív fotódokumentáció vagy a www.rako.cz/eu weblapon található képek alapján állítsa össze. Szükséges kombinálni az egyes burkolólap elemeket, illetve azokat 90° vagy 180°-kal is elforgatni az optimális és egyenletes padló- vagy falfelület kialakításához.

Перед укладкой рекомендуется вынуть отдельные элементы плитки из нескольких картонных коробок и составить желаемый рисунок, исходя из разных примеров, указанных на фото в каталогах RAKO или на сайте www.rako.eu. Для достижения оптимального гармоничного вида облицовки стен или плиточного покрытия пола желательно комбинировать отдельные элементы, поворачивая их на 90° - 180°.

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2012, annex G B1a GL	3	2,8	1,08	32	34,56
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	5,8
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 049916	13	17,5	0,74	-	15,9

serie naturstone



serie naturstone



45x45
R10
B
V3
R



DAR44285
PEI 5 \odot 76 / m²
mat | matt



DAR44287
PEI 5 \odot 76 / m²
mat | matt



DAR44289
PEI 5 \odot 76 / m²
mat | matt

22,5x45

R10
B
V3
R



DARPP285
PEI 5 \odot 80 / m²
mat | matt

slonová kost / ivory / kość stoniowa
слоновая кость / elefántcsont



DARPP287
PEI 5 \odot 80 / m²
mat | matt

okrová / ochre / ochrowa / охра / okker



DARPP289
PEI 5 \odot 80 / m²
mat | matt

hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna

45x45

R10
B
V3
R



DAR44286
PEI 5 \odot 76 / m²
mat | matt



DAR44288
PEI 5 \odot 76 / m²
mat | matt

22,5x45

R10
B
V3
R



DARPP286
PEI 5 \odot 80 / m²
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / szürke



DARPP288
PEI 5 \odot 80 / m²
mat | matt

černá / black / czarna / черный / fekete



30x30
30x10
R11
B
R



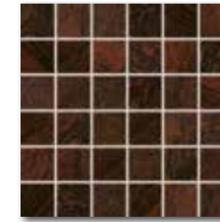
DDM06285 [SET]
PEI 5 \odot 72 / set
mat | matt | V3

slonová kost / ivory / kość stoniowa
слоновая кость / elefántcsont



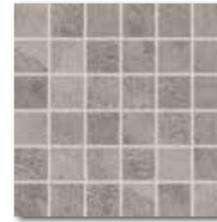
DDM06287 [SET]
PEI 5 \odot 72 / set
mat | matt | V3

okrová / ochre / ochrowa / охра / okker



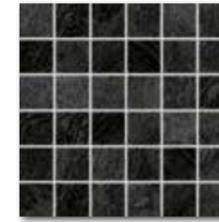
DDM06289 [SET]
PEI 5 \odot 72 / set
mat | matt | V3

hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



DDM06286 [SET]
PEI 5 \odot 72 / set
mat | matt | V3

šedá / grey / szara / серый / szürke



DDM06288 [SET]
PEI 5 \odot 72 / set
mat | matt | V3

černá / black / czarna / черный / fekete



DDPJE001
PEI 5 \odot 68 / ks
mat | matt | V4

vícebarevná / multicoloured / kolorowa
многocветный / többszínű



Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vyskládat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat dle 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° pro dosažení optimálního vyváženého vzhledu podlahy či 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 ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2012, annex G B Ia GL	6	5	1,21	26	31,46
dlaždice / floor tile	22,5x45	221x445x10	EN 14411:2012, annex G B Ia GL	11	10,1	1,01	48	48,48
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO č. 030 - 049913	3	11	0,27	-	-
dlaždice bordura / floor tile listel	30x10	300x100x10	EN 14411:2012, annex G B Ia GL	16	33	0,48	-	-



DAR35110
PEI 5 ○ 76 / m²
mat | matt



DAR35114
PEI 5 ○ 76 / m²
mat | matt



DAR35111
PEI 5 ○ 76 / m²
mat | matt



DAR35117
PEI 5 ○ 76 / m²
mat | matt



DAR35115
PEI 5 ○ 76 / m²
mat | matt



DCP35110
PEI 5 ○ 44 / ks
mat | matt



DCP35114
DCA35114
PEI 5 ○ 44 / ks
mat | matt



DCP35111
DCA35111
PEI 5 ○ 44 / ks
mat | matt



DCP35117
DCA35117
PEI 5 ○ 44 / ks
mat | matt



DCP35115
DCA35115
PEI 5 ○ 44 / ks
mat | matt



DCFJH110
PEI 5 ○ 66 / ks
mat | matt



DCFJH114
PEI 5 ○ 66 / ks
mat | matt



DCFJH111
PEI 5 ○ 66 / ks
mat | matt



DCFJH117
PEI 5 ○ 66 / ks
mat | matt



DCFJH115
PEI 5 ○ 66 / ks
mat | matt



DSAJ8110
○ 38 / ks
mat | matt
světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke



DSAJ8114
○ 38 / ks
mat | matt
černá / black / czarna
черный / fekete



DSAJ8111
○ 38 / ks
mat | matt
slonová kost / ivory / kość stoniowa
слоновая кость / elefántcsont



DSAJ8117
○ 38 / ks
mat | matt
běžová / beige / bežova
бежевый / bézs



DSAJ8115
○ 38 / ks
mat | matt
cihlová / brick / ceglasta
кирпичный / téglá



DDTJ7028
PEI 4 ○ 62 / ks
mat | matt



DDT0D028
PEI 4 ○ 56 / ks
mat | matt



DDTJ7029
PEI 4 ○ 62 / ks
mat | matt



DDT0D029
PEI 4 ○ 56 / ks
mat | matt



DDTJ7030
PEI 4 ○ 62 / ks
mat | matt



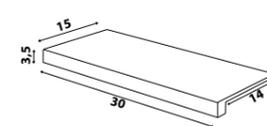
DDT0D030
PEI 4 ○ 56 / ks
mat | matt



SDMJE001
PEI 5 ○ 82 / ks
mat | matt



SDM12001
PEI 5 ○ 66 / ks
mat | matt



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
dlaždice / floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411:2012, annex G B1a GL	13	11	1,18	48	56,64	21,0	17,8	1 034
schodovka / step tile (DCA...)	30x30	298x298x8	STO č. 030 - 049916	13	11	1,18	48	56,64	21,0	17,8	1 034
schodovka / step tile (DCP...)	30x30	298x298x8	STO č. 030 - 049916	13	11	1,18	52	61,36	21,0	17,8	1 117
balkónová tvarovka / balcony L-shape	30x15	298x150x8	STO č. 030 - 049916	8	22	0,36	44	15,84	9,7	26,9	452
skl / skirting plinth	30x7,2	298x72x8	STO č. 030 - 049916	30	46,3	0,65	-	-	12,5	19,2	-
dlaždice bordura / floor tile listel	30x7	298x70x8	EN 14411:2012, annex G B1a GL	16	44	0,34	-	-	6,1	17,8	-
dlaždice - roh / floor tile - corner	7x7	70x70x8	EN 14411:2012, annex G B1a GL	8	204	0,04	-	-	0,7	17,8	-
bordura - kamenná mozaika / floor tile listel - stone mosaic	30x10	298x100x8	EN 1469:2005	10	33	0,30	-	-	5,8	19,3	-
roh - kamenná mozaika / floor tile corner - stone mosaic	10x10	100x100x8	EN 1469:2005	4	100	0,04	-	-	0,8	19,2	-

serie travertin

serie travertin



DARSA030
PEI 5 \bigcirc 76 / m²
mat | matt



DARSA035
PEI 5 \bigcirc 76 / m²
mat | matt



DARSA034
PEI 5 \bigcirc 76 / m²
mat | matt



DARSA037
PEI 5 \bigcirc 76 / m²
mat | matt



DAR35030
PEI 5 \bigcirc 72 / m²
mat | matt



DAR35035
PEI 5 \bigcirc 72 / m²
mat | matt



DAR35034
PEI 5 \bigcirc 72 / m²
mat | matt



DAR35037
PEI 5 \bigcirc 72 / m²
mat | matt



DCA35030
PEI 5 \bigcirc 44 / ks
mat | matt



DCA35035
PEI 5 \bigcirc 44 / ks
mat | matt



DCA35034
PEI 5 \bigcirc 44 / ks
mat | matt



DCA35037
PEI 5 \bigcirc 44 / ks
mat | matt



DSAJ8030
 \bigcirc 38 / ks
mat | matt
slonová kost / ivory / kość słoniowa
слоновая кость / elefántcsont



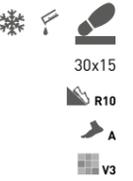
DSAJ8035
 \bigcirc 38 / ks
mat | matt
běžová / beige / bežowa
бежевый / bézs



DSAJ8034
 \bigcirc 38 / ks
mat | matt
okrová / ochre / ochrowa
охра / okker



DSAJ8037
 \bigcirc 38 / ks
mat | matt
hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna



DCFJH030
PEI 5 \bigcirc 66 / ks
mat | matt



DCFJH035
PEI 5 \bigcirc 66 / ks
mat | matt

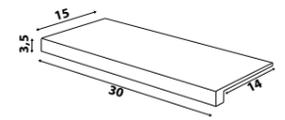
běžová / beige / bežowa
бежевый / bézs



DCFJH034
PEI 5 \bigcirc 66 / ks
mat | matt



DCFJH037
PEI 5 \bigcirc 66 / ks
mat | matt



DDRJ7054
PEI 5 \bigcirc 34 / ks
mat | matt



DDR0D054
PEI 5 \bigcirc 32 / ks
mat | matt

slonová kost / ivory / kość słoniowa
слоновая кость / elefántcsont



DDRJ7055
PEI 5 \bigcirc 34 / ks
mat | matt



DDR0D055
PEI 5 \bigcirc 32 / ks
mat | matt

okrová / ochre
ochrowa / oxpa / okker



SDM35009
PEI 5 \bigcirc 102 / ks
mat | matt



SDM9009
PEI 5 \bigcirc 78 / ks
mat | matt

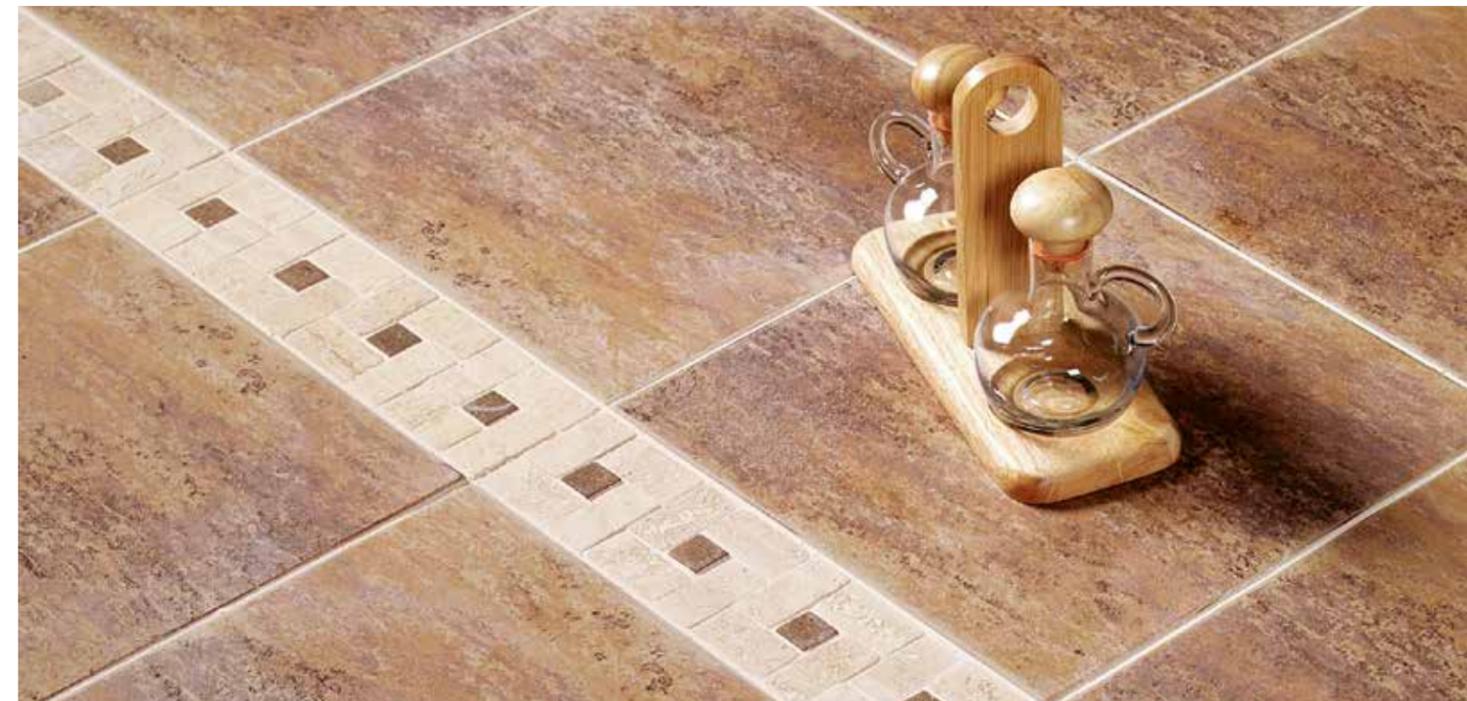
slonová kost / ivory / kość słoniowa
слоновая кость / elefántcsont



SDM9010
PEI 5 \bigcirc 78 / ks
mat | matt

hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna

Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. / All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3. / Wszystkie produkty w tej serii wykazują znaczne różnice odcieni V3. / Для всей плитки данной серии характерно значительное отличие оттенков V3. / A termékszálát elemei jeletős színárnyalatbeli eltérést mutathatnak.



výrobek / product	mm	mm	EN	ks/m ²	m ²	kg	brutto kg				
dlaždice / floor tile	30x60	303x602x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	5,6	1,08	40	43,20	24,0	22,2	985
dlaždice / floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411:2012, annex G Bla GL	13	11	1,18	48	56,64	21,0	17,8	1 034
schodovka / step tile	30x30	298x298x8	STO E. 030 - 049916	13	11	1,18	48	56,64	21,0	17,8	1 034
sokl / skirting plinth	30x7,2	298x72x8	STO E. 030 - 049916	30	46,3	0,65	-	-	11,6	17,8	-
balkónová tvarovka / balcony L-shape	30x15	298x150x8	STO E. 030 - 049916	6	22	0,27	48	12,96	7,2	26,7	376
dlaždice bordura / floor tile listel	30x7	298x70x8	EN 14411:2012, annex G Bla GL	16	44	0,34	-	-	6,1	17,8	-
dlaždice - roh / floor tile - corner	7x7	70x70x8	EN 14411:2012, annex G Bla GL	8	204	0,04	-	-	0,7	17,8	-
inzerto - 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	-



DAR35090
PEI 5 ○ 64 / m²
mat | matt



DAR35094
PEI 5 ○ 64 / m²
mat | matt



DAR35095
PEI 5 ○ 64 / m²
mat | matt



DAR35101
PEI 5 ○ 68 / m²
mat | matt



DAR35102
PEI 5 ○ 68 / m²
mat | matt
okrová / ochre / ochrowa
охра / okker



DAR35103
PEI 5 ○ 68 / m²
mat | matt
vícebarevná / multicoloured / kolorowa
мноцветный / többszínű



DCA35090
PEI 5 ○ 44 / ks
mat | matt



DCA35094
PEI 5 ○ 44 / ks
mat | matt



DCA35095
PEI 5 ○ 44 / ks
mat | matt



DAR35108
PEI 5 ○ 68 / m²
mat | matt
hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna

30x8



DSAJB090
○ 26 / ks
mat | matt



DSAJB094
○ 26 / ks
mat | matt



DSAJB095
○ 26 / ks
mat | matt

30x15



DDRJH008
PEI 5 ○ 40 / ks
mat | matt



DDRJH012
PEI 5 ○ 40 / ks
mat | matt



DDRJH013
PEI 5 ○ 40 / ks
mat | matt

15x15



DDR1D014
PEI 5 ○ 36 / ks
mat | matt
růžová / rose / różowa
розовый / rózsaszín



DDR1D018
PEI 5 ○ 36 / ks
mat | matt
cihlová / brick / ceglata
кирпичный / téglá



DDR1D019
PEI 5 ○ 36 / ks
mat | matt
hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna



Ukázka skladby / Example of combination / Przykładowe ułożenie
Образец исполнения / Burkolási javaslat

výrobek / product



EN



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ³	kg	kg/m ²	brutto kg		
dlaždice / floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411:2012, annex G B1a GL	13	11	1,18	48	56,64	21,0	17,8	1 034
schodovka / step tile	30x30	298x298x8	STO č. 030 - 049916	13	11	1,18	48	56,64	21,0	17,8	1 034
sokl / skirting plinth	30x8	298x80x8	STO č. 030 - 049916	40	42	0,96	-	-	17,1	17,8	-
dlaždice bordura / floor tile listel	30x15	298x148x8	EN 14411:2012, annex G B1a GL	16	22	0,72	-	-	12,8	17,8	-
dlaždice - roh / floor tile - corner	15x15	148x148x8	EN 14411:2012, annex G B1a GL	32	44	0,72	-	-	12,8	17,8	-

serie venezia



33x33

R9

A

V2



DAR3B001
PEI 4 ○ 72 / m²
mat | matt



DAR3B002
PEI 4 ○ 72 / m²
mat | matt



DSAL3029
○ 32 / ks
mat | matt



DSAL3030
○ 32 / ks
mat | matt

33x8

výrobek / product



EN



výrobek / product	cm	mm	EN	mm	kg/m ²	m ³	m ³	kg	kg/m ²	brutto kg	
dlaždice / floor tile (DAR3B...)	33x33	333x333x8	EN 14411:2012, annex G B1a GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	17,7	1 061
sokl / skirting plinth	33x8	333x80x8	STO č. 030 - 049916	30	37,5	0,80	-	-	14,2	17,7	-
dlaždice / floor tile (GAR35...)	30x30	298x298x8	EN 14411:2012, annex G B1a GL	13	11	1,18	48	56,64	21,0	17,8	1 034
dlaždice - dekor / floor tile - decor (set)	6x6	60x60x9	EN 14411:2012, annex H B1b GL	2	278	0,04	-	-	0,7	19,2	-
dlaždice / floor tile (GAS3B...)	33x33	333x333x8	EN 14411:2012, annex G B1a GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	17,7	1 061

serie kreta



30x30

V2



GAR35670
PEI 4 ○ 64 / m²
mat | matt
běžová / beige / bežowa
бежевый / bézs



GAR35671
PEI 4 ○ 64 / m²
mat | matt
hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna



GAR35672
PEI 4 ○ 64 / m²
mat | matt
tmavě hnědá / dark brown / ciemnobrązowa
темно-коричневый / sötétbarna

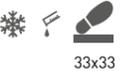


GDS0A002
PEI 4 ○ 62 / set
mat | matt
hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna

(SET)

6x6

serie stockholm



33x33



GAS3B001
PEI 3 ○ 66 / m²
mat | matt
hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna



10x10

v2

GATOK214
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt

GATOK210
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt

GATOK216
PEI 3 ○ 82 / m²
mat | matt

GATOK212
PEI 3 ○ 82 / m²
mat | matt

GATOK215
PEI 3 ○ 82 / m²
mat | matt

GATOK211
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt

GATOK217
PEI 3 ○ 82 / m²
mat | matt

GATOK213
PEI 3 ○ 82 / m²
mat | matt

20x3

WLRDH214 ○ 32 / ks mat | matt
WLER6214 ○ 48 / ks mat | matt
WLRDH215 ○ 32 / ks mat | matt
WLER6215 ○ 48 / ks mat | matt

WLRDH210 ○ 32 / ks mat | matt
WLER6210 ○ 48 / ks mat | matt
WLRDH211 ○ 32 / ks mat | matt
WLER6211 ○ 48 / ks mat | matt

WLRDH216 ○ 32 / ks mat | matt
WLER6216 ○ 48 / ks mat | matt
WLRDH217 ○ 32 / ks mat | matt
WLER6217 ○ 48 / ks mat | matt

WLRDH212 ○ 32 / ks mat | matt
WLER6212 ○ 48 / ks mat | matt
WLRDH213 ○ 32 / ks mat | matt
WLER6213 ○ 48 / ks mat | matt

béžová / beige / bežowa
бежевый / бэзс

oranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / наранс

šedá / grey / szara
серый / сзурке

hnědá / brown / brązowa
коричневый / барна

modrošedá / blue-grey
niebieskoszara / синевато-сизый
кék-сзурке

červená / red / czerwona
красный / пирос

černá / black / czarna
черный / фекете

33x33

v2

DAA3B214
PEI 4 ○ 74 / m²
mat | matt

DAA3B215
PEI 4 ○ 74 / m²
mat | matt

DAA3B216
PEI 4 ○ 74 / m²
mat | matt

DAA3B217
PEI 4 ○ 74 / m²
mat | matt

DAA3B210
PEI 4 ○ 74 / m²
mat | matt

DAA3B211
PEI 4 ○ 74 / m²
mat | matt

DAA3B212
PEI 4 ○ 74 / m²
mat | matt

DAA3B213
PEI 4 ○ 74 / m²
mat | matt

33x11
30x30

DDPL6210
PEI 4 ○ 54 / ks mat | matt
vícebarevná / multicoloured / kolorowa
многочетный / тóббсзінú

DDPL6217
PEI 4 ○ 54 / ks mat | matt
vícebarevná / multicoloured / kolorowa
многочетный / тóббсзінú

GDM02210 (SET)
PEI 4 ○ 62 / set mat | matt

GDM02215 (SET)
PEI 3 ○ 62 / set mat | matt

33x8

DSAL3214 ○ 32 / ks mat | matt
béžová / beige / bežowa
бежевый / бэзс

DSAL3215 ○ 32 / ks mat | matt
oranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / наранс

DSAL3216 ○ 32 / ks mat | matt
červená / red / czerwona
красный / пирос

DSAL3217 ○ 32 / ks mat | matt
hnědá / brown / brązowa
коричневый / барна

DSAL3210 ○ 32 / ks mat | matt
bílóšedá / white-grey / biato-szara
серо-белый / фехér-сзурке

DSAL3211 ○ 32 / ks mat | matt
šedá / grey / szara
серый / сзурке

DSAL3212 ○ 32 / ks mat | matt
modrošedá / blue-grey / niebieskoszara
синевато-сизый / кék-сзурке

DSAL3213 ○ 32 / ks mat | matt
černá / black / czarna
черный / фекете

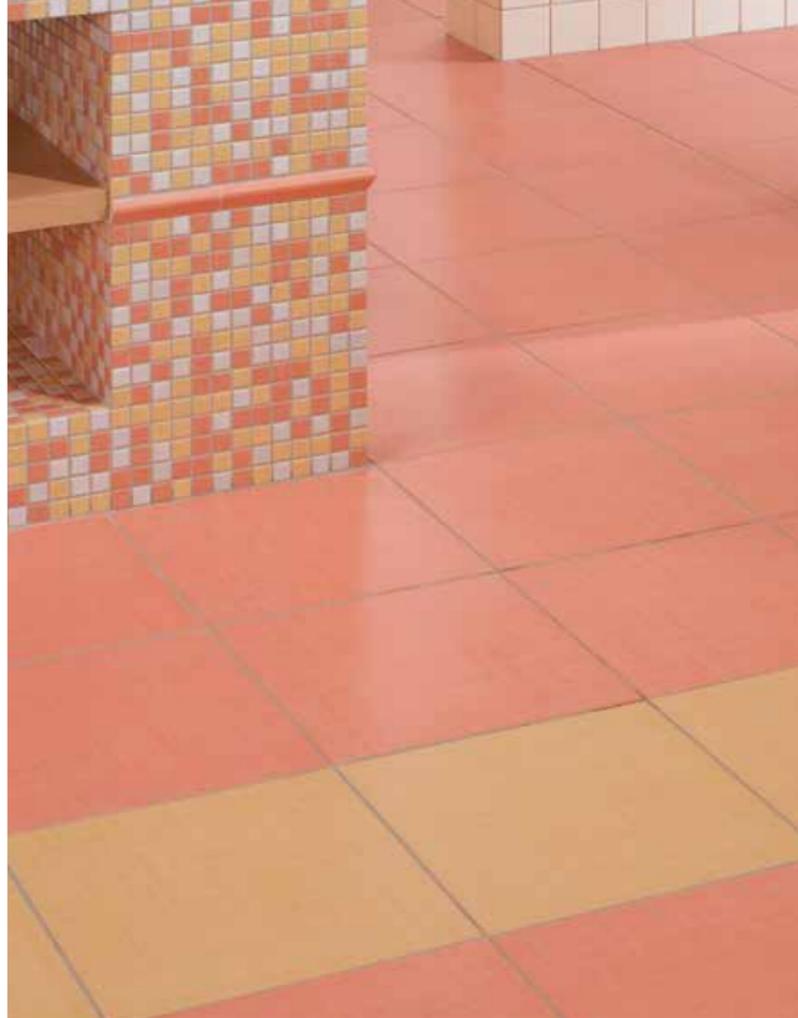
výrobek / product



EN



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
mozaika set 30x50 cm / mosaic sheet 30x50 cm	10x10	97x97x6	EN 14411:2012, annex H B1b GL	7	6,7	1,05	75	78,75	13,5	12,9	1 041
listela reliéfní / relief listel	20x3	198x30	EN 14411:2012, annex K B111 GL	18	167	0,11	-	-	1,7	15,8	-
listela reliéfní - roh / relief listel - corner	3	30	EN 14411:2012, annex K B111 GL	16	-	-	-	-	-	-	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x6	STO č. 030 - 049913	4	11	0,36	150	54,55	4,7	12,9	729
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2012, annex G B1a GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	17,7	1 061
dlaždice bordura / floor tile listel	33x11	333x110x8	EN 14411:2012, annex G B1a GL	12	27	0,44	-	-	7,8	17,7	-
sokl / skirting plinth	33x8	333x80x8	STO č. 030 - 049916	30/40	37,5/38	0,8/1,05	-	-	14,2/18,6	17,7	-



GAT0K151
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt
bilá / white / biata
белый / fehér



GAT0K114
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt
žlutá / yellow / zólta
желтый / sárga



GAT0K115
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt
cihlová / brick / ceglata
кирпичный / tégla



GAT0K116
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt
modrá / blue / niebieska
синий / kék



GAT0K117
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt
zelená / green
zielona / zelený / zöld



WLRDH060
○ 32 / ks
mat | matt



WLRDH061
○ 32 / ks
mat | matt



WLRDH062
○ 32 / ks
mat | matt



WLRDH063
○ 32 / ks
mat | matt



WLRDH064
○ 32 / ks
mat | matt



WLER6160
○ 48 / ks
mat | matt



WLER6161
○ 48 / ks
mat | matt



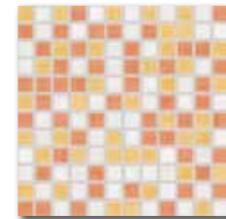
WLER6162
○ 48 / ks
mat | matt



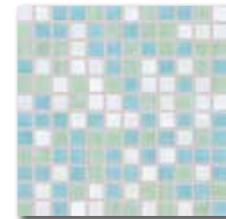
WLER6163
○ 48 / ks
mat | matt



WLER6164
○ 48 / ks
mat | matt



GDM02115 (SET)
PEI 4 ○ 52 / set
mat | matt
vícebarevná / multicoloured / kolorowa
многочетный / többszínű



GDM02116 (SET)
PEI 4 ○ 52 / set
mat | matt
vícebarevná / multicoloured / kolorowa
многочетный / többszínű



GAT3B151
PEI 4 ○ 70 / m²
mat | matt
bilá / white / biata / белый / fehér



GAT3B119
PEI 4 ○ 70 / m²
mat | matt
šedá / grey / szara
серый / szürke



GAT3B152
PEI 4 ○ 70 / m²
mat | matt
oranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / narancs



GAT3B114
PEI 4 ○ 70 / m²
mat | matt
žlutá / yellow / zólta
желтый / sárga



GAT3B118
PEI 4 ○ 70 / m²
mat | matt
béžová / beige / bežowa
бежевый / bézs



GAT3B115
PEI 4 ○ 70 / m²
mat | matt
cihlová / brick / ceglata
кирпичный / tégla



GAT3B117
PEI 4 ○ 70 / m²
mat | matt
zelená / green / zielona
зеленый / zöld



GAT3B116
PEI 4 ○ 70 / m²
mat | matt
modrá / blue / niebieska
синий / kék



GAT3B158
PEI 3 ○ 70 / m²
mat | matt
tmavě modrá / dark blue / ciemnoniebieska
темно-синий / sötétkék



výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
mozaika set 30x50 cm / mosaic sheet 30x50 cm	10x10	97x97x6	EN 14411:2012, annex H B1b GL	7	6,7	1,05	75	78,75	13,5	12,9	1 045
listela reliéfní / relief listel	20x3	198x30	EN 14411:2012, annex K B111 GL	18	1,67	0,11	-	-	1,8	17,2	-
listela reliéfní - roh / relief listel - corner	3	30	EN 14411:2012, annex K B111 GL	16	-	-	-	-	-	-	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x6	STO č. 030 - 049913	4	11	0,36	150	54,55	4,7	12,9	729
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2012, annex G B1a GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	17,7	1 061



15x15



WAA1B350
○ 68 / m²
mat | matt



WIT1B261
○ 28 / ks
mat | matt



WITP2001 (SET)
○ 52 / set
mat | matt

WLR2010
○ 38 / ks
mat | matt



WIT1B259
○ 28 / ks
mat | matt



WIT1B260
○ 28 / ks
mat | matt

45x15

15x2

30x30



WIT32258 (SET)
○ 52 / set
mat | matt

45x30



WIT1B043 (SET)
○ 78 / set
mat | matt



WITP4035 (SET)
○ 76 / set
mat | matt



WITP4042 (SET)
○ 76 / set
mat | matt



DAA3B215
Savana
PEI 4 ○ 74 / m²
mat | matt
oranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / narancs

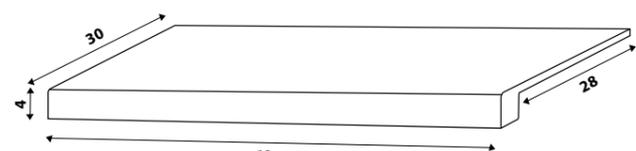


33x33

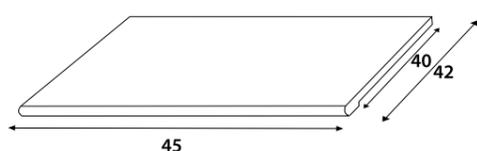


v2

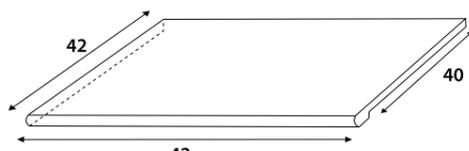
výrobek / product	mm H	mm W	EN	ks/m ²	kg/m ²	m ² /ks	ks/m ²	kg/m ²	brutto kg
obkládačka / wall tile	15x15	150x150x6	EN 14411:2012, annex K BIII GL	44	44	1,00	100	10,5	1 075
inzerťo / insert	15x15	150x150x6	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	44	0,09	-	1,0	10,5
inzerťo / insert (set)	45x15	450x150x6	EN 14411:2012, annex K BIII GL	2	44	0,14	-	1,6	11,7
listela reliéfní / relief listel	15x2	150x20	EN 14411:2012, annex K BIII GL	24	333	0,07	-	1,3	17,7
inzerťo / insert (set)	30x30	300x300x6	EN 14411:2012, annex K BIII GL	1	44	0,09	-	1,0	10,5
inzerťo / insert (set)	45x30	450x300x6	EN 14411:2012, annex K BIII GL	1	44	0,14	-	1,4	10,5
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2012, annex G BIIa GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6



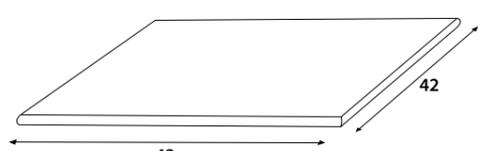
30x60 (Rock, Stones)
průběžná / continuous / biežāca
непрерывный элемент / folymatos



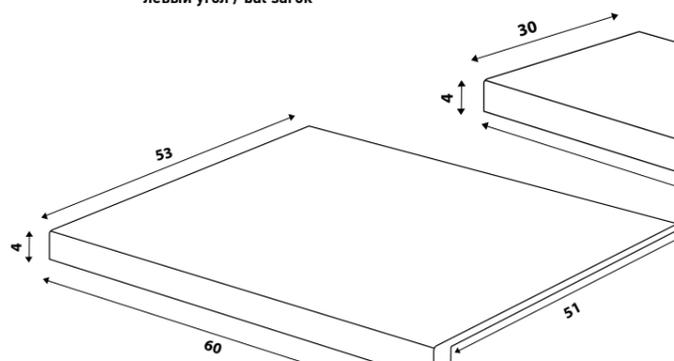
45x42 (Defile)
průběžná / continuous / biežāca
непрерывный элемент / folymatos



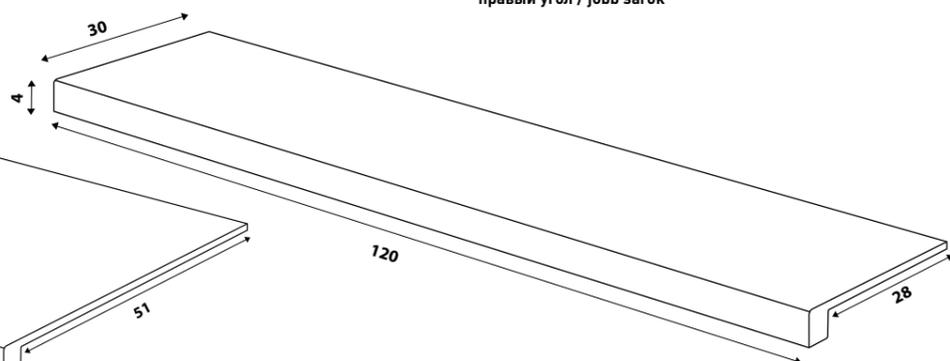
42x42 (Defile)
roh levý / left corner / róg lewy
левый угол / bal sarok



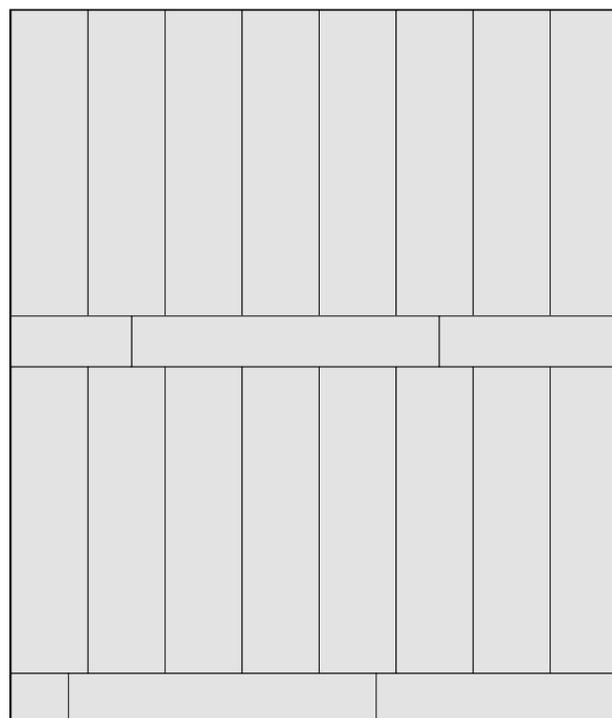
42x42 (Defile)
roh pravý / right corner / róg prawy
правый угол / jobb sarok



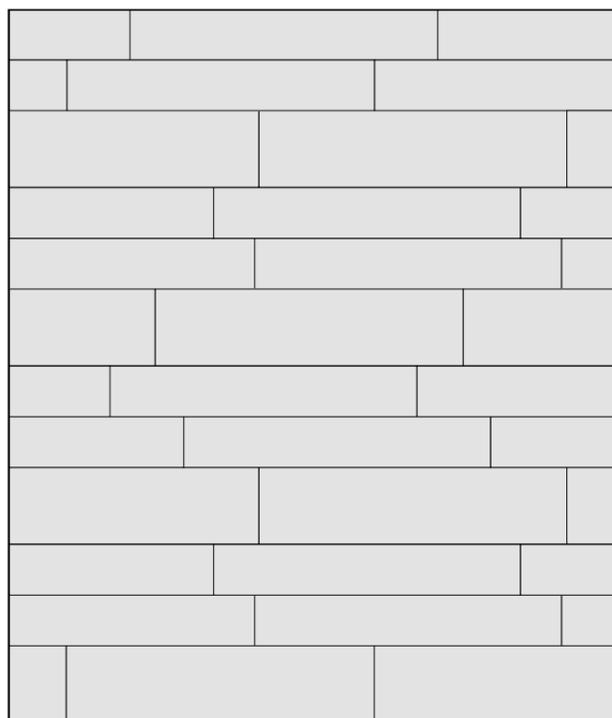
60x53 (Random)
průběžná / continuous / biežāca
непрерывный элемент / folymatos



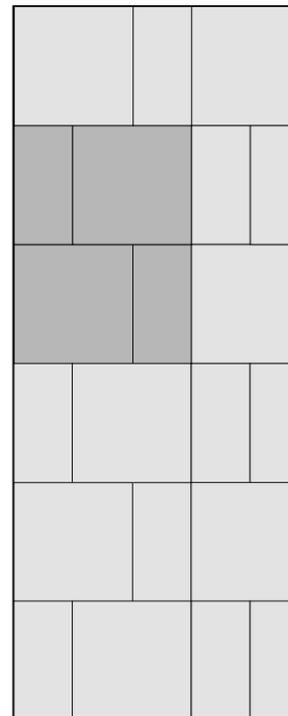
120x30 (Board)
průběžná / continuous / biežāca
непрерывный элемент / folymatos



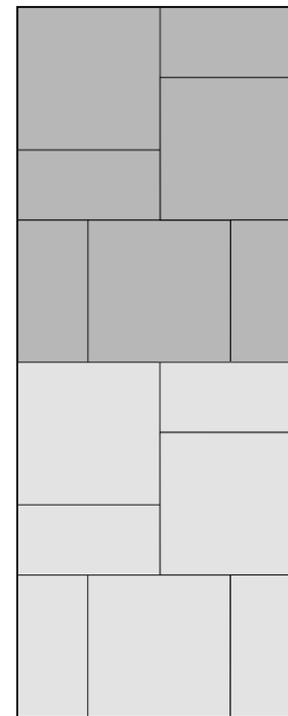
20x120, 30x120
Board



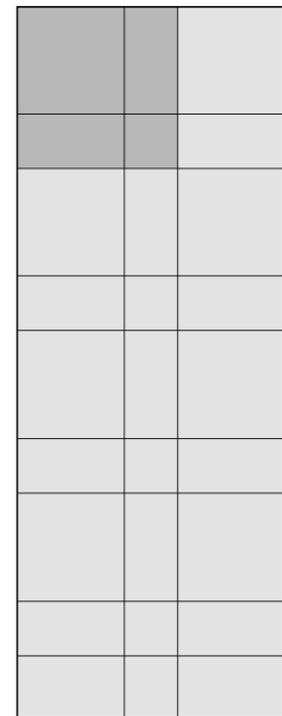
20x120, 30x120
Board



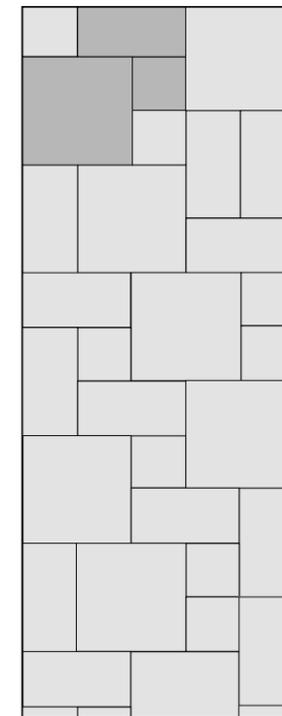
60x60 = 66,7% - 30x60 = 33,3%
Trend Clay
Stones Pietra
Cemento Unistone
Rock Sandstone Plus
Grain



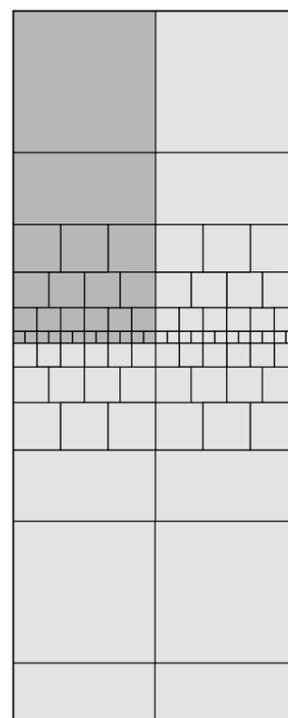
60x60 = 60% - 30x60 = 40%
Trend Clay
Stones Pietra
Cemento Unistone
Rock Sandstone Plus
Grain



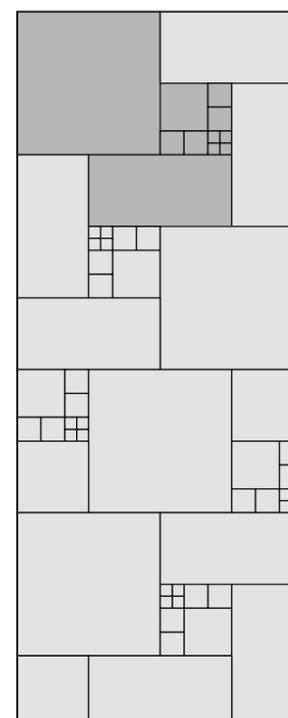
45x45 = 45% - 22,5x45 = 45%
- 22,5x22,5 = 10%
Siena



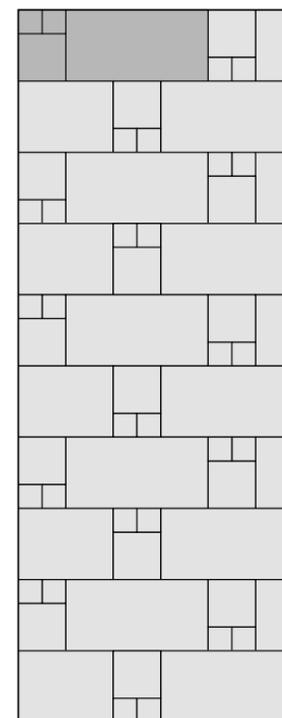
45x45 = 57% - 22,5x45 = 29%
- 22,5x22,5 = 14%
Siena



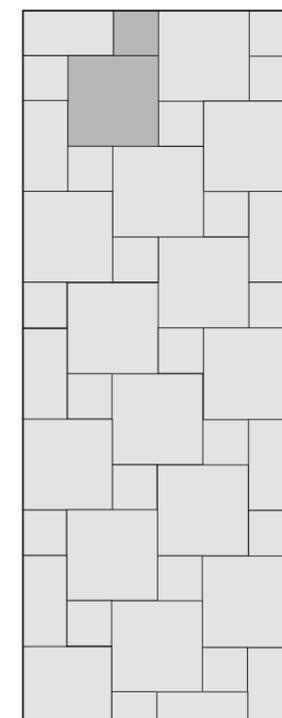
60x60 = 42,9% - 30x60 = 21,4%
20x20 = 14,3% - 15x15 = 10,7%
10x10 = 7,1% - 5x5 = 3,6%
Rock
Unistone



60x60 = 57,1% - 30x60 = 28,6%
20x20 = 6,3% - 10x10 = 6,3% - 5x5 = 1,7%
Rock
Unistone



30x60 = 75% - 20x20 = 16,7%
10x10 = 8,3%
Rock
Unistone



45x45 = 80% - 22,5x22,5 = 20%
Siena

CZ

Systém značení a doporučené použití keramických obkladových prvků RAKO

Doporučené použití nabízených typů keramických obkladových prvků:

Vysoce slinuté neglazované dlaždice TAURUS, katalogové číslo: Txxxxxxx

jsou keramické plně slinuté neglazované mrazuvzdorné obkladové prvky s velmi nízkou nasákavostí pod 0,5 %, vyráběné podle EN 14411:2012 Bla UGL, příloha G.

Výrobky jsou určeny především k obkládání 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 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 a satinovane neglazované dlaždice jsou určeny pro exkluzivní interiéry a fasády.

Slinuté neglazované dlaždice TAURUS jsou vyráběny v jednobarevném i vícebarevném provedení s reliéfním protiskluzným, standardním hladkým nebo satinovaným a leštěným povrchem. Povrchy s deklarovanou protiskluzností je třeba používat pro podlahy s nebezpečím uklouznutí podle příslušných předpisů.

Vysoce slinuté glazované dlaždice KENTAUR, katalogové číslo: Dxxxxxxx

jsou vysoce slinuté keramické glazované mrazuvzdorné prvky (tzv. plně slinuté porcelánové) s velmi nízkou nasákavostí pod 0,5 %, vyráběné podle EN 14411:2012 Bl GL, příloha G. Výrobky mají univerzální použití jako dlažba i obklad interiéru a exteriéru, kde jsou vystaveny povětrnostním vlivům, vysokému mechanickému namáhání i znečištění. Z tohoto důvodu jsou velmi vhodné pro použití v bytech a bytových domech i v exteriéru na terasách a balkonech. Ve veřejných objektech (např. v restauracích, prodejnách, hotelech, úřadech, autosalonech) je třeba použít dlaždice s otěruvzdorností PEI 5 a deklarovanou protiskluzností.

Glazované dlaždice, katalogové číslo: Gxxxxxxx

jsou keramické glazované obkladové prvky s nasákavostí od 0,5 % do 3,0 %, vyráběné podle EN 14411:2012 Bl GL, příloha H, jejíž dodržení zaručuje jejich mrazuvzdornost.

Dlaždice lze použít k obkládání vnitřních podlah a stěn včetně venkovních fasád, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům. Příkladem jejich univerzálního použití jsou podlahy i stěny koupelen, kuchyní, chodeb, kanceláří, vnější fasády, bazény, sauny, sprchy bazénů a veřejných budov, mrazírny a potravinářské provozy 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, přístřík), případně s glazurou v protiskluzném nebo otěruvzdorném provedení. Dlaždice s povrchem ze zlata, platiny a perleti lze použít pouze na stěny v interiéru!

Obkládačky, katalogové číslo: Wxxxxxxx

jsou glazované keramické obkladové prvky s nasákavostí nad 10 %, vyráběné podle EN 14411:2012 Bl GL, příloha K. Jsou určeny pro obklady stěn v interiérech, které nejsou vystaveny povětrnostním vlivům, mrazu, trvalým účinkům vody, kyselých zplodin, solí, jejich výparů a abrazivních prostředků. Proto se používají k obkládání stěn koupelen, kuchyní, prádeln 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 nebo matnou glazurou v jednobarevném, případně vícebarevném provedení, nebo zdobený různými technikami (digitální tisk, rotocolor).

Doplňkové nekeramické materiály – sklo s katalogovým číslem Vxxxxxxx, přírodní kamenivo s katalogovým číslem Sxxxxxxx

jsou vhodným unikátním doplňkem keramických obkladů. Vlastnosti těchto materiálů a charakteristické rozdíly v barvě, struktuře a dalších vlastnostech jsou dány technologií výroby nebo jejich přírodním původem.

Slinuté glazované tažené dlaždice a tvarovky POOL, katalogové číslo: XPxxxxxx

jsou vysoce slinuté keramické glazované mrazuvzdorné prvky s velmi nízkou nasákavostí pod 0,5 %, vyráběné tažením podle EN 14411:2012 Ala GL, příloha L Jsou vhodné pro profesionální řešení okrajů veřejných i soukromých bazénů v interiérech a exteriérech.

Označení 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 je označen odstín, deklarovaný rozměr, jakost popř. otěruvzdornost šarže.

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, 2, tabulka s deklarovaným rozměrem W, mm.

Obr.1 Obr.2



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 o vlastnostech č: T13 01 – slinuté neglazované dlaždice Bla

Prohlášení o vlastnostech č: D13 01 – slinuté glazované dlaždice Bla

Prohlášení o vlastnostech č: G13 01 – hutné glazované dlaždice Blb

Prohlášení o vlastnostech č: W13 01 – glazované obkládačky Blil

Prohlášení o shodě č. P 01 – mozaika (nařízení vlády č.163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb.)

Prohlášení o shodě č. P 02 – tvarovky (nařízení vlády č.163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb.)

Prohlášení výrobce jsou k dispozici v jazykových verzích na www.rako.eu (<http://www.rako.cz/ke-stazeni/prohlaseni.html> popř. <http://www.rako.cz/en/download/declarations.html>, <http://www.rako.cz/de/download/erklarungen.html>).

EN

RAKO ceramic tiles and accessories – identification system and application recommendations

Recommended use of available types of ceramic tiles:

TAURUS fully vitrified unglazed floor tiles, Catalogue No.: Txxxxxxx

Sintered unglazed frost-resistant ceramic tiles with very low absorption below 0.5%, made in accordance with EN 14411:2012 Bl GL, Annex G.

This product is intended to be used mainly as floor tiles both outdoors and indoors, on floors which are exposed to the weather and extreme mechanical loads, abrasion and soiling. Therefore these tiles are particularly suitable for floors in restaurants, administrative buildings, car showrooms, and food processing and chemical plants and for outdoor horizontal surfaces of balconies, terraces and arcades. They are characterised by high strength and resistance against frost and chemicals. Polished and satin-finish tiles are intended for exclusive interiors and façades.

The TAURUS sintered unglazed floor tiles are made in a single as well as multiple-colour finish, either with anti-slip relief or standard smooth, satin and polished surface. The tiles should be used in accordance with applicable regulations tiles with declared non-slip surface finishing on floors with slip hazard.

KENTAUR fully vitrified glazed floor tiles, Catalogue No.: Dxxxxxxx

Sintered glazed frost-resistant ceramic tiles with very low absorption below 0.5%, made in accordance with EN 14411:2012 Bl GL, Annex G. These are universal products which can be used as both wall and floor tiles, indoors as well as outdoors where they are exposed to weather and high mechanical loads and pollution. They are also very suitable for use in apartments and apartment buildings as well as on terraces and balconies. Floor tiles of abrasion resistance PEI 5 and declared anti-slip properties should be used in public buildings (e.g. restaurants, shops, hotels, offices, car showrooms).

Glazed floor tiles, Catalogue No.: Gxxxxxxx

Glazed ceramic tiles of absorption between 0.5% and 3.0%, made in accordance with EN 14411:2012 Bl GL, Annex H, the properties of which guarantee their resistance against frost.

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, saunas, deep freeze rooms, food processing plants, etc. **These tiles are not intended for horizontal surfaces of balconies and terraces.** The POOL product range has absorption below 1%, is frost-resistant and suitable also for outdoor swimming pools.

The tiles are produced in a broad range of colours with either gloss or matt surface, decorated by various techniques (printing, scattering, spraying), alternatively with anti-slip and abrasion-resistant glazing. Tiles with gold, platinum and mother-of-pearl surface finishing can be used only as indoor wall tiles!

Wall tiles, Catalogue No.: Wxxxxxxx

Glazed ceramic tiles of absorption above 10%, made in accordance with EN 14411:2012 Bl GL, Annex K. These tiles are intended to be used as wall tiles in interiors not exposed to the weather, frost, permanent effects of water, acidic products, salts, their vapours or abrasive products.

They are for use on walls in bathrooms, kitchens, laundries and similar rooms. **In an environment where the wall tile will be exposed to the direction action of water, in a shower enclosure etc., it is necessary to use a CG2WA type grouting material with reduced water absorption, e.g. GF grouting material.** The tiles have either smooth or light relief surface finish with gloss, semi-matt or mat glazing in a single-colour or multi-colour versions, or decorated by various techniques (digital print, rotocolor).

Non-ceramic accessory materials – glass of Catalogue No. Vxxxxxxx, natural stone of Catalogue No. 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, Catalogue No.: XPxxxxxx

Highly sintered glazed frost-resistant ceramic products with very low absorption below 0.5%, made by a drawing technique in accordance with EN 14411:2012 Ala GL, Annex L, suitable for professional designs of edges of public as well private indoor and outdoor swimming pools.

Production batch identifier

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. The colour shade, declared dimensions, quality and, where applicable, resistance of the batch against abrasion is shown on packaging

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, 2, Table of declared dimension W in mm.

Fig.1 Fig.2



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:

Declaration of Properties No.: T13 01 – sintered unglazed floor tiles BIa

Declaration of Properties No.: D13 01 – sintered glazed floor tiles BIa

Declaration of Properties No.: G13 01 – dense glazed floor tiles BIb

Declaration of Properties No.: W13 01 – glazed wall tiles BIII

Declaration of Conformity No.: P 01 – mosaics (Government Decree No. 163/2002 in the wording of GD No. 312/2005)

Declaration of Conformity No.: P 02 – shaped products (Government Decree No. 163/2002 in the wording of GD No. 312/2005)

Manufacturer's Declarations are available in different language versions in www.rako.eu

(<http://www.rako.cz/ke-stazeni/prohlaseni.html> or <http://www.rako.cz/en/download/declarations.html>,

<http://www.rako.cz/de/download/erklarungen.html>)

PL

System oznaczania i zalecane użycie płytek ceramicznych RAKO

Zalecane przeznaczenie oferowanych typów płytek ceramicznych:

Wysokospiekane nieszkliwione płytki podłogowe TAURUS, numer katalogowy: Txxxxxxx

są to ceramiczne wysokospiekane, nieszkliwione, mrozoodporne płytki o niskiej nasiąkliwości, poniżej 0,5 %, produkowane według EN 14411:2012 BIa 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 restauracjach, budynkach administracyjnych, salonach samochodowych, zakładach spożywczych i chemicznych, oraz poziomych powierzchni zewnętrznych balkonów, tarasów i pasaży. Cechuje je wysoka wytrzymałość, mrozoodporność i odporność chemiczna. Polerowane i satynowane nieszkliwione płytki podłogowe są przeznaczone do ekskluzywnych wnętrz i na elewacje.

Spiekane nieszkliwione płytki podłogowe TAURUS są produkowane w wersji jednokolorowej i wielokolorowej z powierzchnią reliefową przeciwpoślizgową, standardową gładką lub satynowaną, oraz powierzchnią polerowaną. Powierzchnie o deklarowanej przeciwpoślizgowości są przeznaczone do wykańczania podłóg, gdzie występuje niebezpieczeństwo poślizgnięcia, stosownie do właściwych przepisów.

Wysokospiekane szklione płytki podłogowe typu KENTAUR, numer katalogowy: Dxxxxxxx

są to wysokospiekane ceramiczne, szklione, mrozoodporne elementy o bardzo niskiej nasiąkliwości, poniżej 0,5 %, produkowane według EN 14411:2012 BIa 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.

Płytki podłogowe szklione, numer katalogowy: Gxxxxxxx

są to ceramiczne szklione elementy podłogowe o nasiąkliwości od 0,5 % do 3,0 %, produkowane według EN 14411:2012 BIb GL, załącznik H, dotrzymanie której zapewnia ich mrozoodporność.

Płytki można stosować do wykańczania 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, sauny, 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 są produkowane w szerokiej skali kolorów, z powierzchnią błyszczącą lub matową, zdobioną różnymi technikami (druk, posypywanie, natrysk), ewentualnie ze szklivem w wykonaniu przeciwpoślizgowym lub odpornym na ścieranie. Płytki z powierzchnią ze złota, platyny i masy perłowej można stosować jedynie do wykańczania ścian we wnętrzach!

Płytki ścienne, numer katalogowy: Wxxxxxxx

są to szklione elementy do wykańczania ścian o nasiąkliwości powyżej 10 %, produkowane zgodnie z EN 14411:2012 BIII GL, załącznik K. Są przeznaczone do wykańczania ścian we wnętrzach, które nie są narażone na działanie czynników atmosferycznych, mrozu, trwałego działania wody, kwaśnych par, soli, ich par i środków ściernych. Dlatego są stosowane do wykańczania ścian w łazienkach, kuchniach, pralniach i innych wnętrzach. **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 jest gładka lub z delikatnym reliefem, z błyszczącym lub matowym szklivem w wykonaniu jednokolorowym, ewentualnie wielokolorowym, lub zdobione różnymi technikami (druk cyfrowy, rotocolor).

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 szklione płytki ciągnione i kształtki POOL, numer katalogowy: XPxxxxxx

są to wysokospiekane szklione wyroby ceramiczne o bardzo niskiej nasiąkliwości poniżej 0,5 %, produkowane przez ciągnięcie według EN 14411:2012 AlA GL, załącznik L. Są przeznaczone do profesjonalnego wykańczania obrzeży basenów publicznych i prywatnych we wnętrzach i na zewnątrz.

Oznaczenie partii produkcyjnej

Wszystkie ceramiczne elementy okładzinowe są produkowane w seriach – partiach, które mogą się wzajemnie różnić odcieniem i wymiarami. Poszczególne partie są oznaczone w dokumentacji towarzyszącej, na paletach i dokumentach dostawy. Na opakowaniach jest podany kolor, deklarowane wymiary, gatunek, ew. odporność na ścieranie partii.

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, 2, tabela z deklarowanym wymiarem W, mm.

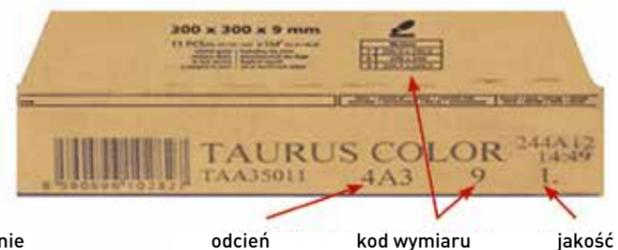
rys.1

Karton z płytkami szklivionymi



rys.2

Karton z płytkami nieszkliwionymi



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, systemem oceny 4:

Deklaracja właściwości użytkowych nr: T13 01 – płytki podłogowe spiekane nieszkliwione BIa

Deklaracja właściwości użytkowych nr: D13 01 – płytki podłogowe szklione BIa

Deklaracja właściwości użytkowych nr: G13 01 – gęste płytki podłogowe szklione BIb

Deklaracja właściwości użytkowych nr: W13 01 – płytki ceramiczne szklione BIII

Deklaracja właściwości użytkowych nr: P 01 - mozaika

Deklaracja właściwości użytkowych nr: P 02 – kształtki

Deklaracje producenta są do dyspozycji w odpowiednich wersjach językowych na www.rako.eu

(<http://www.rako.cz/pl/do-sciagniecia/deklaracje.html> ew. <http://www.rako.cz/ke-stazeni/prohlaseni.html>

<http://www.rako.cz/en/download/declarations.html>, <http://www.rako.cz/de/download/erklarungen.html>)

RUS

Система маркировки и рекомендуемое применение керамических облицовочных элементов RAKO

Рекомендуемое применение предлагаемых типов керамических облицовочных элементов:

Высокоспекаемая неглазурованная напольная плитка TAURUS, артикул: Txxxxxxx

- это керамические высокоспекаемые неглазурованные морозоустойчивые облицовочные элементы с очень низким водопоглощением (ниже 0,5 %), соответствующие требованиям европейского стандарта EN 14411:2012 BIa UGL, приложение G. Данные изделия предназначены для устройства: полов, подвергающихся климатическим воздействиям: полов с высокой, вплоть до экстремальной, механической нагрузкой, истиранием и загрязнением. Плитка этого типа отлично подходит для устройства пола: в 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 и сатирированная напольная плитка предназначены для оформления эксклюзивных интерьеров и фасадов.

Высокоспекаемая неглазурованная напольная плитка TAURUS выпускается: в одноцветном и многоцветном исполнении, с рельефной противоскользящей поверхностью, со стандартной гладкой поверхностью, сатирированной или полированной поверхностью. В соответствии с законодательством материалы с декларированными противоскользящими свойствами необходимо применять для устройства полов в помещениях, в которых имеется опасность поскользнуться.

Высокоспекаемая глазурованная керамическая напольная плитка KENTAUR, артикул: Dxxxxxxx

- это керамические высокоспекаемые глазурованные морозоустойчивые облицовочные элементы с очень низким водопоглощением (ниже 0,5 %), соответствующие требованиям европейского стандарта EN 14411:2012 BIa GL, 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 и жилых домах, 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.

Глазурованная напольная плитка, артикул: Bxxxxxxx

- это керамические глазурованные облицовочные элементы с водопоглощением от 0,5 % до 3,0 %, соответствующие требованиям европейского стандарта EN 14411:2012 BIb GL, приложение H. Соблюдение требований указанного стандарта гарантирует морозостойкость изделий.

Плитку можно использовать для устройства полов и стен в помещениях, а также для отделки фасадов, подверженных влияниям климатических условий. Плитка данного типа универсальна, походит для устройства полов и облицовки стен ванных комнат, кухонь, коридоров, офисов, наружных фасадов, бассейнов, саун; 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.**

Плитка выпускается в широкой цветовой гамме с глянцевой и матовой поверхностью, декорированной различными техниками (печать, сухое нанесение, распыление), или с глазурованной поверхностью в противоскользящем или износостойком исполнении. Плитка с поверхностью, декорированной золотом, платиной и перламутром, пригодна только для внутренней отделки стен!

Настенная плитка, артикул: Wxxxxxxx

- это глазурованные керамические элементы с водопоглощением свыше 10 %, соответствующие требованиям европейского стандарта EN 14411:2012 BIII GL, приложение К. Плитка предназначена для внутренней отделки стен, не подвергающихся влиянию климатических условий, мороза, постоянного воздействия воды, кислот, солей и их испарений, а также влиянию абразивных веществ. Плитка применяется для облицовки стен ванных комнат, кухонь, прачечных и прочих внутренних помещений. **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 с небольшим рельефом, с глянцевой, полуматовой или матовой глазурью, в одноцветном или цветном исполнении, с применением различных техник декорирования (деколь, печать).

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.

Высокооспекаемая глазурованная экструдированная напольная плитка и фасонные элементы POOL, артикул: XPxxxxxx

- это высокооспекаемые глазурованные морозостойкие керамические элементы с очень низким водопоглощением (ниже 0,5 %), изготавливаемые методом экструзии по требованиям европейского стандарта EN 14411:2012 Ala GL, приложение L, которые предназначены для профессионального устройства элементов общественных и частных, внутренних и открытых бассейнов.

Маркировка заводской партии

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 указан оттенок, декларируемый размер, качество, износостойкость партии.

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, 2, таблица с декларированным размером W, мм.

рис.1



рис.2

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:

Декларация свойств №: T13 01 – высокооспекаемая неглазурованная напольная плитка BIa

Декларация свойств №: D13 01 – высокооспекаемая глазурованная напольная плитка BIa

Декларация свойств №: G13 01 – глазурованная напольная плитка с плотным черепком BIb

Декларация свойств №: W13 01 – глазурованная настенная плитка BIII

Декларация свойств № P 01 - мозаика (Постановление правительства № 163/2002 Сб. законов, в редакции постановления правительства № 312/2005 Сб. законов)

Декларация свойств № P 02 – фасонные элементы (Постановление правительства № 163/2002 Сб. законов, в редакции постановления правительства № 312/2005 Сб. законов)

Декларация поставщика в нескольких языковых версиях приведена на сайте www.rako.eu

(<http://www.rako.cz/ke-stazeni/prohlaseni.html> или <http://www.rako.cz/en/download/declarations.html>,

<http://www.rako.cz/de/download/erklarungen.html>)

HU**А RAKO керамика burkolólapok jelölési rendszere és javasolt felhasználása**

А kínálatban szereplő kerámia burkolólap-típusok javasolt felhasználása:

TAURUS szárazon sajtolt mázatlan gres padlóburkolólapok, katalógusszám: Txxxxxxx

fagyálló, mázatlan gres padlóburkolólapok, rendkívül alacsony, 0,5% alatti vízfelvétellel, az EN 14411:2012 BIa UGL szabvány G melléklete szerint gyártva.

A TAURUS sorozat termékeit elsősorban az időjárás hatásainak és nagy vagy akár extrém mechanikus igénybevételnek, kopásnak és szennyezésnek kitett kültéri és beltéri padlók burkolására ajánljuk. Éppen ezért nagyon alkalmasak éttermek, igazgatási épületek, autószalokok, ételkészítési és vegyi üzemek padlózatainak, valamint erkélyek, teraszok és átjárók kültéri vízszintes felületeinek burkolására. Magas szilárdsággal, fagyállóságukkal és vegyi hatásokkal szembeni ellenálló képességükkel tűnnek ki. A fényes és selyemfényű mázatlan lapokat exkluzív belső és homlokzatok burkolására ajánljuk.

A TAURUS mázatlan gres padlóburkolólapok egyszínű és többszínű kivitelben, domborított csúszásálló, standard sima vagy selyemfényű és fényes felülettel is elérhetők. A csúszásálló felületű lapokat csúszásveszélynek kitett padlózatok burkolására javasoljuk a vonatkozó előírások betartásával.

KENTAUR szárazon sajtolt mázas gres burkolólapok, katalógusszám: Dxxxxxxx

fagyálló, mázas gres burkolólapok, rendkívül alacsony, 0,5% alatti vízfelvétellel, az EN 14411:2012 BIa GL szabvány G melléklete szerint gyártva. A KENTAUR család termékei univerzálisan használhatók olyan beltéri és kültéri felületek csempezésére és burkolására, amelyek nagy mechanikus igénybevételnek és szennyezésnek, valamint az időjárás hatásainak is ki vannak téve. Éppen ezért rendkívül alkalmasak lakásokban és lakóházakban való használatra, valamint olyan kültéri felületek burkolására, mint a teraszok és erkélyek. A középületekben (pl. éttermekben, üzletekben, szállodákban, hivatalokban, autószalokokban) PEI 5 kopásállóságú, csúszásálló burkolólapokat kell alkalmazni.

Mázas kerámia burkolólapok, katalógusszám: Gxxxxxxx

mázas kerámia burkolólapok, 0,5% és 3,0% közötti vízfelvétellel, az EN 14411:2012 BIb GL szabvány H melléklete szerint gyártva, amelynek betartása garantálja a fagyállóságot.

A lapok beltéri padlózatok és falak, valamint az időjárás hatásainak kitett külső homlokzatok burkolására használhatók. Univerzálisan alkalmazhatók például fürdőszobák, konyhák, folyosók, irodák padlóinak és falainak, továbbá külső homlokzatok, medencék, szaunák, hűtőhelyiségek és ételkészítési üzemek stb. burkolására. **Ezek a burkolólapok nem alkalmasak az erkélyek és teraszok vízszintes felületeinek burkolására.** A POOL termékcsalád 1% alatti vízfelvételű és fagyálló, éppen ezért kültéri medencék burkolására is alkalmas.

A burkolólapok széles színskála szerint készülnek fényes és matt felületű kivitelben is, és különböző technikával (nyomtatás, szórás, fűvés), esetleg csúszásálló vagy kopásálló mázzal vannak díszítve. Az arany, platina és gyöngyház felületű burkolólapok kizárólag beltéri falak burkolására használhatók!

Falicsempék, katalógusszám: Wxxxxxxx

mázas kerámia falicsempék 10% feletti vízfelvétellel, az EN 14411:2012 BIII GL szabvány K melléklete szerint gyártva. Olyan beltéri falfelületek burkolására javasoljuk, amelyek nincsenek kitéve az időjárás hatásainak, fagnak, tartósan víznek, savas melléktermékeknek, sóknak és azok gőzeinek, valamint csiszoló szereknek. Éppen ezért fürdőszobák, konyhák, mosodák és egyéb beltéri helyiségek falainak burkolására használatosak.

Egy olyan környezetben, ahol a csempe ki van téve a víz közvetlen hatásának – például zuhanyzó sarkokban, stb- szükséges a CG2WA típusú fugázóhabarcs használata - csökkentett vízfelvételű, például a GF fugázóhabarcs. A csempék felülete sima vagy enyhén bordázott, fényes, félig matt vagy matt mázzal vannak ellátva egyszínű vagy többszínű kivitelben, vagy pedig különböző technikával vannak díszítve (digitális nyomtatás, rotocolor).

Nem kerámia kiegészítő elemek – Vxxxxxxx katalógusszámú üveg, Sxxxxxxx katalógusszámú természetes kiegészítő anyagok

a kerámia burkolatokhoz alkalmas egyedülálló kiegészítők. A gyártási technológiából vagy természetes eredetükből adódóan ezeknél az anyagoknál jellegzetes különbségek vannak a színüket, a szerkezetüket és az egyéb tulajdonságaikat illetően is.

POOL extrudált mázas kerámia lapok és idomok, katalógusszám: XPxxxxxx

fagyálló, mázas, extrudált kerámia burkolólapok, rendkívül alacsony, 0,5% alatti vízfelvétellel, amelyek az EN 14411:2012 Ala GL szabvány L melléklete szerint húzott alakítással készülnek. Alkalmasak beltéri és kültéri, közületi és magán medencék szegélyeinek professzionális kivitelezésére.

A gyártási tételek jelölése

Valamennyi kerámia burkolóelem gyártása adagokban – gyártási tételekben történik, amelyeknek a színárnyalata és mérete is eltérő lehet. Az egyes gyártási tételek jelölése a kísérő dokumentációban, a raklapokon és a szállítóleveleken található. A csomagoláson fel van tüntetve az árnyalat, a névleges méret, a minőség, és adott esetben a gyártási tétel kopásállósága is.

Az egyes, különböző színárnyalat-jelölésű vagy különböző névleges méretű gyártási tételek burkolóelemeit nem szabad egyazon felületen felhasználni. A színárnyalat a dobozokon két vagy három betű és számjegy kombinációjával, a méret pedig számkóddal van feltüntetve, lásd 1, 2 kép, táblázat a névleges W mérettel, mm.

kép 1

Mázas csempe doboz

kép 2

Máztatlan csempe doboz

A burkolási munkálatok megkezdése előtt ellenőrizze a csomagoláson szereplő adatokat.

A különböző katalógusszámú burkolóelemek egyazon felületen való kombinálását előzőleg egyeztetni kell, és írásban meg kell rendelni a szállítónál vagy az értékesítőnél.

Tanúsítványok és teljesítménynyilatkozatok

A kerámia burkolóelemek teljesítményállandóságának értékelése az Európai Parlament és a Tanács 2011.03.09-i 305/2011/EU rendelete alapján történik a 4:

T13 01 teljesítménynyilatkozat – szárazon sajtolt, mázatlan greslapok, BIa csoport

D13 01 teljesítménynyilatkozat – szárazon sajtolt, mázas greslapok, BIa csoport

G13 01 teljesítménynyilatkozat – mázas tömör kerámialapok, BIb csoport

W13 01 teljesítménynyilatkozat – mázas csempék, BIII csoport

P01 megfelelési nyilatkozat – mozaik (a cseh kormány 312/2005 Sb. rendelete által módosított 163/2002 Sb. rendelete szerint)

P02 megfelelési nyilatkozat – idomok (a cseh kormány 312/2005 Sb. rendelete által módosított 163/2002 Sb. rendelete szerint)

A gyártó nyilatkozatainak különböző nyelvű változatai a www.rako.eu linken érhetők el.

(<http://www.rako.cz/ke-stazeni/prohlaseni.html> ill. <http://www.rako.cz/en/download/declarations.html>

<http://www.rako.cz/de/download/erklarungen.html>)

**Nasákavost | Water absorption | Nasiąkliwość | Водопоглощение | Vízfelvétel**

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 hmotností absorbované vody a vysušeného keramického vzorku v procentech za podmínek, 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.

HU A vízfelvétel az egyik legfontosabb tulajdonság, amit figyelembe kell vennünk a burkolóanyag választása során. Burkoló lap folyadékfelvétel képességét százalékbán fejezzük ki, amely a vizsgált termék száraz és telített, bemeztett állapotban mért tömeg viszonyát jelöli az EN ISO 10545-3 szabvány szerint meghatározott körülmények között mérve. Az alacsony vízfelvételi burkolólapok a legsokoldalúbb felhasználhatóságot biztosítják és ellenállnak a legszélsőségesebb felhasználási körülményeknek, beleértve a fagyot is.

**Odolnost proti vlivu mrazu | Frost resistance | Mrozoodporność | Морозоустойчивость | Fagyállóság**

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 v exteriérech doporučujeme vysoce odolné neglazované nebo glazované slinuté dlaždice podle EN 14411:2012 B1a.

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 14411:2012 B111 are not frost resistant and therefore are suitable for interiors only, for exterior tiling we highly recommend to use frost resistant glazed or unglazed ceramic tiles EN 14411:2012 B1a.

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 na zewnątrz polecamy bardzo odporny gres szkliwiony lub nieszkliwiony wg EN 14411:2012 B1a.

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 наружных работ мы рекомендуем Вам использовать морозоустойчивую глазурованную или неглазурованную керамическую плитку, произведенную в соответствии с нормой EN 14411:2012 B1a.

HU Külső terek burkolására kizárólag fagyálló burkolólap használatra ajánlott, amely hosszan ellenáll a fagy- és egyéb időjárás változásból adódó terhelésnek. A fagyállóságot az EN ISO 10545-12 szabvány alapján meghatározott körülmények között adott számú fagyasztási-olvasztási ciklusokkal vizsgálják. A fagyállóság szorosan összefügg a burkolólap vízfelvételi képességével. Minél alacsonyabb a vízfelvétel annál nagyobb a fagyálló képesség. A kizárólag belső helyiségek burkolására tervezett falburkoló lapok kivételével minden RAKO OBJECT termék fagyálló. A falburkoló lapok (EN 14411 B III) nem fagyállóak és ebből kifolyólag csak belső helyiségek burkolására alkalmasak. Kültéri burkolásra kizárólag fagyálló mázas vagy mázatlan burkolólapok (EN 14411:2012 B1a) alkalmazását javasoljuk.

**PEI Odolnost proti povrchovému opotřebení - otěruvzdornost | Abrasion resistance
Odporność na ścieranie powierzchniowe | Устойчивость к абразивному износу | PEI Kopásállóság**

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 mokřem testu „PEI“. Pomocí částic z oxidu hlinitého, s ocelovými kuličkami a s vodou se v excentricky obíhající soustavě vytvoří umělý otěr. Testované dlaždice se poté rozdělí podle počtu otáček při nepoškozeném profilu 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 chůze, bez přítomnosti abrazivního znečištění. Použití v koupelnách, v ložnicích, v bytech, kromě před síní, teras, kde hrozí nebezpečí nanesení venkovních nečistot.

• Třída odolnosti PEI 2

Glazované keramické dlaždice, které jsou zatěžovány normální obuví při nízké frekvenci chůze 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 chůze, 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 chůze 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 chůze vystaveny vysokému znečištění a namáhání opotřebením. Použití v obchodech, restauracích, u pultů a přepážek, v garážích, na nádražích a 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-moxid-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 I to V 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 Należy zwrócić uwagę na to, że płytki stosowane na posadzkach muszą posiadać odpowiednią odporność powierzchni na ścieranie, a płytki szkliwione dzielą się na grupy w zależności od intensywności ruchu pieszego i zabrudzeń z nim związanych. Odporność na ścieranie wyznacza się tzw. metodą mokraj PEI, zgodnie z normą EN ISO 10545-7 przy pomocy urządzenia, poddającego płytkę mimośrodowemu, rotacyjnemu ruchowi w wodzie wraz z obciążeniem ścierającym takim jak elektrokorund i stalowe kule. W rezultacie badania zgodnie z normą EN, płytki dzielone są na klasy od I do V, w zależności od tego, jaki stopień powierzchni płytki pozostaje niezniszczony po zakończeniu próby.

• 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.

RUS Устойчивость к абразивному износу (износоустойчивость) представляет собой способность глазурованной плитки не подвергаться влиянию абразивной смеси. Глазурованная 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

Глазурованные 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.

Odolnost proti povrchovému opotřebení - otěruvzdornost | Abrasion resistance Odporność naścieranie powierzchni | Устойчивость к абразивному износу | PEI Kopásállóság

• Класс устойчивости PEI 2

Глазурованные 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

Глазурованные 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

Глазурованные 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

Глазурованные 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.

HU Padlóburkoló lapok esetében fontos, hogy megfelelő kopásállósággal rendelkezzenek. A padlóburkoló lapok kopásállóság szempontjából különböző kategóriákba sorolhatók aszerint, hogy mely mértékű kopási terhelésnek képesek ellenállni.

A padlóburkoló lapok kopásállóságát az EN ISO 10545-7 szabvány határozza meg. A kopásállóságot vizsgáló módszer alumínium-oxid szemcsék, acélgolyók és víz felhasználásával elért kopási felület alapján a padlóburkoló lapokat I-V kategóriákba sorolja be.

• PEI 1 osztály

Mázás padlóburkoló lapok olyan helyiségekbe, amelyek csak alacsony forgalomnak vannak kitéve és ahol semmilyen karcoló hatás nem érheti a burkolatot. Alkalmazás fürdőszobákban, hálósobákban, lakásokban, kivéve az előszobákat és teraszokat, ahol fennáll a külső szennyeződések behordásának veszélye.

• PEI 2 osztály

Mázás padlóburkoló lapok olyan helyiségekbe, amelyek közepes forgalomnak vannak kitéve. Alkalmazás fürdőszobákban és lakásokban, kivéve az olyan frekvenciátalabb helyiségeket, mint a bejáratok és hasonlók, ahol fennáll a külső szennyeződések behordásának veszélye.

• PEI 3 osztály

Mázás padlóburkoló lapok olyan helyiségekbe, amelyek közepesnél nagyobb forgalomnak, de koptató hatásnak kevésbé vannak kitéve, ilyenek például a nappalik vagy szállodai fürdőszobák.

• PEI 4 osztály

Mázás padlóburkoló lapok olyan helyiségekbe, amelyek nagy forgalomnak és jelentős koptató hatásnak vannak kitéve. Előszobák, eladóterek és irodák burkolására javasolt.

• PEI 5 osztály

Mázás padlóburkoló lapok, melyek használatra nagy forgalomnak kitett helyiségek, úgymint folyosók, áruházak, garázsok, várótermek és repülő téri várók burkolásához javasolt.



Odolnost proti hloubkovému opotřebení – obrusnost | Deep abrasion resistance Odporność naścieranie wgłębne | Устойчивость к износу – глубокое абразивное истирание Mélykopás

CZ Odolnost proti hloubkovému opotřebení (odolnost proti obrusu) je schopnost neglazovaných keramických výrobků odolávat za stanovených podmínek abrazivním vlivům. Principem zkoušky je stanovení objemu obroušené hmoty střepe, způsobené na lícni ploše dlaždice brusnými účinky zkušebního přístroje, prováděné za stanovených podmínek. Zkouška odolnosti proti hloubkovému opotřebení se provádí podle normy EN ISO 10545-6. Doporučujeme použít dlaždice z programu TAURUS na místa, kde se předpokládá vysoké opotřebení dlažby (nádraží, podchody, supermarkety).

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. Deep abrasion resistance test is carried out according to standard EN ISO 10545-6. It is recommended to use the tiles of TAURUS serie for places with heavy loaded paving.

PL Odporność wyraża się jako objętość w mm³ materiału startego z lica płytki przy pomocy aparatu do badań, pracującego w określonych warunkach. Badanie odporności naścieranie wgłębne przeprowadza się zgodnie z wymogami normy EN ISO 10545-6. W ciągach komunikacyjnych o dużym natężeniu ruchu, zaleca się stosowanie płytek serii TAURUS.

RUS Устойчивость к глубокому абразивному истиранию является свойством неглазурованной плитки к сопротивлению при определенных условиях воздействию абразивных частиц. Принципом испытания является определение объема стертой поверхности лицевой стороны плитки, вызванного абразивным воздействием испытательного приспособления, при проведении в определенных условиях. Испытание проводится согласно норме EN ISO 10545-6. Рекомендуем использовать плитку серии TAURUS для участков, на которых предполагается сильный износ плитки.

HU Mélykopási ellenálló képesség a mázatlan burkolólapok azon tulajdonsága, amely megmutatja a termék ellenálló képességét különleges kopási körülmények esetén. A mérés alapvetően azt mutatja ki, hogy a burkoló lap felületéből mekkora mennyiség kopik le a vizsgálat során használt eszköz hatására. A mélykopási ellenálló képesség mérésének módjáról az EN ISO 10545-6 szabvány rendelkezik. Nagy terhelésnek kitett területekre a Taurus termékcsalád padlólapjait javasoljuk.



Chemické vlastnosti | Chemical properties Właściwości chemiczne | Химические свойства | Kémiai tulajdonságok

CZ Chemická odolnost podle EN ISO 10545-13

Chemická odolnost je posuzována podle EN ISO 10545-13, obkladové prvky LASSELSBERGER, s.r.o. odolávají působení chemikálií v domácnosti podle EN ISO 10545-13, vybrané prvky označené ikonou  odolávají působení kyselin a louhů podle EN ISO 10545-13.

Vodné zkušební roztoky

• Chemikálie v domácnosti: roztok chloridu amonného 100 g/l; soli pro bazény: roztok chlornanu sodného 20 g/l

Třídy: • neglazované: UA/UB/UC*

• glazované: GA/GB/GC*

Kyseliny a louhy

• Nízké koncentrace (L)

a) roztok kyseliny chlorovodíkové 3 %

b) roztok kyseliny citronové 100 g/l

c) roztok hydroxidu draselného 30 g/l

• Vysoká koncentrace (H)

a) roztok kyseliny chlorovodíkové 18 %

b) roztok kyseliny mléčné 5 %

c) roztok hydroxidu draselného 100 g/l

Třídy

• neglazované: ULA/ULB/ULC, popř. UHA/UHB/UHC*

• glazované: GLA/GLB/GLC, popř. GHA/GHB/GHC*

* Třída A má nejvyšší odolnost, třída C nejnižší

Odolnost proti skvrnám podle EN ISO 10545-14

Chemikálie způsobující skvrny

• Chemikálie zanechávající skvrny: zelená substance v oleji, červená substance v oleji, roztok jódu v alkoholu 13 g/l, olivový olej

Čištění

• Čisticí prostředky: horká voda (+55 °C), slabé čisticí prostředky, silné čisticí prostředky

• Rozpouštěcí prostředky: roztok kyseliny chlorovodíkové 3 %, hydroxid draselný 200 g/l, aceton

Třídy: 5/4/3/2/1*

Uvolňování olova a kadmia

Množství uvolněného olova a kadmia se určuje na základě vylouhování glazovaného povrchu octovým roztokem.

* Třída 5 vykazuje nejvyšší odolnost proti skvrnám, klesající k třídě 1

EN Resistance to chemicals, EN ISO 10545-13

Chemical resistance is assessed according to EN ISO 10545-13. Tile products made by LASSELSBERGER, s.r.o. are resilient against home chemicals in accordance with EN ISO 10545-13, selected products marked with the icon  are resistant against acids and alkalis in accordance with EN ISO 10545-13.

Aqueous test solutions

• Household chemicals: ammonium chloride solution 100g/l; bath salts: sodium hypochlorite solution 20 g/l

Classes

• unglazed: UA/UB/UC*

• glazed: GA/GB/GC*

Acids and alkalis

• Low concentration (L)

a) hydrochloric acid solution 3 %

b) citric acid solution 100 g/l

c) potassium hydroxide solution 30 g/l

• High concentration (H)

a) hydrochloric acid solution 18 %

b) lactic acid solution 5 %

c) potassium hydroxide solution 100 g/l

Classes

• unglazed: ULA/ULB/ULC or UHA/UHB/UHC*

• glazed: GLA/GLB/GLC or GHA/GHB/GHC*

* Class A shows the highest resistance to chemicals, which decreases more and more towards C.

Stain resistance, EN ISO 10545-14

Stain forming substances

• Stain forming substances, leaving traces; green stain forming substances in oil; red stain forming substances in oil

• Chemical stain forming substances; iodine, 13g/l in alcohol

• Stain forming substances, forming a film; olive oil

Cleaning

• Cleaning agent: hot water (+55 °C); weak cleaning agent; strong cleaning agent

• Solvent: hydrochloric acid solution 3%; potassium hydroxide 200 g/l; acetone

Classes: 5/4/3/2/1*

Lead and cadmium delivery

The glazed surfaces are exposed to an acetic acid solution. Then, the quantity of the delivered lead and cadmium is determined.

* Class 5 shows the highest stain resistance, which decreases more and more towards 1.

**Chemické vlastnosti | Chemical properties****Właściwości chemiczne | Химические свойства | Kémiai tulajdonságok****PL Odporność chemiczna określana jest zgodnie z normą EN ISO 10545-13**

Odporność chemiczna jest oceniana według PN EN ISO 10545-13, ceramiczne elementy wykończeniowe LASSELSBERGER, s.r.o. są odporne na działanie środków domowego użytku według PN EN ISO 10545-13, wybrane elementy oznaczone ikoną  są odporne na działanie kwasów i zasad według PN EN ISO 10545-13.

Roztwory do badań

- Chemikalia domowego użytku: chlorek amonu, roztwór 100 g/l, sole do basenów kąpielowych: podchloryn sodowy roztwór 20 mg/l

Klasy

- nieszkliwione: UA/UB/UC*
- szklwione: GA/GB/GC*

Kwasy i zasady

- Nisko stężone (L)
 - a) roztwór kwasu solnego 3%
 - b) roztwór kwasu cytrynowego 100 g/l
 - c) wodorotlenek potasowy, roztwór 30 g/l
- Wysoko stężone (H)
 - a) roztwór kwasu solnego 18%
 - b) roztwór kwasu mlekowego 5%
 - c) wodorotlenek potasowy, roztwór 100 g/l

Klasy

- nieszkliwione: ULA/ULB/ULC lub UHA/UHB/UHC*
- szklwione: GLA/GLB/GLC lub GHA/GHB/GHC*

* Klasa A oznacza najwyższą odporność chemiczną, odporność zmniejsza się konsekwentnie do klasy C, odpowiadającej najniższej odporności chemicznej.

Odporność na płamienie

- Odporność na płamienie określana jest zgodnie z normą EN ISO 10545-14

Substancje paliące

- Plamy zostawiające ślady, zielony środek paliący w lekkim oleju, czerwony środek paliący w lekkim oleju, plamy o utleniającym działaniu chemicznym jod roztwór alkoholowy, 13 g/l, plamy tworzące „film”, olej z oliwek,

Czyszczenie

- Środki czyszczące: ciepła woda (+55 °C), środek czyszczący lekko aktywny, mocny środek czyszczący
- Stosowane rozpuszczalniki: kwas solny 3%, wodorotlenek potasu, roztwór 200 g/l, aceton

Klasy: 5/4/3/2/1*

Uwalnianie ołowiu i kadmu

Szklwione powierzchnie są poddawane działaniu roztworu kwasu octowego. Następnie określana jest ilość uwalnianego ołowiu i kadmu.

* Klasie 5 odpowiadają płytki z których najłatwiej jest usunąć widoczne zabarwienie, o najwyższej odporności na płamienie, odporność zmniejsza się konsekwentnie do klasy 1, odpowiadającej najniższej odporności na płamienie.

RUS Химическая устойчивость согласно норме EN ISO 10545-13

Стойкость к химическим воздействиям оценивается согласно требованиям стандарта EN ISO 10545-13. Облицовочные элементы компании LASSELSBERGER, s.r.o. являются стойкими к воздействию бытовых химических реагентов согласно требованиям стандарта EN ISO 10545-13. Некоторые элементы, обозначенные  ими к воздействию кислот и щелочей согласно требованиям стандарта EN ISO 10545-13.

Растворы для испытаний на основе воды

- Химические вещества, используемые в быту: раствор хлористого аммония 100 г/л; Соли для ванн: раствор хлористого натрия 20 г/л

Классы:

- неглазурованные: UA/UB/UC*
- глазурованные: GA/GB/GC*

Кислоты и щелочи:

- Минимальная концентрация (L)
 - a) раствор соляной кислоты 3%
 - b) раствор лимонной кислоты 100 г/л
 - c) раствор гидроокиси калия 30 г/л
- Высокая концентрация (H)
 - a) раствор соляной кислоты 18%
 - b) раствор молочной кислоты 5%
 - c) раствор гидроокиси калия 100 г/л

Классы:

- неглазурованные: ULA/ULB/ULC или. UHA/UHB/UHC*
- глазурованные: GLA/GLB/GLC или GHA/GHB/GHC*

* Класс А имеет наибольшую устойчивость, которая постепенно снижается к классу С.

Устойчивость против образования пятен согласно EN ISO 10545-1

- 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, сильные чистящие средства
- Растворители: раствор соляной кислоты 3%; гидроокись калия 200 г/л; ацетон

Классы: 5/4/3/2/1*

Выделение свинца и кадмия

Количество выделяемого свинца и кадмия определяется воздействием на глазурованную поверхность уксусного раствора.

* Класс 5 имеет наибольшую устойчивость к образованию пятен, класс 1 имеет устойчивость наименьшую.

**Chemické vlastnosti | Chemical properties****Właściwości chemiczne | Химические свойства | Kémiai tulajdonságok****HU Kémiai ellenálló képesség, EN ISO 10545-13**

A vegyi hatásokkal szembeni ellenálló képesség megítélése a EN ISO 10545-13 szabvány szerint történik, a LASSELSBERGER, s.r.o. burkolóelemek ellenállóak a háztartásokban alkalmazott vegyszerekkel szemben a EN ISO 10545-13 értelmében, a  szimbólummal megjelölt elemek pedig ellenállóak a savakkal és lúgokkal szemben a EN ISO 10545-13 értelmében.

Vizes vizsgáló oldatok

- Háztartási vegyszerek: ammónium-klorid oldat 100g/l; uszodai vegyszerek: nátrium-hipoklorit-oldat 20g/l

Osztályba sorolás

- mázatlan: UA/UB/UC*
- mázas: GA/GB/GC*

Savak és lúgok

- Kis koncentrációjú oldatok(L)
 - a) sósav oldat 3%
 - b) citromsav oldat 100 g/l
 - c) kálium-hidroxid oldat 30 g/l
- Nagy koncentrációjú oldatok (H)
 - a) sósav oldat 18%
 - b) tejsav oldat 5%
 - c) kálium hidroxid oldat 100 g/l

Osztályba sorolás

- mázatlan: ULA/ULB/ULC vagy UHA/UHB/UHC*
- mázas: GLA/GLB/GLC vagy GHA/GHB/GHC*

*Az „A” osztály jelenti a legmagasabb ellenálló képességet, ami a „C” osztály felé csökken

Foltosodással szembeni ellenálló képesség, EN ISO 10545-14

- Nyomot hagyó, foltképző anyagok (paszták); zöld foltképző anyag higfolyós olajban; piros foltképző; anyag higfolyós olajban; kémiai vagy oxidáló hatású foltképző anyag; jód, 13 g/l alkoholban; filmképző foltosítók; olivajolaj

Tisztítás

Tisztító szerek Meleg víz (+55 °C) Gyenge tisztítószer

Erős tisztítószer Alkalmas oldószerek sósav oldat 3%

Kálium hidroxid oldat 200 g/l Aceton

Osztályok 5/4/3/2/1*

Ólom- és kadmiumleadó képesség

A mázas felületeket ecetsavas oldattal kezelik, ezután a kibocsátott ólom és kadmium mértéke megállapítható.

*Az „5” osztály jelöli a legnagyobb ellenálló képességet, ami az „1” osztály felé csökken.



Protiskluznost | Slip resistance | Przeciwoślizgowość | Устойчивость к скольжению Csúszásgátló tulajdonság

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, např. v ČR vyhláška 268/2009 Sb. a norma pro podlahy ČSN 74 4505 a k upřesnění jsou vhodné bezpečnostní předpisy ASR A1.5 a GUV 26.18 viz str. 158, které lze doporučit pro objekty v celé Evropě (viz tab. 1).

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 51097 Stanovení protiskluznosti pro mokré povrchy v prostorách, kde se chodí bosou nohou.
- DIN 51130 Stanovení protiskluznosti pro pracovní prostory a plochy se zvýšeným nebezpečím uklouznutí.
- ČSN 725191 – stanovení protiskluznosti
- ASR A1.5 – předpis

Podle ČSN 72 5191, ASR A1.5 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 51130 vyjadřuje pomocí objemu prohlubní reliéfu v cm³ k ploše dlaždic 1 dm² - 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 the ČSN 74 4505 floor standard, which should be complemented by safety regulations ASR A1.5 and GUV 26.18, see page 160, which can be recommended for buildings throughout Europe (see Table 1).

In Germany, these requirements are set out in Technische Regel für Arbeitsstätten – ASR1.5/1,2: 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 51097 Determination of sliding properties for wet surfaces for bare foot.
- DIN 51130 Determination of sliding properties for working areas and surfaces with increased risk of slip.
- ASR A1.5

According to ČSN 725191 and Regulation ASR A1.5 (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 51130 this ability is expressed by the volume of the relief cavities in cm³ per 1 dm² of the tile (drainage room), and is identified by letter V with relevant numeric data (e. g. V 4).

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 sprycyzowania są wskazane przepisy bezpieczeństwa ASR A1.5 i GUV 26.18 patrz str. 162, które można zalecić dla obiektów w całej Europie (patrz tab. 1).

W Niemczech obowiązują wymagania Regel für Arbeitsstätten – ASR1.5/1,2: 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 51097 Ustalenie przeciwoślizgowości mokrych powierzchni w pomieszczeniach, w których chodzi się bosą.
- DIN 51130 Ustalenie przeciwoślizgowości przestrzeni roboczych i powierzchni roboczych z podwyższonym niebezpieczeństwem poślizgu.
- ASR A1.5

Z rosnącymi wymogami przeciwoślizgowości często potoczony jest wymóg nakładany na zdolność powierzchni reliefowych do zatrzymania pewnej ilości cieczy rozlanej na podłogę we wgłębieniach (najczęściej występuje to w przetwórnictwach tłuszczu itp.). Zdolność drenażowa określona jest w normie DIN 51130 jako objętość wgłębienia reliefu w cm³, odniesiona do powierzchni 1 dm² 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 противоскользким свойствам полов, определены в законодательстве конкретных стран, например, в Чешской Республике нормативными документами являются Постановление № 268/2009 Сб. законов и стандарт для полов ČSN 74 4505, для уточнения требований применяются правила безопасности ASR A1.5 и GUV 26.18, см. стр. 164, которые можно рекомендовать для объектов по всей Европе (см. таб. 1).

В Германии требования определены в документах: Technische Regel für Arbeitsstätten – ASR1.5/1,2: 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 51097 Определение устойчивости к скольжению для мокрой поверхности при применении в помещениях, для хождения босиком.
- DIN 51130 Определение устойчивости к скольжению для рабочих помещений и поверхностей с повышенной опасностью скольжения.



Protiskluznost | Slip resistance | Przeciwoślizgowość | Устойчивость к скольжению Csúszásgátló tulajdonság

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 51130 определено при помощи объема впадины профиля в см³, к площади плитки в 1 дм² (дренажное пространство). Обозначается буквой V и соответствующим числом (напр. V4).

HU Ez a kerámia burkolólapok egyik legfontosabb felületi tulajdonsága, amely azt határozza meg, hogy az adott típusú burkolólapok mely konkrét helyiségekben való felhasználásra alkalmasak, és garantálja a személyek mozgásának biztonságát. A padlók csúszásmentességére vonatkozó követelményeket nemzeti előírások határozzák meg, mint pl. a Cseh Köztársaságban a 268/2009 Sb. rendelet, valamint a padlókra vonatkozó ČSN 74 4505 szabvány; további pontosítással olyan biztonsági előírások szolgálnak, mint a ASR A1.5 és a GUV 26.18 ld. 168. oldal, amelyek Európa bármely területén található épületekhez javasolhatóak (ld. 1. tábl.). Németországban a Technische Regel für Arbeitsstätten – ASR1.5/1,2: Fußböden határozza meg a követelményeket.

A burkolólapok csúszásmentességének meghatározása az alábbi módszerekkel történik:

- CEN/TS 16 165:2012 Determination of slip resistance of pedestrian surfaces - Methods of evaluation, A csúszásmentesség meghatározása
- DIN 51097 a csúszási tulajdonság meghatározása mezítlábas nedves felületen.
- DIN 51130 a csúszási tulajdonság meghatározása munkahelyeken és olyan területeken ahol magas a csúszásveszély.
- ASR A1.5

Magasabb csúszásmentességi követelmény gyakran kapcsolódik azon elváráshoz, hogy burkolólapok strukturált felületükkel összegyűjtsenek bizonyos mennyiségű folyadékot, ami a padlóra jutott. (Ez gyakran előírás a zsírfeldolgozó üzemekben stb.) A DIN 51130 mérési módszer szerint ez a tulajdonságot a burkolólap 1 dm² taláható strukturált felület cm³-ben meghatározott mennyiséggel fejezik ki és „V” betűvel és számmal jelölik (pl.: V4)

Tab.1

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. CSN 74 4505 Floors	součinitel smykového tření sliding friction coefficient $\mu \geq 0,3$	ČR CR	podlahy bytových a obytných místností Floors of apartment and residen- tial rooms	všechny dlaždice LASSELSBERGER, s.r.o. All floor tiles LASSELSBERG- ER, s.r.o.	$\mu \geq 0.3$
vyhl. 268/2009 Sb. ČSN 74 4505 Podlahy Decree 268/2009 Coll. CSN 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. 398/2009 Sb. ČSN 73 4130 Schodiště Decree 398/2009 Coll. CSN 73 4130 Staircases	součinitel smykového tření sliding friction coefficient $\mu \geq 0,5 + tg \alpha$	ČR CR	pro osoby s omezenou schopností pohybu, schodiště a šikmé rampy For people with limited mobility, staircases and inclined ramps	vybrané dlaždice viz Technický katalog www.rako.cz Selected floor tiles see the Technical Catalogue www.rako.eu	$\mu \geq 0.6$
ČSN EN 13451-1 Plavecké bazény EN 13451-1 Swimming pools GUV 26.18 bezpečnostní předpis Německo GUV 26.18 Safety regulations (Germany) DIN 51 097	úhel kluzu > 12° slip angle > 12°	EU, ČR EU, CR	šatny, chodby pro chůzi na boso... Changing rooms, corridors for barefoot walking...	dlaždice označené ikonou Floor tiles marked with icon	A (12°)
	úhel kluzu > 18° slip angle > 18°	EU, ČR EU, CR	veřejné sprchy, ochozy bazénů, brouzdaliště, schody... Public showers, pool decks, pad- dling pools, stairs...	dlaždice označené ikonou Floor tiles marked with icon	B (18°)
	úhel kluzu > 24° slip angle > 24°	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 bezpečnostní předpis DIN 51 130 Safety regulations ASR A1.5 DIN 51 130	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 str. 158 Floor tiles marked with icons see the RAKO OBJECT Catalogue, page 160	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 R	DIN 51 097 (A, B, C)
	μ za sucha	μ za mokra		
Andalusia	≥0,6	≥0,5	R9	-
Antik 90 – 95	≥0,6	≥0,5	R9	-
Antik 101 – 103	≥0,6	≥0,5	R10	A
Antik 108	≥0,7	≥0,6	R11	C
Board (DAK...)	≥0,6	≥0,5	R9	A
Board mozaika (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 mozaika (DDM06...)	≥0,6	≥0,5	R10	A
Concept	≥0,6	≥0,5	R9	-
Defile (DAA...)	≥0,6	≥0,5	R9	-
Defile mozaika (DDM06...)	≥0,7	≥0,6	R10	B
Defile lappato (DAP...)	≥0,6	≥0,5	R9	-
Fashion	≥0,6	≥0,5	R9	A
Fashion mozaika (DDMBG...)	≥0,6	≥0,5	R10	A
Geo	≥0,7	≥0,5	R10	A
Geo mozaika (DDP44...)	≥0,7	≥0,6	R10	B
Golem	≥0,6	≥0,5	R9	-
Grain (DAK..., DDPSE...)	≥0,6	≥0,5	R10	A
Grain lappato (DAP...)	≥0,6	≥0,5	R9	-
Grain mozaika (DDM06...)	≥0,6	≥0,5	R10	B
Chateau	≥0,6	≥0,5	R10	A
Naturstone	≥0,6	≥0,5	R10	B
Naturstone mozaika (DDM06...)	≥0,7	≥0,6	R11	B
Orion (DAK...)	≥0,6	≥0,5	R9	A
Orion mozaika (DDM06...)	≥0,6	≥0,5	R10	B
Orion lappato (DAP...)	≥0,6	≥0,5	R9	-
Pietra	≥0,6	≥0,5	R10	A
Pietra (DDPSE...)	≥0,7	≥0,6	R10	B
Random (DAK...)	≥0,6	≥0,5	R9	A
Random mozaika (DDM06...)	≥0,6	≥0,5	R10	A
Rock (DAK..., DDVSE...)	≥0,6	≥0,5	R10	A
Rock mozaika (DAK12..., DAK1D..., DDM06..., DDP34...)	≥0,7	≥0,6	R10	B
Rock lappato (DAP...)	≥0,6	≥0,5	R9	-
Samba	≥0,6	≥0,5	R9	A
Sandstone Plus	≥0,6	≥0,5	R9	A
Sandstone Plus mozaika (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	≥0,5	R9	-
Siena	≥0,6	≥0,5	R9	-
Spirit	≥0,6	≥0,5	R9	-
Stones (DAK..., DCFSE..., DCPSE...)	≥0,6	≥0,5	R10	A
Stones (DAR..., DCESE..., 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 (DDM06..., DDPSE...)	≥0,6	≥0,5	R10	A
Trend (DDM0U...)	≥0,6	≥0,5	R10	B
Unistone (DAK...)	≥0,6	≥0,5	R9	-
Unistone (DAR..., DDP...)	≥0,6	≥0,5	R10	A
Unistone mozaika (DAR12..., DAR1D..., DDM0...)	≥0,6	≥0,5	R10	B
Venezia	≥0,6	≥0,5	R9	A
Wood	≥0,6	≥0,5	R9	-
Wood mozaika (DDV1V...)	≥0,6	≥0,5	R10	B
Mozaika mat (GDM02...) 2,5x2,5cm	≥0,6	≥0,6	R10	B



Pro **pracovní podlahy** je podle ČSN 725191 a předpisu ASR A1.5 (DIN 51 130) vhodné volit protiskluzné dlaždice podle úhlu skluzu

According to ČSN 725191 and Regulation ASR A1.5 (DIN 51 130) anti-slip floor tiles according to their slip angle for **work floors** should be used.

Úhel skluzu Slip angle	Označení Identifier	Použití Application
6 – 10°	R9	vnitřní a odpočinkové plochy, kantýny, chodby úřadů, škol, nemocnic... Interior and relaxation rooms, canteens, corridors in public office buildings, schools, hospitals...
10 – 19°	R10	sklady, malé kuchyně, sanitární prostory... Store rooms, small kitchens, sanitary rooms...
19 – 27°	R11	kuchyně škol, mycí linky, prádelny, vchody a venkovní schody... School kitchens, wash lines, laundries, entrances and outdoor staircases...
27 – 35°	R12	velkokuchyně, pracovní jámy, mlékárny... Large kitchens, work pits, dairies...
> 35°	R13	rafinerie tuků, koželužny, jatka... Fat refineries, tanneries, abattoirs...



Pro podlahy, kde se chodí **bosou nohou**, jsou podle CEN/TS 16 165:2012, EN 13451-1, DIN 51 097, GU 26.18 a ČSN 725191 stanoveny oblasti použití:

For floors where people walk **barefoot**, CEN/TS 16 165:2012, EN 13451-1, DIN 51 097, GU 26.18 and ČSN 725191 set out the following applications:

Úhel skluzu Slip angle	Označení Identifier	Použití Application
> 12°	A	převážně suché chodby, převlékárny, šatny, dna bazénů od 80 do 135 cm... Predominantly dry corridors, changing rooms, locker rooms, swimming pool floors from 80 to 135 cm...
> 18°	B	veřejné sprchy, ochozy bazénů, brouzdaliště, schody, dna bazénů do 80 cm... Public showers, walkways around swimming pools, paddling pools, swimming pool floors up to 80 cm...
> 24°	C	schody pod vodou, šikmé okraje bazénů, startovací bloky, dna bazénů se sklonem... Underwater stairs, sloping swimming pool edges, starting blocks, sloping pool floors...



Údržba | Maintenance

Utrzymanie czystości | Уход | Tisztíthatóság

CZ Údržba a čištění keramických obkladů a dlažeb

Pravidelné a správné čištění je nedílnou součástí péče o obklady a dlažbu. Postup a čisticí prostředky je třeba správně zvolit podle charakteru znečištění, druhu povrchu a metody čištění. Při čištění keramických materiálů je nutno rozlišovat

postavební úklid tj. čištění po dokončení stavby,

periodický běžný úklid a

důkladný generální úklid.

Podle velikosti a druhu čištěné plochy lze zvolit čištění ruční kartáčem, hadrem, padem, mopem nebo pro velké plochy je vhodné zvolit kotoučové čisticí a vysávací stroje nebo vysokotlaké čisticí stroje. Vysokotlaké čističe s rozstřikovacím injektorem jsou vhodné na silně znečištěné a protiskluzné povrchy. Nezávisle na zvoleném druhu čištění je nutno dávat pozor na to, aby uvolněná špína, která se během čištění rozpustí, byla odstraněna a zase nezaschla. Nejšetrněji a nejspolehlivěji je možno ji odstranit za použití výkonného vodního vysavače. Po čištění má povrch zůstat suchý.

Postavební úklid - Čištění po dokončení stavby

Po dokončení kladečských prací je nutno vyčistit položenou plochu od znečištění po stavebních pracích a spárování cementovými hmotami. K odstranění těchto nečistot jsou vhodné čisticí prostředky s obsahem kyselin (pH < 6), tzv. odstraňovače cementových zbytků, doporučujeme použít **RAKO SYSTEM CL 802**. Při tomto úklidovém kroku, je nutno dávat pozor na ředění čisticího prostředku, aby nedošlo u tmavých a silně pigmentovaných spárovacích hmot k jejich narušení a zesvětlení.

Jsou-li na dlažbě skvrny od barvy, laku, silikonu nebo epoxidu, je nutné k jejich odstranění použít speciální čisticí prostředky.

Periodický úklid - Běžná údržba a čištění

Běžná údržba se provádí zametením, vysáváním nebo vytřením vlhkým hadrem nebo mopem za použití vhodného neutrálního čisticího prostředku (pH 6,0 až 8,0), zde doporučujeme použít **RAKO SYSTEM CL 803**. V koupelnách a WC použijte **RAKO SYSTEM CL 804**, který se nanáší neředěný postřikem, odstraňuje skvrny, vodní kámen a vytváří lesk s vodoodpudivým efektem.

Generální úklid - Důkladné čištění

Slouží k odstranění silného znečištění, které bylo nanášeno během používání dlažby a které nebylo možné odstranit při běžném čištění. Nejčastěji se používají pro odstranění mastných zbytků na podlahách alkalické čisticí prostředky (pH > 8), doporučujeme **RAKO SYSTEM CL 810** a pro odstranění vápenatých usazenin z tvrdé vody kyselé čisticí prostředky (pH < 6), doporučujeme **RAKO SYSTEM CL 801**.

Čisticí prostředky

Podle druhu a složení odstraňovaného znečištění a čištěného povrchu je třeba zvolit vhodný druh a chemické složení používaného čisticího prostředku. Zvláštní význam má hodnota pH, která určuje, zda se jedná o čisticí prostředek alkalický, neutrální nebo kyselý.

Neutrální čisticí prostředky (pH 6 až < 8) jsou vhodné k běžnému čištění v suchých prostorách (obecně používané keramické povrchy, toalety, šatny, atd.). Mají jen omezenou schopnost rozpouštět tuky.

Slabě alkalické čisticí prostředky (pH 8 až < 10)

Jejich hlavní použití je u čištění sanitárních prostor, řadových sprch atd. Při použití ve správném dávkování s vodou rozpouštějí tyto čisticí prostředky tělesné tuky, kosmetiku, usazeniny tuku a špíny.

Silně alkalické čisticí prostředky (pH > 10) se používají pro čištění a odmaštění silně znečištěných ploch tuku, oleji a zbytky laků. Nepoužívají se pro běžné čištění. Hliník, sklo nebo umělé hmoty mohou být při delším působení narušené a zničeny. Lakované plochy jsou narušené již po krátkodobém působení, takovéto plochy nebo části podlah musí být zakryté.

Slabě kyselé čisticí prostředky (pH 3 až > 6) odstraňují cementové usazeniny např. vápenaté výkvěty, močový kámen a jiné minerální sraženiny a usazeniny. Dále se používají k důkladnému čištění a odstranění malých, po spárování zbylých cementových usazenin. Při delším působení narušují cementové spáry. Aby se tomu předešlo, je třeba před jejich použitím celou plochu důkladně umýt vodou, aby se spáry vodou nasýtily a zabránilo se jejich poškození.

Silně kyselé čisticí prostředky (pH < 3) se doporučují používat jen k důkladnému čištění velmi silných cementových usazenin. Plochu je nutno předem důkladně namočit vodou a po čištění neutralizovat opět vodou.

Čisticí prostředky obsahující kyselinu fluorovodíkovou nesmí být použity v žádném případě, protože již po krátkodobém působení se keramické obklady masivně narušují a trvale poškozují!

Nesmí se používat nedoporučené čisticí prostředky, které na povrchu vytvoří film, který může snížit protiskluznost keramických dlaždic, narušit glazuru, nebo může opticky změnit povrch, vytvořit šmouhy a zhoršovat čistitelnost.

Je důležité řídit se přesně pokyny výrobců čisticích prostředků na jejich použití a dávkování, protože špatné použití může keramický povrch, spáry a elastické těsnící materiály narušit popř. poškodit.

• **Dekorační prvky zdobené zlatými, platinovými a perleťovými povrchy** např. série Botanica myjeme vodou s čisticím prostředkem **RAKO SYSTEM CL 803**. K jejich čištění se nesmí používat prostředky a nářadí s obsahem abrazivních částic nebo agresivních chemických látek.

• **Metalické povrchy**, např. série Defile (hnědá), jsou na povrchu opatřeny vrstvičkou s obsahem kovu a vyžadují zvýšenou péči při čištění. K odstranění zbytků spárovacích hmot a skvrn po nečistotách doporučujeme nejprve namočit spáry vodou, pak dlaždice odmastit naředěným čisticím **RAKO SYSTEM CL 810** (ředění 40-100 ml na 10 l vody), poté zneutralizovat vodou, následně vyčistit nečistoty prostředkem **RAKO SYSTEM CL 802** (100-200 ml na 10 l vody) a omýt čistou vodou. Kombinací obou čisticích prostředků lze dále střídat pro dokonalé vyčištění. Nedoporučujeme na metalické povrchy nanášet impregnační nátěry nebo neověřené čisticí prostředky.

• **Protiskluzné podlahy je třeba pravidelně čistit za použití doporučených přípravků** podle charakteru znečištění. Jakékoli nečistoty, písek, mastný povrch, zbytky sněhu a ledu výrazně snižují protiskluzné charakteristiky povrchu dlaždic. Na mastné plochy doporučujeme alkalický čisticí prostředek **RAKO SYSTEM CL 810** ve výše uvedené koncentraci. Před a po použití kyselých nebo alkalických čisticích prostředků je nutné podlahy důkladně opláchnout velkým množstvím čisté vody. K čištění větších ploch jsou vhodné mycí stroje s šetrným mechanickým čištěním nebo s tlakovou vodou. K odstranění vody z povrchu protiskluzné dlažby, např. na ochozech bazénů, podlahách velkých kuchyní, je doporučováno speciální nářadí (např. gumové stěrky apod.). Údržbu hladkých i protiskluzných dlaždic usnadňuje impregnace prostředkem **RAKO SYSTEM CL 809**.

• **Impregnace dlažby prostředkem RAKO SYSTEM CL 809** usnadňuje její údržbu a snižuje spotřebu čisticích prostředků (nižší koncentrace). Vždy je nutno ji použít na leštěné neglazované dlaždice TAURUS. Velmi tenká vrstva impregnačního nátěru **RAKO SYSTEM CL 809** **nemění barvu povrchu ani protiskluzné vlastnosti dlaždic**, ale výrazně omezuje zanášení povrchu nečistotami. Nanáší se ve dvou velmi tenkých vrstvách na pečlivě očištěné suché dlaždice. Impregnaci leštěných slintutých dlaždic je nutné provést vždy po jejich položení a vyčištění. Pro běžnou údržbu takto ošetřených leštěných dlaždic postačuje čištění vodou s prostředkem **RAKO SYSTEM CL 803**, viz výše.

Kompletní přehled čisticích prostředků naleznete na www.rako.cz – v části RAKO SYSTEM, informace a poradenství poskytují informační linky:

info@rako.cz, Tel: 800 303 333



Údržba | Maintenance

Utrzymanie czystości | Уход | Tisztíthatóság

EN Maintenance and cleaning of ceramic wall and floor tiles

Regular and correct cleaning is an integral part of wall and floor tile care. Cleaning technique and products must be selected correctly depending on the soiling character, type of surface and cleaning method. The following types of cleaning of ceramic materials must be distinguished:

post-building-works cleaning, i.e. cleaning after the building works completion

regular normal cleaning and

heavy duty cleaning.

Depending on the size and type of the surface to be cleaned, the cleaning can be done either by hand using a brush, cloth, pad or mop or, for cleaning large surfaces, suitable rotating cleaning machines or vacuum cleaners or high-pressure cleaning machines can be used. High-pressure cleaning machines with a spraying injector are suitable for severely soiled and anti-slip surfaces. Irrespective of the cleaning technique selected, it is necessary to make sure that the released dirt dissolved during the cleaning process is removed and not allowed to dry again. The most gentle and reliable way of removing it is by using a high-performance water vacuum cleaner. After cleaning the surface should remain dry.

Post-building-works cleaning – Cleaning after building works completion

After tiles have been laid, the tiled surface must be cleaned of sediment and material left from building works and grouting. Detergents containing acids (pH < 6), so called cement residue removals are best for this purpose. We recommend **RAKO SYSTEM CL 802**. For this type of cleaning the detergent must be appropriately diluted to prevent dark and highly pigmented grouting materials from being disturbed and bleached. Stains of paint, varnish, silicon or epoxy must be removed using special cleaning products.

Regular cleaning – Normal maintenance and cleaning

Standard maintenance is performed by sweeping, vacuuming or wiping the surface with a wet cloth or mop, using a suitable neutral detergent (pH 6.0 to 8.0); here we recommend **RAKO SYSTEM CL 803**. In bathrooms and toilets use **RAKO SYSTEM CL 804** which is applied undiluted by spraying and which removes stains and lime scale and leaves the surface shiny and repelling water.

Heavy duty cleaning

The aim is to remove severe deposits of dirt left by traffic on the floor tiles which could not be removed by regular cleaning. Alkaline detergents (pH > 8) are most frequently used for removing greasy residues deposited on floor tiles are; we recommend **RAKO SYSTEM CL 810**. For removing lime sediments caused by water hardness acidic detergents (pH < 6), we recommend **RAKO SYSTEM CL 801**.

Detergents

Depending on the kind and composition of the staining to be removed, select a detergent of a suitable type and chemical composition. The product's pH factor, which determines whether it is an alkaline, neutral or acidic detergent, is most important.

Neutral detergents (pH 6 < 8) are suitable for normal cleaning in dry premises (general purpose ceramic surfaces, toilets, locker rooms, etc.); they have a limited ability to dissolve fats.

Mildly alkaline detergents (pH 8 < 10)

Their main application is in sanitary premises, rows of showers, etc. When used in correct ratio with water, these detergents dissolve body fats, cosmetic products and fat and dirt sediment.

Highly alkaline detergents (pH > 10) are used to clean surfaces severely stained with fats, oils and paint residues. They are not used for regular cleaning. Aluminium, glass and plastics can be damaged or even destroyed by a protracted exposure to these detergents. Painted surfaces can be disturbed by even a short exposure therefore such surfaces or parts of floors must be covered.

Mildly acidic detergents (pH 3 > 6) remove cement deposits, e.g. lime "flowers", toilet bowl sediment and other mineral precipitates and sediments. They are also used for thorough cleaning and removal of small cement sediment left after grouting. Protracted exposure to these products will damage cement-based grouting. To avoid this, rinse the entire surface with plenty of water so that the grouting becomes saturated, thus preventing the material from being damaged.

Highly acidic detergents (pH < 3) are recommended only for heavy-duty cleaning of thick cement deposits. Rinse the surface with plenty of water before and after the application to neutralise the detergent's effects.

Never use detergents containing hydrofluoric acid as even short exposure causes ceramic tiles to be severely disturbed and permanently damaged!

Never use non-recommended detergents which cause a film to develop on the tile surface which may reduce anti-slip properties of ceramic floor tiles, damage the glazing or optically change the surface, create smudges and impair cleaning ability.

Always closely follow instructions of the detergent manufacturer in respect of application and dosing, since incorrect application can disturb and damage the ceramic surface and sealing materials.

• **Decorative products with golden, platinum and mother-of-pearl surface finish**, e.g. the Botanica series, must be cleaned with **RAKO SYSTEM CL 803** detergent. Never use detergents and tools containing abrasive particles or corrosive chemicals for cleaning these products.

• **Metallic surface finishes**, e.g. the Defile (brown) series have a thin surface layer containing metal, and these require extra care when being cleaned. To reduce residues of the grouting material and dirt stains, we recommend to first wet the grouting with water and then degrease the tiles with a diluted **RAKO SYSTEM CL 810** detergent (40 – 100 ml in 10 l of water), then neutralise them with water and clean them with a **RAKO SYSTEM CL 802** solution (100 – 200 ml in 10 l of water), and again rinse with clean water. The combination of the two detergents can then be alternated to achieve a perfect result. We do not recommend applying impregnation coating on metallic surfaces or using untested detergents.

• **Anti-slip floors must be cleaned regularly using recommended** detergents depending on the character of their soiling. Any dirt, sand, greasy deposits or remnants of snow and ice significantly reduce the anti-slip properties of the floor tile surface. For greasy patches we recommend **RAKO SYSTEM CL 810** alkali detergent in the above specified concentration. The floor must be thoroughly rinsed with plenty of clean water before and after the use of acidic and alkali detergents. For cleaning larger areas we recommended using cleaning machines, either with a gentle mechanical cleaning mechanism or with pressure water. For removing water from the surface of anti-slip floor tiles, e.g. on walkways around swimming pools or floors in large kitchens, we recommend special tools (e.g. a window cleaning blade). Applying the **RAKO SYSTEM CL 809** impregnation products makes the maintenance of both smooth and anti-slip floor tiles easier.

• **Floor tiles treated with the RAKO SYSTEM CL 809 impregnation product** are easier to maintain and require less detergent (lower concentration). It must be always be applied to the TAURUS polished unglazed floor tiles. The very thin layer of **RAKO SYSTEM CL 809 impregnation product does not change changes neither the surface colour nor the floor tiles' anti-slip properties**, and significantly reduces the amount of dirt accumulated on the tiles' surface. The product is applied in two very thin coats on carefully cleaned and dry tiles. Polished sintered floor tiles must be impregnated after being laid and cleaned. For regular maintenance of treated floor tiles a solution of the **RAKO SYSTEM CL 803** detergent with water – see above, will be sufficient.

A complete list of detergents can be found in www.rako.eu – part RAKO SYSTEM, for information and advisory services contact our information e-mail: **info@rako.cz**.



Údržba | Maintenance Utrzymanie czystości | Уход | Tisztíthatóság

PL Utrzymanie i czyszczenie płytek ceramicznych ściennych i podłogowych

Systematyczne i prawidłowe czyszczenie jest nieodłącznym elementem dbałości o płytki. Sposób czyszczenia i środki czyszczące trzeba dobierać odpowiednio do charakteru zanieczyszczenia, rodzaju powierzchni i metody czyszczenia. Podczas czyszczenia materiałów ceramicznych trzeba rozróżniać

sprzątanie po budowie tj. czyszczenie po dokończeniu budowy,

okresowe sprzątanie bieżące i

gruntowne sprzątanie generalne.

W zależności od wielkości i rodzaju czyszczonej powierzchni można wybrać czyszczenie ręczne szczotką, szmatą, padem, mopem lub w przypadku dużych powierzchni wskazane jest użycie tarczowych maszyn czyszczących i odkurzających lub wysokociśnieniowych maszyn czyszczących. Wysokociśnieniowe maszyny czyszczące z dyszą są wskazane na mocno zanieczyszczone i przeciwpoślizgowe powierzchnie. Niezależnie od wybranego rodzaju czyszczenia trzeba uważać na to, aby uwolniony brud, który podczas czyszczenia rozpuszcza się, został usunięty i nie zaschnął ponownie. Najdelikatniej i najłatwiej można go usunąć za pomocą silnego odkurzacza wodnego. Po czyszczeniu powierzchnia powinna zostać sucha.

Sprzątanie po budowie – Czyszczenie po ukończeniu budowy

Po ukończeniu układania trzeba wyczyścić wykończoną powierzchnię z zanieczyszczeń po pracach budowlanych i spoinowaniu masami cementowymi. Do usuwania tych zanieczyszczeń są wskazane środki czyszczące zawierające kwasy (pH < 6), tzw. usuwacze resztek cementowych, zalecamy użycie **RAKO SYSTEM CL 802**. W tym kroku sprzątania trzeba uważać na rozcieńczenie środka czyszczącego, aby w przypadku ciemnych i silnie pigmentowanych mas do fugowania nie doszło do ich naruszenia i rozjaśnienia.

Jeżeli na podłodze ceramicznej są plamy od farby, lakieru, silikonu lub epoksydu, do ich usunięcia trzeba użyć specjalnych środków czyszczących.

Sprzątanie okresowe – Utrzymanie i czyszczenie bieżące

Bieżące utrzymanie czystości realizuje się przez zamiatanie, odkurzanie lub wycieranie wilgotną szmatą lub mopem z użyciem odpowiedniego neutralnego środka czyszczącego (pH od 6,0 do 8,0), tu zalecamy użycie **RAKO SYSTEM CL 803**. W łazienkach i WC należy użyć **RAKO SYSTEM CL 804**, który nanosi się nierozcieńczony natryskiem, usuwa plamy, kamień wodny i wytwarza połysk z efektem hydrofobowym.

Sprzątanie generalne – Gruntowne czyszczenie

Służy do usuwania silnego zanieczyszczenia, które powstało podczas używania podłogi i którego nie było można usunąć podczas bieżącego sprzątania. Najczęściej do usuwania tłustych resztek na podłogach używa się alkalicznych środków czyszczących (pH > 8), zalecamy **RAKO SYSTEM CL 810** a do usuwania osadów wapiennych z twardej wody kwaśnych środków czyszczących (pH < 6), zalecamy **RAKO SYSTEM CL 801**.

Środki czyszczące

W zależności od rodzaju i składu usuwanego zanieczyszczenia i czyszczonej powierzchni trzeba dobrać odpowiedni rodzaj i skład chemiczny użytego środka czyszczącego. Szczególnie znaczenie ma wartość pH, która określa, czy chodzi o alkaliczny, neutralny, czy kwaśny środek czyszczący.

Neutralne środki czyszczące (pH od 6 do ≤ 8) są przeznaczone do bieżącego czyszczenia w suchych pomieszczeniach (ogólnie stosowane powierzchnie ceramiczne, toalety, szatnie, itd.). Mają tylko ograniczoną zdolność rozpuszczania tłuszczów.

Stabo alkaliczne środki czyszczące (pH od 8 do ≤ 10)

Ich głównym zastosowaniem jest czyszczenie pomieszczeń sanitarnych, pryszniców publicznych, itd. Przy użyciu w odpowiednim stosunku z wodą te środki czyszczące rozpuszczają tłuszcze organiczne, kosmetykę, osady tłuszczu i brudu.

Silnie alkaliczne środki czyszczące (pH > 10) służą do czyszczenia i odtłuszczenia powierzchni silnie zanieczyszczonych tłuszczami, olejami i resztkami lakierów. Nie są przeznaczone do bieżącego czyszczenia. Aluminium, szkło lub tworzywa sztuczne w razie dłuższej trwającego działania mogą zostać uszkodzone i zniszczone. Lakierowane powierzchnie zostają zniszczone już po krótkotrwałym działaniu, takie powierzchnie lub części podłóg muszą być zakryte.

Stabo kwaśne środki czyszczące (pH od 3 do ≥ 6) usuwają osady cementowe, np. wykwitły wapienne, kamień moczowy i inne osady. Są też stosowane do gruntownego czyszczenia i usuwania matych, pozostałych po fugowaniu osadów cementowych. Po dłuższym działaniu niszczą spoiny cementowe. Aby temu zapobiec, trzeba przed ich użyciem całą powierzchnię starannie umyć wodą, aby spoiny nasyciły się wodą i nie doszło do ich uszkodzenia.

Silnie kwaśne środki czyszczące (pH < 3) zaleca się stosować tylko do gruntownego czyszczenia bardzo grubych osadów cementowych. Powierzchnię trzeba uprzednio starannie namoczyć wodą a po czyszczeniu ponownie neutralizować wodą.

Środki czyszczące zawierające kwas fluorowodorowy nie mogą być w żadnym wypadku stosowane, ponieważ już po krótkotrwałym działaniu znacznie niszczą płytki ceramiczne i trwałe je uszkadzają!

Nie należy używać niezalecanych środków czyszczących, które na powierzchni tworzą film, który mogą obniżyć przeciwpoślizgowość płytek ceramicznych, naruszyć szkliwo, lub mogą optycznie zmienić powierzchnię, wytworzyć smugi i utrudniać czyszczenie.

Ważne jest kierowanie się dokładnie instrukcjami producentów środków czyszczących, dotyczącymi ich stosowania i dawkowania, ponieważ nieprawidłowe użycie może naruszyć lub uszkodzić powierzchnię ceramiczną, fugi i elastyczne materiały uszczelniające.

• **Elementy dekoracyjne zdobione złotymi, platynowymi i perłowymi powierzchniami** np. serie Botanica myjemy wodą ze środkiem czyszczącym **RAKO SYSTEM CL 803**. Do ich czyszczenia nie wolno używać środków i narzędzi zawierających ścierną cząstkę lub agresywne substancje chemiczne.

• **Powierzchnie metaliczne**, np. seria Defile (brązowa), posiadają na powierzchni warstwę zawierającą metal i wymagają szczególnej ostrożności podczas czyszczenia. Do usuwania resztek mas fugowych i plam po zanieczyszczeniach zalecamy najpierw namoczenie spoin wodą, następnie odtłuszczenie płytek rozcieńczonym środkiem czyszczącym **RAKO SYSTEM CL 810** (rozcieńczenie 40-100 ml na 10 l wody), następnie zneutralizowanie wodą, następnie wyczyszczenie zanieczyszczeń środkiem **RAKO SYSTEM CL 802** (100-200 ml na 10 l wody) i umycie czystą wodą. Kombinacji obu tych środków czyszczących można używać do skutecznego czyszczenia. Nie zalecamy nanoszenia na metaliczne powierzchnie impregnatów lub niesprawdzonych środków czyszczących.

• **Podłogi przeciwpoślizgowe trzeba systematycznie czyścić za pomocą zalecanych** preparatów według charakteru zanieczyszczenia. Jakikolwiek zanieczyszczenia, piasek, tłusta powierzchnia, resztki śniegu i lodu wyraźnie pogarszają właściwości przeciwpoślizgowe powierzchni płytek. Na tłuste powierzchnie zalecamy alkaliczny środek czyszczący **RAKO SYSTEM CL 810** w podanym powyżej stężeniu. Przed i po użyciu kwaśnych lub alkalicznych środków czyszczących konieczne jest staranne optukanie podłogi dużą ilością czystej wody. Do czyszczenia większych powierzchni wskazane są odpowiednie maszyny myjące z delikatnym czyszczeniem mechanicznym lub wodą pod ciśnieniem. Do usuwania wody z powierzchni przeciwpoślizgowej, np. na obrzeżach basenów, podłogach dużych kuchni, zaleca się używanie specjalnych narzędzi (np. gumowe zgarniaczy, itp.). Utrzymanie gładkich i przeciwpoślizgowych płytek ułatwia impregnacja środkiem **RAKO SYSTEM CL 809**.

• **Impregnacja podłogi środkiem RAKO SYSTEM CL 809** ułatwia jej utrzymanie i obniża zużycie środków czyszczących (niższe stężenie). Zawsze trzeba go użyć na polerowane nieszkliwione płytki TAURUS. Bardzo cienka warstwa powłoki impregnującej **RAKO SYSTEM CL 809** nie zmienia koloru powierzchni ani właściwości przeciwpoślizgowych płytek, ale wyraźnie ogranicza zanieczyszczenie powierzchni. Nanosi się w dwóch bardzo



Údržba | Maintenance Utrzymanie czystości | Уход | Tisztíthatóság

cienkich warstwach na starannie oczyszczoną suchą powierzchnię. Impregnację polerowanych płytek spiekanych trzeba zawsze przeprowadzić po ich położeniu i wyczyszczeniu. Do utrzymania bieżącego w ten sposób chronionych płytek polerowanych wystarcza czyszczenie wodą ze środkiem **RAKO SYSTEM CL 803**, patrz powyżej.

Kompletny przegląd środków czyszczących można znaleźć na **www.rako.eu** – w części RAKO SYSTEM, informacje i rady można uzyskać na: **info@rako.cz**.

RUS Уход за керамической напольной плиткой и облицовочной плиткой

Регулярная и правильная чистка является неотъемлемой частью ухода за напольной и облицовочной плиткой. Порядок чистки и средства для чистки необходимо выбирать с учетом характера загрязнения, типа поверхности и метода чистки. При чистке керамических материалов необходимо различать:

строительную уборку, т.е. чистку после завершения строительных работ;

периодическую уборку;

генеральную уборку.

В зависимости от размера и типа поверхности можно воспользоваться щеткой, тряпкой, шваброй или mopом, для уборки больших помещений желательно воспользоваться дисковыми уборочными машинами или высоконапорными уборочными машинами. Высоконапорные уборочные машины с разбрызгивателями пригодны для сильно загрязненных поверхностей с противоскользящими свойствами. При всех способах чистки необходимо обращать внимание на то, чтобы грязь была своевременно удалена и не могла снова засохнуть. Наиболее надежным и бережным способом чистки плитки является чистка с помощью мощного водного пылесоса. После чистки поверхность должна быть сухой.

Строительная уборка – после завершения строительных работ

После завершения укладки плитки необходимо очистить поверхность плитки от загрязнений, возникших в ходе строительных работ и удалить остатки цементной затирки. Для удаления данных загрязнений пригодны чистящие средства, содержащие кислоты (pH < 6) – специальные средства для удаления остатков цемента. Поэтому рекомендуем воспользоваться средством **RAKO SYSTEM CL 802**. При работе с данным средством необходимо обращать внимание на правильное разбавление чистящего средства, так как у темных и сильно пигментированных затирок при неправильном разбавлении чистящего средства может произойти нарушение цвета и осветление затирки.

Для устранения с плитки пятен от краски, лака, силикона или эпоксидной смолы необходимо воспользоваться специальными чистящими средствами.

Периодическая уборка – текущий уход и чистка

Текущий уход включает: замещение, уборку пылесосом или мокрую уборку тряпкой или mopом с применением подходящего нейтрального чистящего средства (pH 6,0 - 8,0). При этом рекомендуем воспользоваться средством **RAKO SYSTEM CL 803**. В ванных комнатах и туалетах советуем воспользоваться средством **RAKO SYSTEM CL 804**, которое наносится неразбавленным, распыляется на поверхность, средство удаляет пятна, водный камень и образует блестящую поверхность с водоотталкивающими свойствами.

Генеральная уборка – тщательная чистка

В ходе генеральной уборки удаляются сильные загрязнения, накопившиеся в ходе эксплуатации плитки, которые нельзя удалить в ходе текущей чистки. При генеральной уборке для удаления жирных загрязнений наиболее часто применяются щелочные чистящие средства (pH > 8). Поэтому рекомендуем воспользоваться средством **RAKO SYSTEM CL 810**. Для удаления известковых отложений, образующихся при воздействии жесткой воды, применяются кислые чистящие средства (pH < 6). В данном случае советуем воспользоваться средством **RAKO SYSTEM CL 801**.

Чистящие средства

В зависимости от типа и состава удаляемого загрязнения и от типа очищаемой поверхности необходимо выбрать подходящий тип и химический состав чистящего средства. Особое внимание необходимо уделить значению pH, по которому определяется, является ли чистящее средство щелочным, нейтральным или кислым.

Нейтральные чистящие средства (pH 6 - ≤ 8) подходят для текущей уборки в сухих помещениях (керамические поверхности общего назначения, туалеты, раздевалки и т.д.). Данные средства имеют ограниченную способность растворять жиры.

Слабощелочные чистящие средства (pH 8 - ≤ 10)

Применяются преимущественно для чистки санитарно-гигиенических помещений, общих душевых комнат и т.д. Правильно разбавленные в воде слабощелочные средства растворяют телесные жиры, косметические средства, жировые и грязевые накопления.

Сильнощелочные чистящие средства (pH > 10) применяются для чистки и обезжиривания поверхностей, сильно загрязненных жирами, маслами и остатками лаков. Данные средства не применяются для текущего ухода. Алюминий, стекло или пластмассовые материалы при длительном воздействии данного средства могут быть повреждены или уничтожены. Лакированные поверхности повреждаются уже при незначительном времени воздействия, поэтому такие поверхности или части полов необходимо прикрыть.

Слабокислые чистящие средства (pH 3 - ≥ 6) применяются для удаления цементных загрязнений, например: известковых пятен, мочевого камня и иных минеральных осадков, а также применяются для тщательной очистки и удаления небольших, оставшихся после затирки цементных пятен. При длительном воздействии нарушают цементные швы. Для предотвращения повреждения цементного шва перед применением слабокислых чистящих средств необходимо всю поверхность пола тщательно вымыть водой, для того, чтобы швы впитали воду и не повреждались чистящим средством.

Сильнокислые чистящие средства (pH < 3) рекомендуется применять лишь для тщательной чистки трудноудаляемых цементных загрязнений. Поверхность необходимо тщательно намочить водой. После чистки поверхность следует нейтрализовать водой.

Чистящие средства, содержащие фтористоводородную кислоту, не следует применять ни в коем случае, так как уже после незначительного по времени воздействия поверхность керамической плитки существенно нарушается, плитка будет необратимо повреждена!

Не следует применять чистящие средства, применение которых не рекомендуется, образующих на поверхности плитки пленку, которая снижает противоскользящие характеристики керамической плитки, нарушает глазурь, изменяет внешний вид поверхности, образует подтеки и усложняет чистку.

Важно точно соблюдать инструкции производителей чистящих средств, что касается применения и дозировки чистящих средств, так как неправильное применение чистящих средств может привести к повреждению керамической поверхности, цементных швов и эластичных герметизирующих материалов.



Údržba | Maintenance Utrzymanie czystości | Уход | Tisztíthatóság

- **Декоративные элементы, украшенные золотом, платиной и перламутром**, например, серии Botanica, необходимо мыть водой с чистящим средством **RAKO SYSTEM CL 803**. Запрещена чистка с применением средств и инструментов, содержащих абразивные частицы или агрессивные химические вещества.
- **Металлические поверхности**, например, серии Defile (коричневая плита), снабжены тонким слоем с содержанием металла и требуют особого осторожного ухода. Для удаления остатков затирочных масс и пятен рекомендуем сначала намочить швы водой, после чего обезжирить плитку разбавленным чистящим средством **RAKO SYSTEM CL 810** (40-100 мл на 10 л воды), затем нейтрализовать водой, вычистить чистящим средством **RAKO SYSTEM CL 802** (100-200 мл на 10 л воды) и смыть чистой водой. Сочетание вышеуказанных чистящих средств можно применять до момента полной очистки поверхности. На металлические поверхности не рекомендуем наносить пропиточные средства или какие-либо непроверенные чистящие средства.
- **Противоскользящие полы необходимо регулярно чистить с применением рекомендованных чистящих средств**, учитывая характер загрязнения. Любые загрязнения, песок, жирная поверхность, остатки снега и льда существенно уменьшают противоскользящие свойства напольной плитки. Для очистки жирных поверхностей рекомендуем воспользоваться щелочным чистящим средством **RAKO SYSTEM CL 810** в вышеуказанной концентрации. Перед применением и после применения кислотных и щелочных чистящих средств необходимо помыть полы большим количеством чистой воды. Для чистки больших площадей желательно воспользоваться уборочными машинами с легкой механической очисткой или высоконапорными уборочными машинами. Для удаления воды с поверхности противоскользящей плитки, например: с дорожки у бассейна, пола больших кухонь и т.д. рекомендуется воспользоваться специальными приспособлениями (например, резиновый скребок). Уход за гладкой и противоскользящей напольной плиткой упрощает применение пропиточного средства **RAKO SYSTEM CL 809**.
- **Пропитка плитки средством RAKO SYSTEM CL 809** упрощает уход и уменьшает расход чистящих средств (более низкая концентрация). Пропиточное средство обязательно применяется для полированной неглазурованной напольной плитки TAURUS. Очень тонкий слой пропиточного средства **RAKO SYSTEM CL 809** не изменяет цвет поверхности, не влияет на противоскользящие свойства плитки, но существенно снижает загрязнение поверхности. Пропиточное средство наносится двумя очень тонкими слоями на тщательно очищенную, сухую плитку. Пропитку полированной высокоспекаемой напольной плитки необходимо выполнять после укладки и тщательной очистки плитки. Для текущего ухода полированной напольной плитки с нанесенной пропиткой достаточно применение чистой воды со средством **RAKO SYSTEM CL 803**, см. выше.

Полный обзор чистящих средств приведен на сайте www.rako.eu – часть RAKO SYSTEM. Получить информацию и проконсультироваться можно по справочному адресу и телефону: info@rako.cz.

HU A kerámiaburkolatok és csempék karbantartása és tisztítása

A rendszeres és megfelelő tisztítás a burkolólapok és csempék gondozásának elválaszthatatlan része. Fontos, hogy a tisztítási eljárást és a tisztítószereket megfelelően válasszuk ki a szennyeződés, a felület típusa, valamint a tisztítás módja alapján. A kerámianyagok tisztításánál megkülönböztetjük

az építkezés utáni takarítást, vagyis az építkezés befejezését,

a rendszeres takarítást és

az alapos nagytakarítást.

A tisztítandó felület mérete és fajtája alapján választhatjuk a kefével, ronggyal, tisztítópárnával, felmosófejjel végzett kézi tisztítást, vagy pedig nagy felületek esetében használhatunk tárcsás takarító- és porszívó gépeket vagy nagynyomású tisztítógépeket. A szórófejes nagynyomású tisztítógépek erősen szennyezett és csúszásmentes felületekre is alkalmasak. A választott tisztítási módtól függetlenül fontos ügyelni arra, hogy a tisztítás során leoldódó szennyeződés eltávolításra kerüljön, és ne tudjon újra odaszáradni a felületre. Ezt a legkörnyezetbarátabb és legmegbízhatóbb módon valamilyen nagyteljesítményű nedves porszívóval távolíthatjuk el. A tisztítás után a felületnek száraznak kell maradnia.

Építkezés utáni takarítás – Az építkezés befejezése utáni takarítás

A burkolási munkálatok végeztével meg kell tisztítani a burkolt felületet az építkezési munkálatok és a cementanyagokkal való fűgázás után hátramaradó szennyeződésektől. Az ilyen szennyeződések valamilyen savtartalmú (pH < 6) tisztítószerezrel, ún. cementfátyol-eltávolító szerrel távolíthatjuk el, ehhez javasoljuk a **RAKO SYSTEM CL 802** terméket. A takarítás ezen lépésénél fontos, hogy ügyeljünk a tisztítószerez hígítására, nehogy a sötét és az erősen pigmentált fugázó anyagok megsérüljenek és kivilágosodjanak.

Ha a csempén festék-, lakk-, szilikon-, vagy epoxidfoltok találhatóak, akkor azokat speciális tisztítószerezrel kell eltávolítani.

Rendszeres takarítás – Szokásos karbantartás és tisztítás

A szokásos karbantartást sepréssel, porszívózással vagy nedves ronggyal, illetve felmosófejes felmosással végezzük valamilyen arra alkalmas semleges tisztítószerez használva (pH 6,0 – 8,0); ehhez javasoljuk a **RAKO SYSTEM CL 803** terméket. A fürdőszobákban és WC-helyiségekben használja a **RAKO SYSTEM CL 804** terméket, amelyet hígítatlanul kell felvinni a felületre permetezéssel, így eltávolítja a foltokat, vízkövet és vízlepergető hatású fényes felületet hoz létre.

Nagytakarítás – Alapos takarítás

A burkolólap használata során lerakódott makacs szennyeződések eltávolítására szolgál, amelyeket a szokásos tisztítások alkalmával nem lehetett eltávolítani. A padlókon keletkező zsírfoltok eltávolítására leggyakrabban lúgos tisztítószerek (pH > 8) használatosak, ehhez javasoljuk a **RAKO SYSTEM CL 810** terméket, a kemény vízből származó mésztartalmú üledékek eltávolításához pedig savas (pH < 6) tisztítószerek használatosak, ehhez javasoljuk a **RAKO SYSTEM CL 801** terméket.

Tisztítószerek

Az alkalmazott tisztítószerez megfelelő fajtáját és vegyi összetételét az eltávolítandó szennyeződés és a tisztított felület fajtájának és összetételének függvényében kell kiválasztani. Különleges jelentőséggel bír a pH érték, amely azt határozza meg, hogy lúgos, semleges vagy savas tisztítószerezről van-e szó.

A semleges tisztítószerek (pH 6–8) a száraz helyiségekben szokásos tisztításra alkalmasak (általános kerámiafelületek, toaettek, öltözők stb. tisztítására). Ezek csak korlátozott mértékben képesek oldani a zsírokat.

Enyhén lúgos tisztítószerek (pH 8 –< 10)

Az ilyen tisztítószerek főként szaniterhelyiségek, zuhanyzósorok stb. tisztítására használatosak. Megfelelő mértékben vízzel hígítva oldják az emberi testről származó zsírokat, kozmetikummaradványokat, zsír- és szennyeződéslerakódásokat.



Údržba | Maintenance Utrzymanie czystości | Уход | Tisztíthatóság

Az erősen lúgos tisztítószerek (pH > 10) a zsíroktól, olajoktól és lakkmaradványoktól erősen szennyezett felületek tisztítására és zsírtalanítására alkalmasak. Az ilyen tisztítószereket nem használjuk a szokásos tisztításhoz. Az alumínium, üveg vagy műanyag felületek az erősen lúgos szerez hatására károsodhatnak vagy tönkremehetnek. Az erősen lúgos szerez továbbá megsérthetik a lakkozott felületek bevonatát akár rövid idejű alkalmazás esetén is, ezért használatukkor az ilyen felületeket vagy padlórészeket le kell fedni.

Az enyhén savas tisztítószerek (pH 3–> 6) eltávolítják a cementlerakódásokat, mint pl. a mészkivirágzást, vízkövet és egyéb ásványi eredetű kicsapódásokat és lerakódásokat. Alkalmasak ezen kívül az alapos tisztításra, valamint a fugázás után hátramaradó kisebb, cement alapú lerakódások eltávolítására. Hosszabb idejű alkalmazás esetén károsítják a cement alapú fugákat. Ennek megelőzése érdekében fontos, hogy az alkalmazásuk előtt mossuk le a teljes felületet vízzel, hogy a fugák megszívják magukat, s így megakadályozzuk a károsodásukat.

Az erősen savas tisztítószerek (pH < 3) használatát csak a nagyon makacs cement alapú lerakódások alapos eltávolításához javasoljuk. A felületet előzőleg alaposan nedvesítsük be vízzel, majd a tisztítás után ismét vízzel semlegesítsük.

Hidrogén-fluoridot tartalmazó tisztítószereket semmiképpen sem szabad használni, mivel már rövid idejű használat során is erősen károsítják és maradandóan roncsolják a kerámiaburkolatokat!

Ne használjon olyan nem javasolt tisztítószereket, amelyek olyan filmréteget hoznak létre a felszínen, amely csökkentheti a kerámia burkolólapok csúszásmentességét, roncsolhatja a mázat, vagy pedig optikailag módosíthatja a felületet, maszatfoltokat hozhat létre, és ronthatja a felület tisztíthatóságát.

Fontos, hogy mindig pontosan betartsa a tisztítószerez gyártóinak használati és adagolási utasításait, mivel a nem rendeltetésszerű használat károsíthatja és adott esetben akár roncsolhatja is a kerámiafelületet, a fugákat és a rugalmas tömítőanyagokat.

• **Az arany-, platina- és gyöngyház felületekkel díszített dekorációs elemek** – amilyen pl. a Botanica termékcsalád – tisztítását vízzel és **RAKO SYSTEM CL 803** tisztítószerezrel végezze. Az ilyen termékek tisztításához ne használjon olyan tisztítószereket és tisztítóeszközöket, amelyek dörzsölő hatású részecskéket vagy maró vegyi anyagokat tartalmaznak.

• **A fémfelületek** – amilyen pl. a Defile (barna) termékcsalád felülete – vékony, fémtartalmú réteggel vannak bevonva, és a tisztításuk során fokozott óvatossággal kell eljárni. A fugázóanyagok maradványainak és a szennyeződések után hátramaradó foltoknak az eltávolításához javasoljuk, hogy előbb nedvesítse be a fugákat vízzel, majd pedig zsírtalanítsa a burkolólapokat hígított **RAKO SYSTEM CL 810** tisztítószerezrel (a hígítás aránya 40–100 ml 10 l vízhez), ezután semlegesítse a felületet vízzel, végül pedig távolítsa el a szennyeződések **RAKO SYSTEM CL 802** tisztítószerezrel (100–200 ml 10 l vízhez), és mossa le tiszta vízzel. A tökéletes tisztítási eredmény eléréséhez tovább váltogathatja ezt a két tisztítószerez. Javasoljuk, hogy a fémfelületekre ne vigyen fel impregnáló bevonatokat vagy nem bevizsgált tisztítószereket.

• **A csúszásgátló padlókat rendszeresen meg kell tisztítani a javasolt készítményekkel**, a szennyeződések fajtája szerint. Bármilyen szennyeződés, homok, zsíros felület, hó- vagy jégmaradvány ugyanis jelentős mértékben csökkenti az ilyen burkolólapok felületének csúszásgátló tulajdonságait. A zsíros felületekhez a lúgos **RAKO SYSTEM CL 810** tisztítószerez javasoljuk a fent megadott koncentrációban. A savas vagy lúgos tisztítószerez használata után a padlókat alaposan le kell öblíteni nagy mennyiségű tiszta vízzel. Nagyobb felületek tisztítását környezetbarát mechanikus tisztítási rendszerű mosógépekkel vagy nagynyomású vízszugárral végezhetjük. A csúszásgátló burkolatok felületén lévő víz eltávolításához – pl. a medencék körüli járószegelekről, nagy konyhák padlójáról – használjon speciális eszközöket (pl. gumitörőt stb.). A sima és csúszásmentes burkolatok karbantartását megkönnyíti, ha a felületet **RAKO SYSTEM CL 809** termékkel impregnálja .

• **A burkolólap impregnálása RAKO SYSTEM CL 809 impregnálószerezrel megkönnyíti a karbantartást, és csökkenti a szükséges tisztítószerez mennyiségét (alacsonyabb koncentráció).** A TAURUS fényes felületű mázatlan padlóburkolólapokhoz mindig használjon ilyen impregnálószerez. Ha a **RAKO SYSTEM CL 809** impregnálószerez vékony rétegben alkalmazza, **nem módosítja sem a felület színét, sem pedig a burkolólap csúszásmentességét**, ugyanakkor jelentősen csökkenti a szennyeződések lerakódását a felületre. Az impregnálószerez két nagyon vékony rétegben vigye fel a gondosan megtisztított, száraz burkolólapokra. A fényes felületű gres burkolólapok impregnálását mindig a lerakásuk és tisztításuk után kell elvégezni. Az így kezelt fényes burkolólapok szokásos karbantartását elegendő vízzel és **RAKO SYSTEM CL 803** tisztítószerezrel végezni, lásd fent.

A tisztítószerezek átfogó áttekintését a www.rako.eu linkre kattintva találja meg a RAKO SYSTEM részben, további információkkal és tanácsokkal pedig az információs vonalaink szolgálnak: info@rako.cz.



Čistící postupy

Při čištění standardních keramických povrchů je třeba dodržovat následující postupy.

Čištění po dokončení stavebních prací, Důkladné čištění	Postup	Čistící prostředek a dávkování
Volná špína	Metení nebo vysávání	
Cementové zbytky, minerální vápenaté, hořečnaté usazeniny, cementové závoje, malířské hlinky, rez	1. Dlažbu a spáry předem dostatečně namočit vodou 2. Nanést čistící roztok, nechat působit 10 až 15 min a vyčistit mopem s krátkým mikrovláknem, padem nebo silonovým kartáčem nebo houbou 3. Odstranit rozpuštěnou špínu 4. Dlažbu vytřít 2 x dostatkem vody	Kyselý čistící prostředek, např. RAKO SYSTEM CL 802 , dávkování: 100 až 200 ml na 10 l vody
Tuky, oleje, vosky, kosmetika, dlažbu odírající boty	1. Nanést čistící roztok, nechat působit 10 až 15 min a vyčistit mopem s krátkým mikrovláknem, padem nebo silonovým kartáčem nebo houbou 2. Odstranit rozpuštěnou špínu 3. Dlažbu ještě jednou vytřít dostatkem vody	Alkalický čistící prostředek, např. RAKO SYSTEM CL 810 , dávkování: 40 až 100 ml na 10 l vody
Běžné periodické čištění		
Normální znečištění jako prach, lehce přilnavá špína, špína z ulice	Nanést čistící roztok a vytřít mopem nebo hadrem	Neutrální čistící prostředek, např. RAKO SYSTEM CL 803 , dávkování: 20 až 100 ml na 10 l vody Koupelny, WC – RAKO SYSTEM CL 804 (přímý postřik)

Čistící postupy pro silně znečištěné a protiskluzné povrchy

Dlaždice R9 - R11 / naboso A - C	Suché prostory: např. výstavní, vstupní, sanitární prostory	Mokré prostory: sanitární prostory, šatny, sprchové kabiny, bazény
Dlaždice: R9 - R13 / V4 - V8	Prostory, kde jsou uchovávány nebo zpracovávány potraviny velkokuchyně, potravinářský průmysl	Průmysl: Dílny, montážní jámy, mycí haly, autoservisy, dílny
pH oblast	kyselé	alkalické
Minerální znečištění: zbytky cementu, vápna, vodního kamene, vápenného mýdla, rzi	RAKO SYSTEM CL 801 dávkování: 40-100 ml / 10 l vody RAKO SYSTEM CL 804 – přímým postřikem	RAKO SYSTEM CL 801 dávkování: 40-100 ml / 10 l vody RAKO SYSTEM CL 804 – přímým postřikem
Znečištění tukem nebo olejem	RAKO SYSTEM CL 810 dávkování: 40-100 ml / 10 l vody	RAKO SYSTEM CL 810 dávkování: 40-100 ml / 10 l vody
Postup	Dlažbu a spáry! předem namočit. Nanést čistící roztok a vyčistit mopem s mikrovláknem, padem nebo čistícím strojem. Rozpuštěnou špínu vysát. Dlažbu dobře znova umýt vodou.	Dlažbu předem namočit (spáry!) Nanést čistící roztok a vyčistit mopem s mikrovláknem, padem nebo čistícím strojem. Rozpuštěnou špínu vysát. Dlažbu dobře znova umýt vodou.

Cleaning procedures

When cleaning standard ceramic surface please follow these procedures.

Cleaning after construction work Proper cleaning	Process	Cleaning agents and dilution
Loose dirt	Sweeping or vacuuming	
Cement residues, mineral calcium, magnesium deposits, cement residues, painting clay, 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 RAKO SYSTEM CL 802 , Dilution: 100-200 ml per 10 liters of water
Fats, oils, waxes, cosmetics, tile scouring 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 RAKO SYSTEM CL 810 , Dilution: 40-100 ml per 10 liters of water
Regular periodic cleaning		
Normal contamination such as dust, grime, dirt from foot traffic	Apply the cleaning solution, and clean with mop, pad, nylon brush or cloth	Neutral detergent eg RAKO SYSTEM CL 803 , Dilution: 20-100 ml per 10 liters of water Bathrooms, WC – RAKO SYSTEM CL 804 (direct spraying)

Cleaning procedures for heavily polluted and antislip surfaces

Surfaces R9 - R11 / barefoot A - C	Dry areas: eg exhibition, entrance, sanitary facilities	Wet areas: sanitary facilities, changing rooms, shower cabins, swimming pools
Surfaces R9 - R13/V4 - V8	Areas where food is stored or processed, kitchens, food industry	Industry: Workshops, grease pit, washing halls, garages
pH	acid	alkaline
Chemical pollution: residues of cement, lime, limescale, lime soap, rust	RAKO SYSTEM CL 801 Dilution: 40 to 100 ml / 10 l water RAKO SYSTEM CL 804 - direct spraying	RAKO SYSTEM CL 801 Dilution: 40 to 100 ml / 10 l water RAKO SYSTEM CL 804 - direct spraying
Grease or oil pollution	RAKO SYSTEM CL 810 Dilution: 40-100 ml / 10 l water	RAKO SYSTEM CL 810 Dilution: 40-100 ml / 10 l water
Process	Soak tiles and joints beforehand! Apply the cleaning solution and clean with a mop, microfiber, pad or cleaning machine. Vacuum dissolved dirt. Wash the tiles thoroughly with water afterwards.	Soak tiles and joints beforehand! Apply the cleaning solution with a microfiber mop, pad or cleaning machine. Vacuum dissolved dirt. Wash the tiles thoroughly with water afterwards.

CZ Environmentální prohlášení o produktu podle ISO 14 025 a EN 15 804

Prohlášení výrobce o environmentálních parametrech odvozených z LCA (životní cyklus výrobku):

Produktový systém a hranice systému – viz tabulka č.1

Hranici systému studie životního cyklu výrobku je **pouze informační modul A1 – A3 „Výrobní fáze“** v souladu s normou EN 15804:2012.

Tabulka 1

Informace o hranicích produktového systému – informačních modulech (X = zahrnuto, MND = modul není deklarován)																	
Výrobní fáze			Fáze výstavby		Fáze užívání							Fáze konce životního cyklu				Doplňující informace nad rámec životního cyklu	
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
X	X	X	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND
Dodávání nerostných surovin			Doprava na stavbu		Užívání							Demolice/dekonstrukce				Přínosy a náklady za hranici systému, Potenciál opětovného použití, využití a recyklace	
Doprava			Proces výstavby/instalace		Údržba							Doprava					
Výroba			Provozní spotřeba energie		Oprava							Zpracování odpadu					
Doprava na stavbu			Provozní spotřeba vody		Výměna							Odstraňování					
Proces výstavby/instalace			Operational energy consumption		Rekonstrukce							Operational water consumption					
Užívání			Demolition/deconstruction		Provozní spotřeba energie							Transport					
Údržba			Transport		Provozní spotřeba vody							Waste treatment					
Oprava			Removal		Výměna							Removal					
Výměna			Benefits and costs beyond the system boundary.		Rekonstrukce							Removal					
Rekonstrukce			Potential of re-use, recovery and recycling		Operational energy consumption							Removal					
Provozní spotřeba energie					Operational water consumption												
Provozní spotřeba vody					Demolition/deconstruction												

Parametry popisující environmentální dopady-viz tabulka č.2

Informace o environmentálních dopadech jsou vyjádřeny v parametrech kategorií dopadu LCIA (hodnocení dopadu životního cyklu) a jsou vztaženy na funkční jednotku (FJ) – 1m² plochy produktu.

Tabulka 2

Výsledek LCA – Parametry popisující environmentální dopady (FJ = 1 m ² produktu)		
Parametr	Jednotka	A1-A3
Potenciál globálního oteplování (GWP)	kg CO ₂ ekv.	10,0
Potenciál úbytku stratosferické ozonové vrstvy (ODP)	kg CFC 11 ekv.	1,05 E-6
Potenciál acidifikace půdy a vody, (AP)	kg SO ₂ ekv.	0,0215
Potenciál eutrofizace (EP)	kg (PO ₄) ₃ - ekv.	0,0182
Potenciál tvorby přízemního ozonu (POCP)	kg Ethene ekv.	0,00122
Potenciál úbytku surovin (ADP-prvky) pro nefosilní zdroje	kg Sb ekv.	0,0781
Potenciál úbytku surovin (ADP-fosilní paliva) pro fosilní zdroje	MJ, výhřevnost	171,5

Parametry popisující spotřebu zdrojů – viz tabulka č.3

Tyto environmentální parametry popisují spotřebu obnovitelných a neobnovitelných materiálových zdrojů, obnovitelné a neobnovitelné primární energie a vody.

Tabulka 3

Výsledek LCA – Parametry popisující spotřebu zdrojů		
Parametr	Jednotka	A1-A3
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ	8,1
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie (primární energie a zdroje primární energie využité jako suroviny)	MJ	8,1
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ	165
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie (primární energie a zdroje primární energie využité jako suroviny)	MJ	165
Spotřeba druhotných surovin	MJ	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ	0
Čistá spotřeba pitné vody	m ³	0,0580

Součástí firemní strategie společnosti LASSELSBERGER, s.r.o. je výroba ekologicky šetrných výrobků, která splňuje platné národní i mezinárodní normy a využívá systému řízení šetrného k životnímu prostředí. Vydáním environmentálního prohlášení o produktu podle ISO 14 025 se společnost zavazuje plnit požadavky na ochranu životního prostředí.

EN Environmental Product Declaration in accordance with ISO 14 025 and EN 15 804

Manufacturer's declaration of environmental parameters derived from LCA (product life cycle):

Product system and system boundaries – see Table 1

The system boundary of the product life cycle study is only **information Module A1 - A3 "Production Phase"** in accordance with EN 15804:2012.

Table 1

Information about the product system boundaries – information modules (X = included, MND = module is not included)																		
Production phase			Construction phase		Usage phase							Life cycle phase				Additional information beyond the life cycle		
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D		
X	X	X	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND		
Delivery of minerals			Transport on site		Usage							Demolition/deconstruction				Benefits and costs beyond the system boundary. Potential of re-use, recovery and recycling		
Transport			Construction /installation process		Maintenance							Transport						
Production			Usage		Repair							Waste treatment						
Transport on site			Maintenance		Replacement							Removal						
Construction /installation process			Repair		Reconstruction							Removal						
Usage			Operational energy consumption		Operational energy consumption													
Maintenance			Operational water consumption		Operational water consumption													
Repair			Demolition/deconstruction		Transport													
Replacement			Transport		Waste treatment													
Reconstruction			Removal		Removal													
Operational energy consumption			Benefits and costs beyond the system boundary.		Removal													
Operational water consumption			Potential of re-use, recovery and recycling		Removal													

Parameters describing environmental impacts - see Table 2

Information about environmental impacts are expressed in impact category parameters LCIA (life cycle impact assessment), and they are related to the functional unit (FJ) – 1m² of the product.

Table 2

LCA result – Parameters describing environmental impacts (FJ = 1 m ² of the product)		
Parameter	Unit	A1-A3
Global warming potential (GWP)	kg CO ₂ eqv.	10,0
Ozone depletion potential (ODP)	kg CFC 11 eqv.	1,05 E-6
Soil and water acidification potential (AP)	kg SO ₂ eqv.	0,0215
Eutrophication potential (EP)	kg (PO ₄) ₃ - eqv.	0,0182
Photochemical ozone creation potential (POCP)	kg Ethane eqv.	0,00122
Abiotic depletion potential (ADP - elements) for non-fossil resources	kg Sb eqv.	0,0781
Abiotic depletion potential (ADP - fossil fuels) for fossil resources	MJ, calorific value	171,5

Parameters describing resource consumption - see Table 3

These environmental parameters describe the consumption of renewable and non-renewable material resources, renewable and non-renewable primary energies, and water.

Table 3

LCA result – Parameters describing resource consumption		
Parameter	Unit	A1-A3
Consumption of renewable primary energy, with the exception of energy resources utilized as raw materials	MJ	8,1
Consumption of renewable primary energy resources utilized as raw materials	MJ	0
Total consumption of renewable primary energy resources (primary energy resources utilized as raw materials)	MJ	8,1
Consumption of non-renewable primary energy, with the exception of energy resources utilized as raw materials	MJ	165
Consumption of non-renewable primary energy resources utilized as raw materials	MJ	0
Total consumption of non-renewable primary energy resources (primary energy and primary energy resources utilized as raw materials)	MJ	165
Consumption of secondary raw materials	MJ	0
Consumption of renewable secondary fuels	MJ	0
Consumption of non-renewable secondary fuels	MJ	0
Net consumption of drinking water	m ³	0,0580

A part of the LASSELSBERGER, s.r.o. company strategy is producing ecologically friendly products in compliance with current national and international standards while employing an environmentally friendly management system. By issuing the environmental product declaration (EPD) according to ISO 14025, the company commits itself to meeting the requirements for protecting the environment.

CZ Prostory zatížené krátkodobou, ale opakovanou vlhkostí mohou neúměrně zatěžovat podkladní konstrukce a v případě pronikající vlhkosti poskytují ideální prostředí pro tvorbu mikroorganismů. Z těchto důvodů je nutné zabránit pronikání vody do podkladů. Doporučujeme proto dodržovat následující postupy a skladby materiálů:

PRACOVNÍ POSTUP – DETAILNÍ POPIS

Příprava: Podklad musí být pevný, vyzrálý, zbavený nečistot a nerovností. V případě nedostatků použijte pro plošné vyrovnání stěn i podlah materiál LE 21. Pro rychlou lokální opravu pak MO 35 QUICK.

Penetrování savých podkladů: Všechny savé podklady penetrujeme nátěrem PE 201. V případě velmi savých materiálů použijeme PE 202 v příslušném ředění (cca 1:3-5). Spotřeba 0,15-0,25 l/m² aplikované tekutiny.

Izolování – utěsnění všech prostorů zatěžovaných vodou: Napenetrované plochy izolujeme nátěrem SE 1 ve dvou vrstvách s technologickou přestávkou 4-6 hodin. Pochůzlost a možnost lepení cca po 10-12 hodinách. Celková spotřeba cca 1,2-1,6 kg/m². Pro překlenutí přechodů, dilatací a zpevnění vnitřních rohů vkládáme do izolační vrstvy bandáž SE 5. Nutno dokonale celoplošně vlepít do SE 1. Uvažovaná spotřeba cca 0,25 kg/bm.

Montáž keramických obkladů a dlažeb na izolační vrstvu: Pro montáž obkladů a dlažeb je nutno použít modifikované lepicí tmely. Pro standardní formáty našeho bytového keramického

programu používáme cementové lepidlo AD 510 PLUS třídy C1TE. Pro zmenšené formáty a mozaiky lze použít bílé cementové lepidlo AD 509 PLUS třídy C1TE. Spotřeba tmelů se pohybuje od 2 do 4 kg/m².

Spárování keramického pláště: Při spárování používáme flexibilní hmotu GF BIO, popřípadě GF DRY, obě kategorie CG2WA. Při použití těchto spárovacích hmot je díky speciálním přísadám zvýšena vodoodpudivost, GF BIO navíc poskytuje ochranu proti tvorbě plísní a výkvětů. Tímto je výrazně zvýšena hygiena celého povrchu! Spotřeba cca 0,3-0,8 kg/m² dle formátu obkladových prvků.

Těsnění pružných spár a propustů trvale pružným tmelem: Pro umožnění dilatačního pohybu ve spáře je nutné použití trvale pružného tmelu SI. Barevná škála pokrývá všechny barvy hmoty řady GF DRY. Při aplikaci hmoty SI je vhodné použití pokladního provazce PES. Zamezí nežádoucímu přilnutí ke dnu spáry a vymezí přesný tvar silikonové výplně. Vydátost kartuše 310 ml je cca 6-12 bm dle velikosti spáry.

Úklid

Pro odstranění cementových povlaků použijte čisticí prostředek CL 802. Po důkladném vyčištění povrchu doporučujeme provést celoplošnou impregnaci povrchu přípravkem CL 809.

Údržba

Pro běžnou údržbu použijte čisticí prostředek CL 804 (obklady, baterie, sanita...) a CL 803 na podlahy.

EN Short-term, but regular, humidity may apply excessive loads to the base structures and, for penetrating humidity, may create ideal conditions for micro-organic growth. Therefore, water leakage to the base must be prevented. To this end, we recommend applying the following procedures and types of construction materials.

WORK PROCEDURE – DETAILED DESCRIPTION

Preparation: The base must be rigid, cured, and free of any impurities and uneven spots. In the event of any problems in these areas, use LE 21 for levelling of the walls and floors. For quick localized repairs, use MO 35 QUICK.

Priming absorbent bases: All absorbent bases must be primed with PE 201. For extremely absorbent materials, use PE 202 at the required dilution ratio (approx. 1:3-5). Approx. 0.15-0.25 l/m² of the product is needed.

Insulation – sealing all water-loaded rooms: Insulate the primed surfaces with SE 1 in two layers, taking a 4-6 hour break between applications. The tiles will be ready for loading and gluing after approx. 10-12 hours. Approx. 1.2-1.6 kg/m² is needed. For bridging any transitions and joints, and for reinforcing the internal corners, SE 5 gauze is inserted into the insulating layer. The gauze must be attached across the entire surface of the SE 1. Approx. 0.25 kg/mb is needed for full contact.

Installation of ceramic wall and floor tiles on the insulation layer: modified adhesive sealants must be used for wall and floor tile installations. For the standard formats within our housing ceramic programme, we use C1TE grade AD 510 PLUS cement adhesive. For smaller formats and mosaics, C1TE grade white AD 509 PLUS cement adhesive may be used. Between 2 and 4 kg/m² of sealant is needed.

Ceramic shell jointing: For jointing, we use flexible GF BIO material, or CG2 WA grade GF DRY. Thanks to special additives, use of these jointing materials increases the water repellent qualities of the system; GF BIO moreover offers protection against mould and efflorescence. This markedly increases the sanitary properties of the entire surface! Between approx. 0.3 and 0.8 kg/m² is typically needed, depending on the format size of the tiles.

Sealing of flexible joints and passageways with permanently elastic sealant: Permanently elastic SI sealant must be used to allow expansion movement within the joint. The colour range covers all colours of the GE DRY product line. If SI silicone is applied, it is recommended that a PES polyethylene separator be used. It will prevent undesired adhesion to the bottom of the joint and define the exact shape of the silicone filler. The spreading rate of the 310 ml cartridge is approx. 6-12 mb, depending on the size of the joint.

Cleaning

Use the CL 802 cleaning agent to remove any cement deposits. Once the surface is thoroughly cleaned, we recommend that full-surface priming be applied with CL 809.

Maintenance

Use the CL 804 (tiles, faucets, sanitary installations, etc.) and CL 803 (floors) cleaning agents for regular cleaning.

TYPOVÁ SKLADBA



CZ Systém TICHÁ DLAŽBA jednoduchým způsobem řeší pokládku keramické dlažby na pružné nestandardní podklady (např. dřevěné konstrukce stropů s dřevotřískovými podlahami, podlahy z parket aj.). Separální SDI panel vložený mezi keramickou dlažbu a podklad eliminuje možnost vzniku smykového napětí při nadměrných deformacích v podlahových konstrukcích. Tento panel svojí strukturou dokáže zajistit i akustický útlum a lze jej použít jako kročejovou izolaci.

PRACOVNÍ POSTUP – DETAILNÍ POPIS

Příprava: U vytvoření podkladů z OSB desek doporučujeme montáž dvou vrstev o síle 18 a 15 mm, které pokládáme na vazbu spár. Obě vrstvy pak dokonale spojíme prošroubováním. Betonové a anhydritové podklady musí vykazovat dostatečnou pevnost a soudržnost. Odchylna rovinnosti podkladu nesmí přesáhnout 2 mm na 2 m lati. V případě nedostatků je třeba použít samonivelační vyrovnávací hmoty LE 20 nebo LE 30.

Penetrace podkladů: Na pružné a deformovatelné podklady (Cetris, OSB) aplikujeme kontaktní můstek pomocí nátěru CP 203 s obsahem plniva. Předpokládaná spotřeba kontaktního můstku je 0,25-0,4 kg/m².

Savé povrchy podlahových konstrukcí (beton, anhydrit) je nutno penetrovat nátěrem PE 202 v příslušném ředění (cca 1:3-5). Spotřeba cca 0,15 l/m² aplikované tekutiny.

Montáž izolačního obvodového pásu: Po obvodě plochy aplikujeme na stěnu samolepicí dilatační pás DSAT šíře 25 mm. Ten oddělí aplikovanou skladbu od obvodových stěn a zároveň přeruší eventuální akustické mosty mezi dlažbou a stěnou.

Montáž zvukově izolačního panelu: Montáž panelu SDI provedeme za pomoci cementového lepidla AD 590 třídy C2TES1, které svým speciálním složením zajišťuje dokonalý kontakt s materiá-

lem panelu a zkracuje technologické pauzy. Používáme zubovou stěrku 3-4 mm se spotřebou cca 2,1 kg/m². Spáry mezi deskami doporučujeme přelepit úzkou krycí papírovou páskou, která zaručí správnou funkčnost desek a zamezí vzniku akustického mostu při lepení dlažby.

Izolování – utěsnění všech prostorů zatěžovaných vodou: Izolování provádíme na zabudované SDI panely, viz systémové řešení koupelny.

Montáž keramické dlažby: Pro montáž keramické dlažby použijeme opět cementové lepidlo AD 590 třídy C2FTES1. Použitá stěrka 8 mm, spotřeba pro lepení dlažby činí cca 4,2 kg/m².

Spárování plochy dlažby: Po vytvrzení lepidla celoplošně spárujeme cementovou hmotou GF DRY třídy CG2WA dodávanou v plném barevném spektru 24 barev. V případě použití na výrazně deformující se podklady doporučujeme použít rychle tuhnoucí spárovací hmotu GFS třídy CG2WAS1, se zvýšenou schopností příčné deformace. Spotřeba cca 0,4-0,8 kg/m².

Tmelení dilatačních spár: V obvodové spáře k soklům a v dilatacích je nutné použít trvale pružného silikonového tmelu SI dodávaného v barevné škále hmoty GF DRY. Při aplikaci hmoty SI je vhodné použít pokladního provazce PES. Zamezí nežádoucímu přilnutí ke dnu spáry a vymezí přesný tvar silikonu. Vydatnost kartuše 310 ml je cca 6-12 bm dle velikosti spáry.

Úklid

Pro odstranění cementových zbytků použijte čisticí prostředek CL 802. Po důkladném vyčištění povrchu doporučujeme provést celoplošnou impregnaci povrchu přípravkem CL 809.

Údržba

Pro běžnou údržbu použijte čisticí prostředek CL 803 v kombinaci s CL 802 (vodní kámen) a CL 810 (mastnoty).



Akustický útlum při skladbě s SDI panelem závisí na celkové skladbě stropní konstrukce. Ze zkušeností vyplývá, že dosažený akustický útlum se pohybuje kolem 18 dB.

EN In order to minimise the dimensional requirements for the composition of impact sound insulation, we offer a very effective solution using an SDI sound insulation panel. During laying, the slab is placed right under the ceramic tiles, with the resulting composition providing the defined sound transmission attenuation. Moreover, the panel eliminates the risk of shear stress under excessive deformations in the floor structure, thus allowing the laying of tiles on entirely non-standard bases (such as wooden ceiling structures, particleboard flooring, etc.).

WORK PROCEDURE – DETAILED DESCRIPTION

Preparation: The base must exhibit adequate strength and consistency before laying. The base flatness deviation must not exceed 2 mm per 2 m of the bar. In the event of any shortcomings identified in this area, use LE 20 or LE 30 self-levelling material. Where the laying is undertaken on top of an impact sound insulation layer with a higher thickness, the base must be strengthened with the installation of two OSB board layers. The 18 mm- and 15 mm-thick boards are laid on the joint connections, perfectly fixing the two layers to one another with screws.

Base priming: The absorbent flooring structure surfaces must be primed with PE 202 at the required dilution ratio (approx. 1:3-5). Approximately 0.15 l/m² of liquid is needed. A contact bridge must be applied to deformable and non-absorbent bases (Cetris, OSB) using the CP 203 filler-bearing product. Approx. 0.25-0.4 kg/m² is needed for the contact bridge.

Installation of a peripheral insulation strip: A self-adhesive DSAT separating strip, 25 mm wide, must be installed around the circumference of the insulated surface. The strip will disrupt any sound bridges formed between the tiles/wall.

Installation of a sound insulation panel: The SDI sound insulation panel is installed using C2FTE S1 grade AD 590 cement adhesive, which, with its special composition, ensures perfect contact with the panel material and shortens the application intervals. We use a Swedish smoother, 3-4 mm long, which gives a consumption figure of approx. 2.1 kg/m². We recommend that the joints between the boards be resealed with a narrow paper tape preventing any sound bridges from developing when the tiles are attached.

Insulation – sealing all water-loaded spots: The insulation is applied to the integrated SDI panels, see bathroom system solutions.

Installation of ceramic tiles: Again, C2FTE S1 grade AD 590 cement adhesive is used for installation of the ceramic tiles. An 8 mm smoother is used and approx. 4.2 kg/m² is needed for attaching the tiles.

Jointing the tile surface: Once the adhesive has fully cured, CG2 WA grade GD DRY cement adhesive (available in the full colour spectrum of 24 colours) is used for full-area jointing. Where used on massively deforming bases, we recommend using the quick drying CG2 WA S1 grade GFS product, with increased transversal deformation properties. Approx. 0.4-0.8 kg/m² is needed.

Sealing of expansion joints: In the peripheral joint at the base interface, and in expansion joints, it becomes necessary to use the permanently elastic SI silicone sealant, which is supplied in the colour range of the GF DRY material. If SI silicone is applied, it is recommended that a PES polyethylene separator be used. It will prevent undesired adhesion to the bottom of the joint and define the exact shape of the silicone. The spreading rate of the 310 ml cartridge is approx. 6-12 bm, depending on the size of the joint.

Cleaning

Once the cement residue is removed, use the CL 802 cleaning agent.

Once the surface is thoroughly cleaned, we recommend that full-surface priming be applied with CL 809.

Maintenance

For regular maintenance, use the CL 803 cleaning agent combined with CL 802 (scale) and CL 810 (grease).

TYPOVÁ SKLADBA



CZ Při obkládání suchých montovaných konstrukcí je třeba dbát na jejich pružnost a přizpůsobení materiálů (v našem případě keramického obkladu) k vyrovnání pohybů konstrukce. Proto dbáme na kvalitní přípravu podkladu a využíváme flexibilních materiálů k jejich montáži.

PRACOVNÍ POSTUP – DETAILNÍ POPIS

Příprava: Podklad musí být pevný, zbavený nečistot a nerovností. Penetrování podkladu: U sádrokartonových desek je třeba ošetřit jejich nasákavost neředěným nátěrem PE 201. V případě velmi savých materiálů použijeme PE 202 v příslušném ředění (cca 1:3-5). Spotřeba 0,15-0,25 l/m² aplikované tekutiny.

Izolování – utěsnění všech prostorů zatěžovaných vodou: viz systémové řešení koupelny.

Montáž keramických obkladů a dlažeb na izolační vrstvu:

Pro montáž obkladů a dlažeb je nutno použít modifikované lepicí tmely. Pro standardní formáty našeho bytového keramického programu používáme cementové lepidlo AD 510 PLUS třídy C1TE nebo plně flexibilní lepidlo AD 520, AD 530. Pro zmenšené formáty a mozaiky lze použít bílé cementové lepidlo AD 509 PLUS třídy C1TE nebo plně flexibilní lepidlo AD 550. Spotřeba lepidel se pohybuje od 2 do 4 kg/m².

Spárování keramického pláště: Při spárování používáme flexibilní hmotu GF DRY, popřípadě GF BIO, obě kategorie CG2WA. Při použití těchto spárovacích hmot je díky speciálním přísadám zvýšena vodoodpudivost, GF BIO navíc poskytuje ochranu proti

tvorbě plísní a výkvětů. Tímto je výrazně zvýšena hygiena celého povrchu! Spotřeba cca 0,3-0,8 kg/ m² dle formátu obkladových prvků.

Těsnění pružných spár a prostupů trvale pružným tmelem: Pro umožnění dilatačního pohybu ve spáře je nutné použití trvale pružného tmele SI. Barevná škála pokrývá všechny barvy hmoty řady GF. Při aplikaci hmoty SI je vhodné použití pokladního provozce PES. Zamezí nežádoucímu přilnutí ke dnu spáry a vymezí přesný tvar silikonové výplně. Vydátnost kartuše 310 ml je cca 6-12 bm dle velikosti spáry.

Úklid

Pro odstranění cementových povlaků použijte čisticí prostředek CL 802. Po důkladném vyčištění povrchu doporučujeme provést celoplošnou impregnaci povrchu přípravkem CL 809.

Údržba

Pro běžnou údržbu použijte čisticí prostředek CL 803 nebo CL 804.

EN While applying tiles to dry assembled structures, caution must be exercised while dealing with their flexibility and material adaptability (in this case, ceramic tiles) in order to balance any movement within the structure. Therefore, we concentrate on conditioning the base and using flexible installation materials.

WORK PROCEDURE – DETAILED DESCRIPTION

Preparation: The base must be rigid, cured, and free of any impurities and uneven spots.

Base priming: For plasterboard panels, their absorbency must be treated with a full strength PE 201 product. For extremely absorbent materials, use PE 202 at the required diluted ratio (approx. 1:3-5). Approx. 0.15-0.25 l/m² of the product is needed.

Insulation – sealing all water-loaded rooms: See the bathroom system solutions.

Installation of ceramic wall and floor tiles on an insulation layer: modified adhesive sealants must be used for wall and floor tile installations. For standard formats within our housing ceramic programme, we use C1TE grade AD 510 PLUS cement adhesive, or fully flexible AD 520, AD 530 adhesive. For reduced formats and mosaics, white C1TE grade AD 509 PLUS cement adhesive, or fully flexible AD 550 adhesive, may be used. Between 2 to 4 kg/m² of adhesive is needed.

Ceramic shell jointing: For jointing, we use CG2 WA grade GF BIO or GF DRY flexible material. Thanks to special additives, use of these jointing materials increase the water repellent qualities of the system; GF BIO moreover offers protection against mould and efflorescence. This markedly increases the sanitary properties of the entire surface! Between approx. 0.3 and 0.8 kg/m² of material is needed, depending on the format size of the tiles.

Sealing of flexible joints and passageways with permanently elastic sealant: Permanently elastic SI sealant must be used to allow expansion movement within the joint. The colour spectrum covers all colours available in the GF series. If SI material is applied, it is recommended that PES polyethylene separators are used. They will prevent undesired adhesion to the bottom of the joint and define the exact shape of the silicone filler. The spreading rate of the 310 ml cartridge is approx. 6-12 bm, depending on the size of the joint.

Cleaning

In order to remove any cement deposits, use the CL 802 cleaning agent. Once the surface is thoroughly cleaned, we recommend that full-surface priming be applied with CL 809.

Maintenance

For regular maintenance, use the CL 803 or 804 cleaning agent.

TYPOVÁ SKLADBA



	EN 14411:2012, annex K BIII GL – Katalogové číslo (Catalogue number): Wxxxxxx obkládačky				EN 14411:2012, annex H Bib GL – Katalogové číslo (Catalogue number): Gxxxxxx hutné dlaždice				EN 14411:2012, annex G Bla GL, UGL – Katalogové číslo (Catalogue number): Dxxxxxx, Txxxxxx slinuté dlaždice																
	Technické vlastnosti Technical characteristics Parametry techniczne Технические параметры	Norma Norma Norma Стандарт	Požadavek normy EN 14411:2012, príloha K BIII GL Standard requirements EN 14411:2012, annex K BIII GL Wymagania normy EN 14411:2012, załącznik K BIII GL Параметры стандарта EN 14411:2012, прил. K BIII GL	Dosahovaná hodnota LB Parameters LB Parametry LB Достижимые параметры LB	Požadavek normy EN 14411:2012, príloha H Bib GL Standard requirements EN 14411:2012 annex H Bib GL Wymagania normy EN 14411:2012 załącznik H Bib GL Параметры стандарта EN 14411:2012 прил. H Bib GL	Dosahovaná hodnota LB Parameters LB Parametry LB Достижимые параметры LB	Požadavek normy EN 14411:2012 príloha G Bla GL, UGL Standard requirements EN 14411:2012 annex G Bla GL, UGL Wymagania normy EN 14411:2012 załącznik G Bla GL, UGL Параметры стандарта EN 14411:2012 прил. G Bla GL, UGL	Dosahovaná hodnota LB Parameters LB Parametry LB Достижимые параметры LB																	
	Rozměry / Sizes Wymiary / Размер	ISO 10545-2	7 cm < N < 15 cm	N > 15 cm	7 cm < N < 15 cm	N > 15 cm	7 cm < N < 15 cm	N > 15 cm	7 cm < N < 15 cm	N > 15 cm	7 cm < N < 15 cm	N > 15 cm	7 cm < N < 15 cm	N > 15 cm	7 cm < N < 15 cm	N > 15 cm	7 cm < N < 15 cm	N > 15 cm	7 cm < N < 15 cm	N > 15 cm					
			max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max			
Rovinnost lícních ploch Surface flatness Płaskość powierzchni Прямолінейність лиця поверхності	ISO 10545-2	a) ve středu plochy / in the middle of the flat / kryuzna srodku / в центре поверхности	+0,75 mm	±0,5%	±2,0 mm	±0,75 mm	±0,3%	±1,8 mm	±0,9 mm	±0,6%	±2,0 mm	±0,9 mm	±0,4%	±1,25 mm	±0,9 mm	±0,6%	±2,0 mm	±0,9 mm	±0,4%	±1,5 mm	±0,4%	±0,2%	±1,2 mm	±0,2%	±1,2 mm
		b) ve středu hrany / in the middle of the edge / krzywizna boków / в центре грани	+0,75 mm	±0,5%	±2,0 mm	±0,75 mm	±0,3%	±1,8 mm	±0,75 mm	±0,5%	±2,0 mm	±0,75 mm	±0,5%	±2,0 mm	±0,75 mm	±0,5%	±2,0 mm	±0,75 mm	±0,25%	±1,5 mm	±0,3%	±0,1%	±0,6 mm	±0,1%	±0,6 mm
		c) v rozích / in the angles / wypraczenie / по углам	±0,75 mm	±0,5%	±2,0 mm	±0,75 mm	±0,3%	±1,3 mm	±0,75 mm	±0,5%	±2,0 mm	±0,75 mm	±0,3%	±1,0 mm	±0,75 mm	±0,5%	±2,0 mm	±0,75 mm	±0,25%	±1,5 mm	±0,3%	±0,2%	±1,2 mm	±0,2%	±1,2 mm
	Nasákavosť / Water absorbtion Наси́кливість / Влагопоглощение	ISO 10545-3	E > 10%		10 – 20%		0,5% < E < 3,0% Jednotlivě 3,3%, Individually 3,3%		< 2,5%		UGL: E < 0,5% jednotlivě max. 0,6% individually max. 0,6% GL: E < 0,5% jednotlivě max. 0,6% individually max. 0,6%		UGL: E < 0,1% jednotlivě max. 0,2% individually max. 0,2% GL: E < 0,3% jednotlivě max. 0,4% individually max. 0,4%												
			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	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																	
	Pevnosť ohybu Bending strength Wytrzymałość na zginanie Прочность при изгибе	ISO 10545-4	Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 15 N/mm ² , Tloušťka < 7,5 mm min. 12 N/mm ² Thickness / Grubość / Толщина	≥ 7,5 mm min. 15 N/mm ² < 7,5 mm min. 12 N/mm ²	Min. 30 N/mm ² . Jednotlivě min. 27 N/mm ² Min. 30 N/mm ² . Individual min. 27 N/mm ² Min. 30 N/mm ² . Pojedynczo 27 N/mm ² Мин. 35 N/mm ² . Отдельные виды мин. 27 N/mm ²	Min. 35 N/mm ² . Jednotlivě min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² . Individual min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² . Pojedynczo 32 N/mm ² Мин. 35 N/mm ² . Отдельные виды мин. 32 N/mm ²	Min. 35 N/mm ² . Jednotlivě min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² . Individual min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² . Pojedynczo 32 N/mm ² Мин. 35 N/mm ² . Отдельные виды мин. 32 N/mm ²																		
			Lomové zatížení Breaking strength / Siła łamiąca Сила нагрузки на изломе	ISO 10545-4	Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 600 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 200 N Thickness / Grubość / Толщина	≥ 7,5 mm min. 600 N < 7,5 mm min. 200 N	Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1100 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość / Толщина	Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1300 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 900 N Thickness / Grubość / Толщина	Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1300 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość / Толщина																
	Odolnosť proti zmenám teploty / Thermal shock resistance Odporność na szok termiczny Устойчивость к изменению температурного режима	ISO 10545-9	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется	Odolné / Resistant Odporne / Стойкие	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется	Odolné / Resistant Odporne / Стойкие																			
				Odolnosť proti vívu mrazu Frost resistance Mrozoodporność / Морозостойчивость	ISO 10545-12	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется	Nemrazuvzdorné / Not frost resistant Brak mrozoodporności / Не морозостойчивы	Požaduje sa / Required Wymaga się / Требуется	Mrazuvzdorné / Frost resistant Mrozoodporne / Морозостойчивые Полностью	Požaduje sa / Required Wymaga się / Требуется	Dokonale mrazuvzdorné / Fully frost resistant Dokonale mrozoodporne Полностью морозостойчивые														
	Odolnosť proti vzniku vlasových trhlin Crazing resistance for glazed tiles / Odporność na pęknięcia wloskowate Устойчивость к образованию волосных трещин	ISO 10545-11	Požaduje sa / Required Wymaga się / Требуется	Odolné / Resistant Odporne / Стойкие	Požaduje sa / Required Wymaga się / Требуется	Odolné / Resistant Odporne / Стойкие																			
				Protiskliznosť - koeficient tření / Slip resistance - coefficient of friction Przecieralność / Wzrostalność / Устойчивость к изнашиванию - коэффициент трения	CEN/TS 16 165 DIN 51130 DIN 51097 CSN 725191	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется	Hodnotu a odpovídající zkušební postup určí výrobce Manufacturer to state value and test method used Wartości i metode badania ustala producent Величину и метод испытания определяет производитель	μ ≥ 0,3 Vybrané druhy / Selected types Wybrane rodzaje Группа определенных видов R9 – R13, A – C, μ ≥ 0,5	Hodnotu a odpovídající zkušební postup určí výrobce Manufacturer to state value and test method used Wartości i metode badania ustala producent Величину и метод испытания определяет производитель	μ ≥ 0,3 Vybrané druhy / Selected types Wybrane rodzaje Группа определенных видов R9 – R13, A – C, μ ≥ 0,5															
	Odolnosť proti hĺbkovému opotrebeniu Deep abrasion resistance Odporność na wgłębne ścieranie / Устойчивость к глубинному истиранию	ISO 10545-6	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется	Glazované - Glazed Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется	Neglazované-Unglazed Max. 175 mm ³ Maks. 175 mm ³ Maks. 175 mm ³	Glazované - Glazed Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется	Neglazované-Unglazed Max. 130 mm ³ Maks. 130 mm ³ Maks. 130 mm ³															
			PEI	Odolnosť proti povrchovému opotrebeniu Abrasion resistance Odporność na ścieranie powierzchni Устойчивость к изнашиванию поверхности	ISO 10545-7	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется	Třídou určí výrobce (třída PEI 1-5) Manufacturer to state classification (cl. PEI 1-5) Klasę ustala producent (kl. PEI 1-5) Классификация определяется производителем (кл. PEI 1-5)	Dle deklarace v katalogu As shown in catalogue	Třídou určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę ustala producent Классификация определяется производителем	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется	Dle deklarace v katalogu As shown in catalogue	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется													
	Koeff. 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 sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется	Max. 8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹ / Max. 8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Maks. 8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹ / Макс. 8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется	Max. 8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹ / Max. 8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Maks. 8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹ / Макс. 8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется	Max. 8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹ / Max. 8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Maks. 8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹ / Макс. 8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹																	
				Odolnosť proti chem. používaným v domácnosti Resistance to various chemicals used in household Odporność na chemikalia domowego użytku Устойчивость к воздействию бытовой химии	ISO 10545-13	Min. GB Min. GB Min. GB Мин. GB	Min. GA Min. GA Min. GA Мин. GA	Min. GB Min. GA Min. GA Мин. GB	Min. GB Min. GA Min. GA Мин. GB	Min. GB Min. GB Min. GB Мин. GB	Min. UB Min. GA Min. GA Мин. UB	Min. GA Min. GA Min. GA Мин. GA	Min. UA Min. UA Min. UA Мин. UA												
	Odolnosť 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				Třídou určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę określa producent Классификация определяется производителем	U vybraných druhů tř. GLA Selected types cl. GLA Wybrane kl. GLA Группа определенных видов кл. GLA	Třídou určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę określa producent Классификация определяется производителем	U vybraných druhů tř. GLA Selected types cl. GLA Wybrane kl. GLA Группа определенных видов кл. GLA	Třídou určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę ustala producent Классификация определяется производителем	Tř. GLA Cl. GLA Kl. GLA Кл. GLA	Tř. ULA Cl. ULA Kl. ULA Кл. ULA													
				Odolnosť 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 sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется	U vybraných druhů tř. GHB Selected types cl. GHB Wybrane kl. GHB Группа определенных видов кл. GHB	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется	U vybraných druhů tř. GHB Selected types cl. GHB Wybrane kl. GHB Группа определенных видов кл. GHB	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется	Tř. GHB Cl. GHB Kl. GHB Кл. GHB	Tř. UHA Cl. UHA Kl. UHA Кл. UHA													
	Odolnosť proti tvorbe škvŕn / Resistance to staining Odporność na plamienie / Устойчивость к образованию пятен	ISO 10545-14				Min. tř. 3 / Min. cl. 3 Min. kl. 3 / Мин. кл.3	Min. tř. 3 / Min. cl. 3 Min. kl. 3 / Мин. кл.3	Min. tř. 3 / Min. cl. 3 Min. kl. 3 / Мин. кл.3	Min. tř. 3 / Min. cl. 3 Min. kl. 3 / Мин. кл.3	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется	Min. tř. 3 / Min. cl. 3 Min. kl. 3 / Мин. кл.3	Min. tř. 3 / Min. cl. 3 Min. kl. 3 / Мин. кл.3	Min. tř. 3 / Min. cl. 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 sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется	Pb < 0,8 mg/dm ² Cd < 0,07 mg/dm ²	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется	Pb < 0,8 mg/dm ² Cd < 0,07 mg/dm ²	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется	Pb < 0,8 mg/dm ² Cd < 0,07 mg/dm ²	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется	Pb < 0,8 mg/dm ² Cd < 0,07 mg/dm ²												

Záruční podmínky | Warranty terms and conditions | Warunki gwarancji Гарантийные условия | Garanciális feltételek

CZ Výrobce LASSELSBERGER, s.r.o. Plzeň poskytuje u všech svých keramických obkladových prvků **2letou záruku** na vlastnosti stanovené příslušnou normou EN 14 411:2012.

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.

Tento katalog není návrhem výrobce keramických obkladových prvků dodat v něm uvedeného zboží, mohou se v něm vyskytovat chyby v textu a použitým vyobrazením. Veškeré použité fotografie v katalogu mají pouze ilustrativní charakter.

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 14 411:2012.

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 14 411:2012.

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 (wymiarów, zakrzywienie, wady szkliwa, koloru, zamiany typów) należy składać reklamację przed rozpoczęciem układania, 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 14 411:2012.

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.

EN A LASSELSBERGER, s.r.o. Plzeň gyártó valamennyi általa gyártott kerámia burkolóelem esetében **2 év garanciát biztosít** a vonatkozó EN 14 411:2012 szabvány által meghatározott tulajdonságokra.

A garancia kizárólag a gyártó javaslatainak betartása, a burkolólapok megfelelő tárolása és kezelése, valamint az építkezési és burkolási munkálatok szakszerű kivitelezése esetén érvényes. A garancia nem vonatkozik a nem rendeltetészerű használat, szakszerűtlen tisztítás vagy a természeti csapások (földrengés, árvíz, tűzvész stb.) miatt keletkezett hibákra.

Ha a vevő olyan terméket kap kézhez, amelynek a tulajdonságai nem felelnek meg a megállapított minőségnek, úgy jogosult a reklamációra. A reklamáció során be kell tartani a meghatározott eljárást. A termékre vonatkozó minden reklamációt haladéktalanul, írásban kell érvényesíteni a közvetlen szállítónál – értékesítőnél.

A nyilvánvaló hibák (méretek, görbeség, máz-, árnyalathibák, fajta felcserélése) esetén a reklamációt még a burkolási munkálatok megkezdése előtt érvényesíteni kell az eredeti csomagolásban lévő termékre.