



RAKO®

HOME



KVALITA – kontrola výrobků v souladu s přírodou

Systematickými zkouškami zboží zajišťujeme, že každý jednotlivý výrobek splňuje při expedici nejpřínosnější 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 – otevřenosť 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 vytípování vhodných materiálů a stavební chemie RAKO SYSTEM dle jednotlivých objektů, kladecké 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 dekoracích 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 sérije s ohledem na design a moderní technologii pokládky, schopné uspokojit jak technické požadavky architektů, tak rovněž vyhovující vkusu koncových zákazníků.

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 slínitých glazovaných dlaždic, která vyniká kromě designu vysokou kvalitou, funkčností, dokonalými technickými vlastnostmi a snadnou údržbou.

PROFISSIONÁLNÍ 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. V letošním roce slaví značka RAKO 130. narozeniny! Jen jediná česká značka se může pochlubit tak pestrou paletou interiérů vytvořených z keramických obkladů v průběhu sto třiceti let. 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, prodejnosc 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 výřizování zakázek včetně rychlých reakcí na mimořádná přání zákazníků.

wprowadzenie

intro

RAKO HOME – wszystko z jednej ręki

Marka RAKO HOME reprezentuje bogaty asortyment płyt 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 nieustanego dążenia do doskonałości są najwyższej jakości serie z punktu widzenia wzornictwa i nowoczesnej technologii, potrafiące zaspokoić wymagania techniczne architektów oraz zadowalające gusta klientów.

ŁAZIENKI – ponadczasowość, styl, luksus

Bogata kolekcja programu łazienkowego optymalnie komponuje się z ponadczasowymi i nowoczesnymi seriami płyt 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, szkliwionych płyt 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.

TRADYCJA – czeska marka

Spółka LASSELSBERGER, s.r.o. jest największym producentem ściennych i podłogowych płyt ceramicznych marki RAKO HOME i RAKO OBJECT w Czechach i jednocześnie należy do czołowych europejskich producentów płyt ceramicznych. W tym roku marka RAKO obchodzi 130 urodziny! Tylko jedna czeska marka może się pochwalić tak bogatą paletą wnętrz wykończonych płytami ceramicznymi w ciągu stu trzydziestu lat. Niektóre z nich są nieodłączną częścią czeskiego dziedzictwa kulturowego, na przykład Hotel Imperial, Dom Reprezentacyjny w Pradze, willa Tugendhat i wiele innych, które dziś podziwia cały świat. Za sukcesem spółki LASSELSBERGER, s.r.o. stoi czeska płytki ceramiczna, jej atrakcyjność, jakość, popularność i silna pozycja na rynkach całego świata. Płytki ceramiczne RAKO jest podstawą sukcesu firmy LASSELSBERGER s.r.o. dzięki ofercie kompletnego asortymentu, zdolności do innowacji i elastyczności w realizacji zamówień, łącznie z szybkim reagowaniem na nadzwyczajne życzenia klientów.

JAKOŚĆ – kontrola wyrobów zgodnie z przyrodą

Systematycznymi kontrolami wyrobów zapewniamy, że każdy pojedynczy wyrób spełnia w chwili obsługi najbardziej surowe kryteria jakości. Wysoka jakość wyrobów RAKO odpowiada systemowi zarządzania jakością i usługami, zgodnie z międzynarodową normą ISO 9001. Właściwości płyt ceramicznych spełniają też wymagania normy EN 14411:2012. Certyfikaty renomowanych instytutów badawczych dokumentują pierwszorzędną jakość. Dokumenty można pobrać na stronie www.rako.cz

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 produkcji, 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 dobrą odpowiednią materiałów i chemii budowlanej RAKO SYSTEM według poszczególnych projektów, plany układania, obliczenia potrzebnej ilości materiałów wraz z zaleceniami dotyczącymi profesjonalnych środków czyszczących do finalnego sprzątania 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.

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. The RAKO brand will celebrate its 130th birthday this year! 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.

RAKO HOME – minden 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 funkcionális kiegészítőinek széles választékát kínálja. A RAKO HOME számára fontos, hogy az ügyfeleknek egyedi megoldásokat nyújtsan, és hogy még íhetet 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 termékcsoportok készítésére, melyek a tervezők műszaki elvárásainak és a végfelhasználók ízlésének egyaránt képesek megfelelni.

FÜRDŐSZOAK – kortalanság, stílus, luxus

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

PADLÓ és KONYHA – funkcionális, minőség, dizájn

A padló- és konyhai program a másas köporcelán padlóburkoló lapok széles kínálatát nyújtja, mely a dizájnon kívül kiváló minőségevel, funkcionálisával, tökéletes műszaki tulajdonságaival és egyszerű karbantartásával tűnik ki.

PROFESSIONÁLIS 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) működési speciális építőipari vegyi anyagok egészítik ki.

MINŐSÉG – termékellenőrzés a termézzettel összhangban

Az termékek rendszeres ellenőrzésével biztosítjuk, hogy árukiadáskor minden egyes termék teljesítse a legszigorúbb minőségi követelményeket. A RAKO termékek kiváló minősége megfelel a nemzetközi ISO 9001 szabvány szerinti minőségránitási rendszerek 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 töltethetők 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 LASSELBERGER, s.r.o. társaság a környezetvédelem keretén belül folyamatos kutatásokat és beruházásokat végez a víz újrahasznosítására, a hulladékok környezetvédelmi megsemmisítésére, a levegő minőségének javítására, továbbá a légitörök 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 elkövetésre

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

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 LASSELBERGER, 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.

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 LASSELBERGER, 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. В этом году марка RAKO празднует 130-й юбилей! 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 LASSELBERGER, 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 LASSELBERGER, 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**

ABSOLUT	104-105	PATINA	136-137
AMAPOLA	68-69	PORTO	12-15
BOTANICA	120-123	RAKO 1883	44-47
COMBI	106-107	REMIX	138-141
CONCEPT	96-103	SAMBA	128-131
CONCEPT PLUS	88-95	SANDY	32-35
CORAL	114-115	SENSO	16-21
DELTA	134-135	STELLA	142-143
news		STYLE	52-55
EASY	40-43	SYMBOL	36-39
ELECTRA	144-145	SYSTEM	152-153
GLAMOUR	48-51	TEXTILE	70-73
INDIA	132-133	TRIANGLE	22-27
LAZIO	74-77	TULIP	116-119
LIGHT	56-59	UNICOLOR	28-31
LINEA	124-127	UNISTONE	60-63
LUCIE	150	UNIVERSAL	148-149
MANUFACTURA	64-67	VANITY	84-87
MARMO	151	WENGE	80-83
MATERIA	108-109	ZEN	78-79
NEO	146-147		
OPTICA	110-113		

news

news

news

news

news

news

news

podlahy **floors**

ANDALUSIA	258-259	SANDSTONE PLUS	228-233
ANTIK	262-263	SANDY	178-179
atrium	254-255	SAVANA	266-269
CEMENTO	170-175	SIDNEY	250-251
CLASSIC	272-273	SIENA	180-183
CLAY	202-207	SPIRIT	244-245
CONCEPT	226-227	STOCKHOLM	265
DECO	176-177	STONES	164-169
DEFILE	234-239	TRAVERTIN	260-261
FASHION	220-223	TREND	156-163
GEO	246-249	UNISTONE	212-219
GOLEM	184-187	VENEZIA	264
CHATEAU	240-243	WOOD	224-225
KRETA	265	SCHODOVÉ LIŠTY / STAIR STRIPS	
NATURSTONE	256-257	FLORENTINSKÁ SCHODOVKA	
ORION	252-253	FLORENTINE STEP TILE	274
PIETRA	208-211	SKLADBY / FORMAT COMBINATIONS	275
ROCK	188-199	TECHNICKÉ INFORMACE /	
ROCK INDUSTRIAL	200-201	TECHNIVAL INFORMATIONS	276-304
SAMBA	270-271		

news

koupelny
bathrooms







20x60



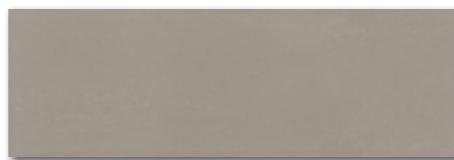
WADVE020
O 82 / m²
mat | matt
bilá / white / biata / белый / fehér



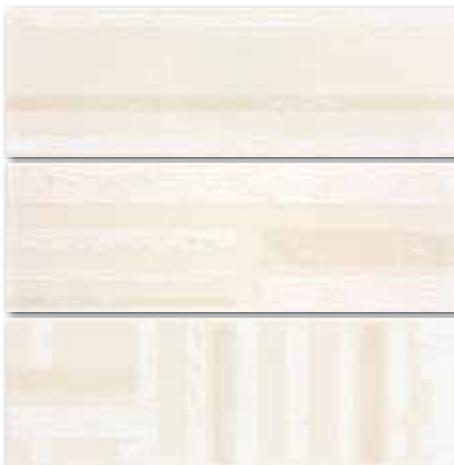
WADVE021
O 82 / m²
mat | matt
bilá / white / biata / белый / fehér



WATVE022
O 78 / m²
mat | matt

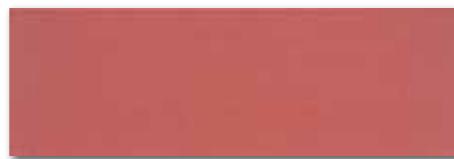


WATVE024
O 78 / m²
mat | matt
hnědošedá / brown-grey / brazowoszara
коричневый-серый / szürke-barna



WITVE022
O 92 / set
mat | matt
světle béžová / light beige / jasnobežová
светло-бежевый / világosbézs

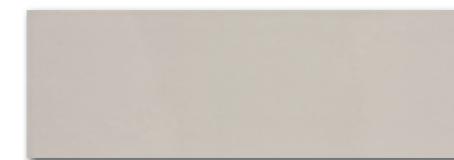
(SET)



WATVE023
O 82 / m²
mat | matt

WLASZ126
O 64 / ks
mat | matt
červená / red / czerwona
красный / piros

60x3,5



WATVE023
O 78 / m²
mat | matt



WATVE026
O 82 / m²
mat | matt



WITVE023
O 92 / set
mat | matt
šedobéžová / grey-beige / szaro-beżowa
серо-бежевый / szürke-bézs

(SET)



WATVE025
O 82 / m²
mat | matt

WLASZ125
O 64 / ks
mat | matt
zelená / green / zielona / зеленый / zold

60x3,5



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

(SET)



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



60x60



R9



A



R

výrobek / product



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

inzerto / insert (set)

20x60

198x598x10

EN 14411:2012, annex K BIII GL

2

8,3

0,72

-

-

13,3

18,5

-

listel / listel

60x3,5

598x35x10

EN 14411:2012, annex K BIII GL

6

47,6

0,13

-

-

2,3

18,5

-

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



20x60





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	45,56	20,0	18,5	865
inzero / 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	STD č. 030 - 045003	3	11	0,27	-	-	5,0	18,5	-
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



WADVE029
O 82 / m²
lesk | glossy
světle béžová / light beige / jasnobézová
светло-бежевый / világosbézs



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



WADVE030
O 82 / m²
lesk | glossy



WITVE130
O 74 / ks
mat | matt



WDM02230 [SET]
O 78 / set
mat/lesk | matt/glossy
béžová / beige / beżowa / бежевый / bēzs



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



20x60

v2

30x30



v2



60x60



R9



A





20x60



WADVE027
O 82 / m²
lesk | glossy
světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke



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



WADVE028
O 82 / m²
lesk | glossy



WITVE128
O 74 / ks
mat | matt



WADVE031
O 82 / m²
lesk | glossy
světle modrá / light blue / jasnoniebieska
светло-голубой / világoskék



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



WADVE032
O 82 / m²
lesk | glossy



WITVE132
O 74 / ks
mat | matt

30x30



WDM02228
O 78 / set
mat/lesk | matt/glossy



WDM02232 [SET]
O 78 / set
mat/lesk | matt/glossy
modrá / blue / niebieska / голубой / kék



20x60



DAK63655
Trend
PEI 4 O 82 / m²
mat | matt
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara
темно-серый / sötétszürke



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



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

výrobek / product



obkládačka / wall tile

20x60

198x598x10

EN 14411:2012, annex K BIII GL

9

8,3

1,08

42

45,56

20,0

18,5

865

inzero / 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

STD č. 030 - 045003

3

11

0,27

-

-

5,0

18,5

-

dlaždice / floor tile

60x60

598x598x10

EN 14411:2012, annex G Bla GL

3

2,8

1,08

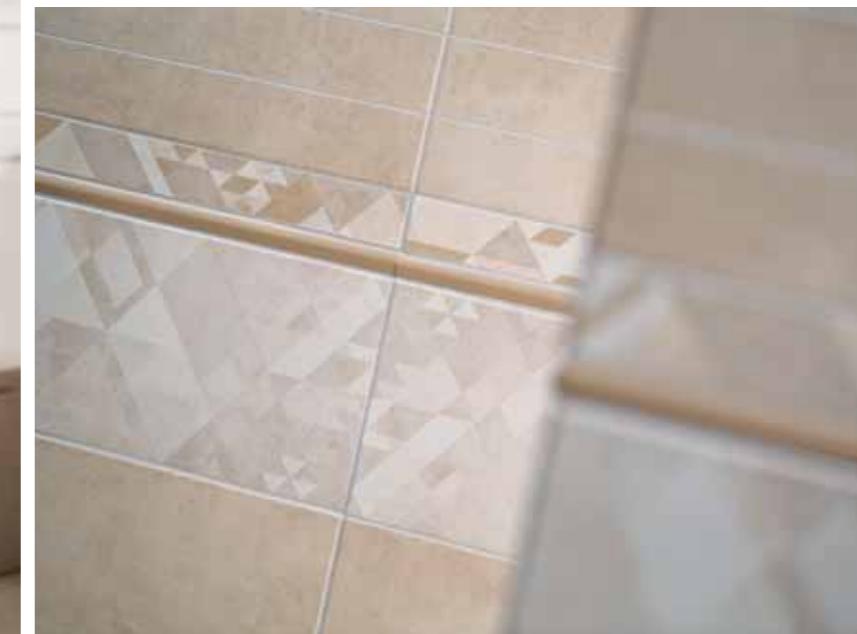
32

34,56

24,9

23,0

820





WADVE200
O 80 / m²
mat | matt



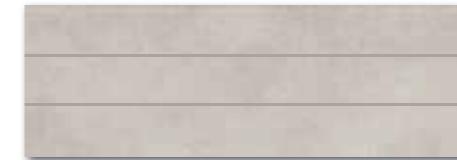
WIFVE200
O 58 / ks
mat | matt



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



WADVE201
O 80 / m²
mat | matt



WIFVE201
O 58 / ks
mat | matt



WADVE211
O 86 / m²
mat | matt | V3



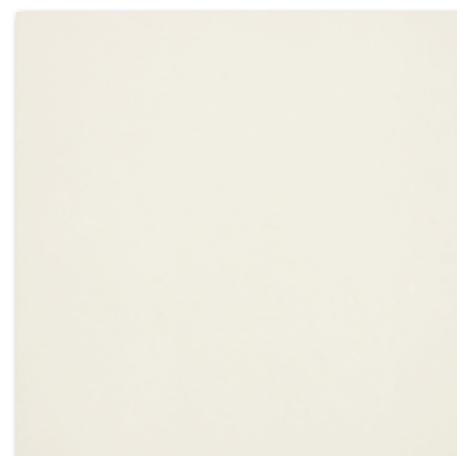
WADVE202
O 80 / m²
mat | matt



WIFVE202
O 58 / ks
mat | matt



WADVE212
O 86 / m²
mat | matt | V3



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



WLASN002
O 58 / ks
mat | matt
žluto-zelená / yellow-green / żotto-zielony
желто-зеленый / sarga-zold



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



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



DAK63658
Trend
PEI 5 O 82 / m²
mat | matt
světle béžová / light beige
jasnobéžová / светло-бежевый / vilagosbez

	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²		m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
--	----	----	----	--	-------------------	----------------	--	----------------	----	-------------------	-----------

obkládačka / wall tile
inzero / insert (WIFVE...)
listela / listel
dlaždice / floor tile

20x60 198x598x10 EN 14411:2012, annex K BIII GL 9 8,3 1,08 42 45,36 20,0 18,5 865
20x60 198x598x10 EN 14411:2012, annex K BIII GL 4 8,3 0,48 - - 8,9 18,5 -
60x2,5 598x25x10 EN 14411:2012, annex K BIII GL 6 66,7 0,09 - - 1,7 18,5 -
60x60 598x598x10 EN 14411:2012, annex G Bla GL 3 2,8 1,08 32 34,56 24,9 23,0 820



20x60

V2



60x2,5



60x60



R9



A



H



výrobek / product

	cm	mm	EN			ks/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
--	----	----	----	--	--	-------------------	----------------	----------------	----	-------------------	-----------

obkládačka / wall tile
inzero / insert
listela / listel (set)
listela / listel
dlaždice / floor tile

20x40 198x398x7 EN 14411:2012, annex K BIII GL 20 12,5 1,60 48 76,80 20,6 12,9 1 016
20x40 198x398x7 EN 14411:2012, annex K BIII GL 4 12,5 0,32 - - 4,1 12,9 -
40x4,5 398x45x7 EN 14411:2012, annex K BIII GL 6 113,6 0,22 - - 2,8 12,9 -
40x2 398x20x7 EN 14411:2012, annex K BIII GL 12 125 0,10 - - 1,2 12,9 -
45x45 445x445x10 EN 14411:2012, annex G Bla GL 6 5 1,21 26 31,46 25,0 20,7 677



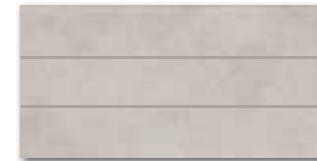
WADM200
O 72 / m²
mat | matt



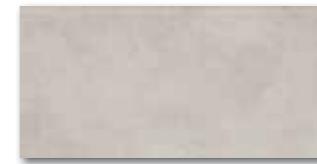
WIFMB200
O 52 / ks
mat | matt
bilá / white / biała / белый / fehér



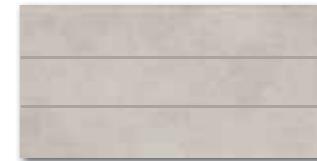
WADM201
O 72 / m²
mat | matt



WIFMB201
O 52 / ks
mat | matt



WADM202
O 72 / m²
mat | matt



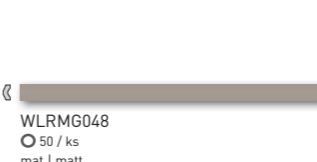
WIFMB202
O 52 / ks
mat | matt



WITMB048
O 58 / ks
mat | matt



WLAMH048
O 58 / set
mat | matt
(SET)



WITMB049
O 58 / ks
mat | matt



WLAMH049
O 58 / set
mat | matt
(SET)



DAK44652
Trend
PEI 5 O 74 / m²
mat | matt
slonová kost / ivory / kość słoniowa
слоновая кость / elefántcsont



DAK44654
Trend
PEI 5 O 74 / m²
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / szürke



DAK44656
Trend
PEI 5 O 74 / m²
mat | matt
světle béžová / light beige
jasnobéžová / светло-бежевый / vilagosbez



20x40

v2

40x4,5

40x2



45x45



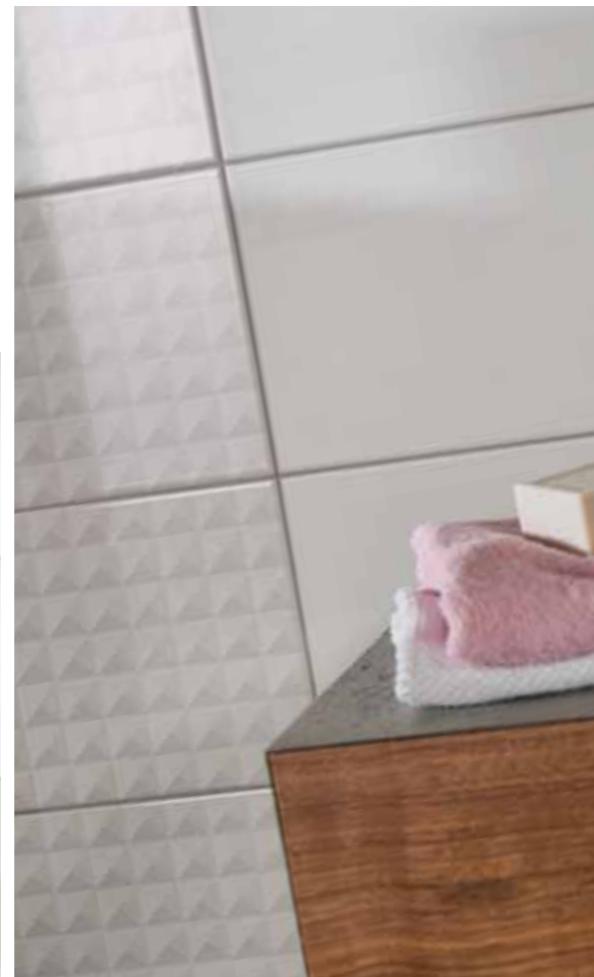
R9



A



R

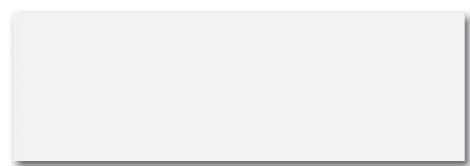




20x60



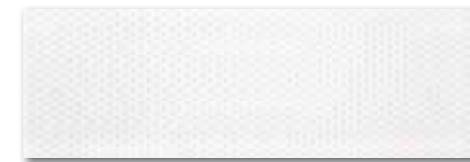
WAAVE012
Concept Plus
O 82 / m²
lesk | glossy
světle šedá / light grey
jasnoszara / светло-серый / világosszürke



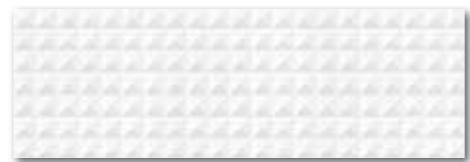
WAAVE112
Concept
O 82 / m²
mat | matt
světle šedá / light grey
jasnoszara / светло-серый / világosszürke



WAAVE007
Concept Plus
O 82 / m²
lesk | glossy
světle béžová / light beige
jasnobéžowa / светло-бежевый / világosbézs



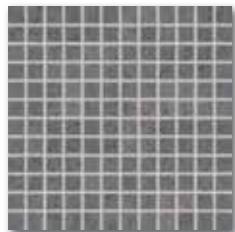
WITVE002
O 74 / ks
mat | matt



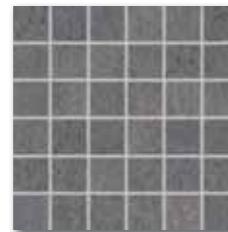
WADVE001
O 86 / m²
mat | matt
bílá / white / biata / белый / fehér



WITVE001
O 74 / ks
mat | matt



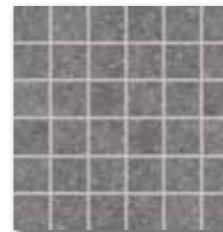
DDM0U611
Unistone
PEI 5 O 82 / set
mat | matt | R9 | V2



DDM06611
Unistone
PEI 5 O 72 / set
mat | matt | R9 | V2



DDM0U001
Trend
PEI 4 O 82 / set
mat | matt | R9 | V4
vícebarevná / multicoloured
kolorowa / многоцветный / többszínű



DDM06636
Rock
PEI 5 O 72 / set
mat | matt | R9 | V2



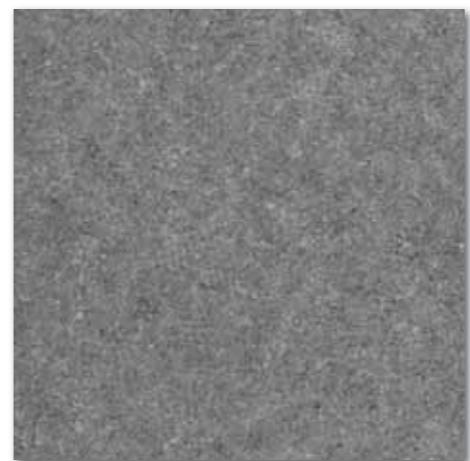
DDV1V619
Wood
PEI 4 O 72 / set
mat | matt | R9 | V2



DAK63611
Unistone
PEI 5 O 86 / m²
mat | matt | R9 | V2
šedá / grey / szara / серый / szürke



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



DAK63636
Rock
PEI 5 O 82 / m²
mat | matt | R10 | A | V2
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara
темно-серый / sötétszürke



DAKSU619
Wood
PEI 4 O 86 / m²
mat | matt | R9 | V2
béžová / beige / beżowa / бежевый / bézs



30x30



DDM0U611
Unistone
PEI 5 O 82 / set
mat | matt | R9 | V2



DDM06611
Unistone
PEI 5 O 72 / set
mat | matt | R9 | V2



DDM0U001
Trend
PEI 4 O 82 / set
mat | matt | R9 | V4
vícebarevná / multicoloured
kolorowa / многоцветный / többszínű



DDM06636
Rock
PEI 5 O 72 / set
mat | matt | R9 | V2



DDV1V619
Wood
PEI 4 O 72 / set
mat | matt | R9 | V2

60x60



DAK63611
Unistone
PEI 5 O 86 / m²
mat | matt | R9 | V2



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



DAK63636
Rock
PEI 5 O 82 / m²
mat | matt | R10 | A | V2
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara
темно-серый / sötétszürke



DAKSU619
Wood
PEI 4 O 86 / m²
mat | matt | R9 | V2
béžová / beige / beżowa / бежевый / bézs

výrobek / product

	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²		m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
--	----	----	----	--	-------------------	----------------	--	----------------	----	-------------------	-----------

obkládačka / wall tile inzero / insert (WITVE...)	20x60	198x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x10	STO č. 030 - 045003	3	11	0,27	-	-	8,9	18,5	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO č. 030 - 045003	3	11	0,27	-	-	5,8	21,5	-
dekor / decor	30x30	298x298x10	STO č. 030 - 045003	3	11	0,27	-	-	5,8	21,5	-
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	15x60	148x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	10	11,1	0,90	48	43,20	19,4	21,5	954



30x30



60x60



20x60



20x60





WADV4670
O 78 / m²
mat | matt



WADV4671
O 78 / m²
mat | matt



WITV4670
O 78 / ks
mat | matt



WITV4671
O 78 / ks
mat | matt

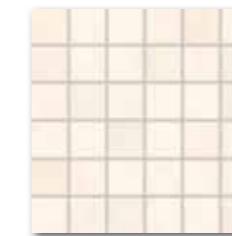


WLASZ671
O 78 / ks
mat | matt

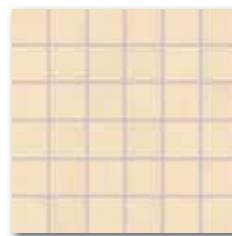
60x6

30x30

v3



WDM05670
O 66 / set
mat | matt

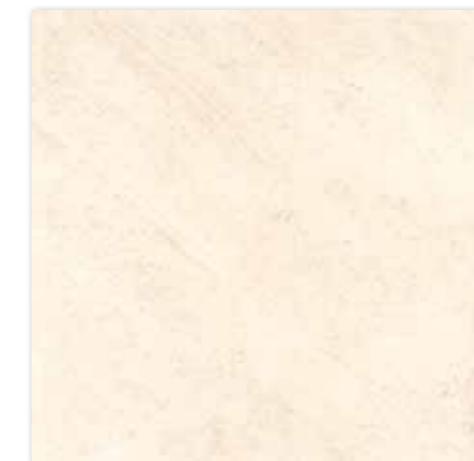


WDM05671
O 66 / set
mat | matt

60x60

R9

v3



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



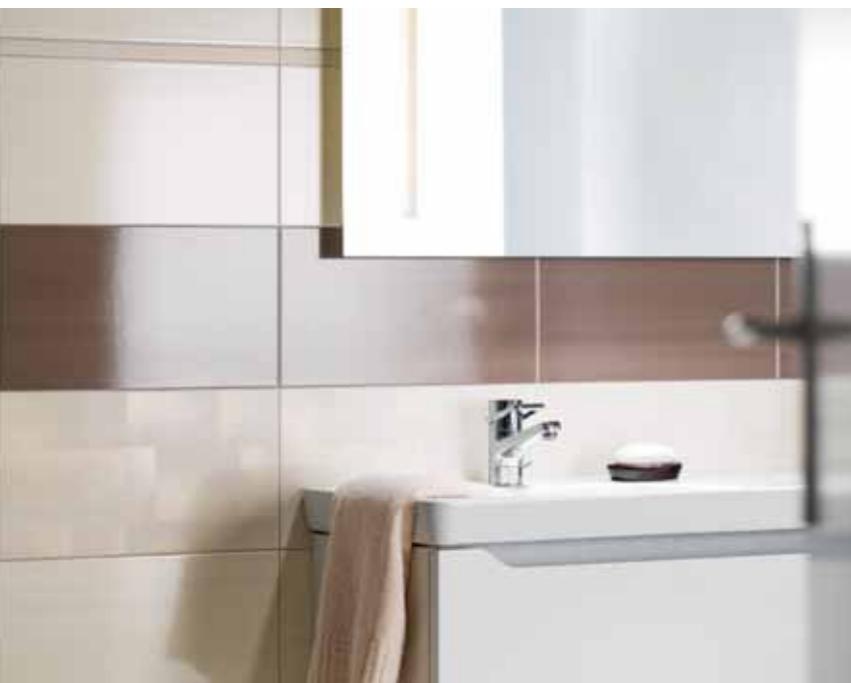
DAK63671
PEI 5 O 82 / m²
mat | matt
béžová / beige / beżowa / бежевый / bézs

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
inzero / 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 - 045003	3	11	0,27	-	-	5,0	18,5	-
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



30x60

v3





25x45



v2



WATP3090
O 74 / m²
lesk | glossy



WLTP3090
O 64 / ks
mat/lesk | matt/glossy
bílá / white / biela / белый / fehér

45x2,5



WLAPH090
O 54 / ks
lesk | glossy
bílá / white / biela / белый / fehér

25x45



v2



WATP3091
O 74 / m²
lesk | glossy



WATP3094
O 74 / m²
lesk | glossy



WATP3095
O 74 / m²
lesk | glossy



WATP3092
O 74 / m²
lesk | glossy

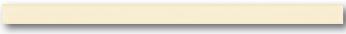


WATP3093
O 74 / m²
lesk | glossy



WATP3096
O 74 / m²
lesk | glossy

45x2,5



WLAPH091
O 54 / ks
lesk | glossy



WLAPH094
O 54 / ks
lesk | glossy
světle oranžová / light orange
jasnopomarańcowa / светло-оранжевый
világosnarancs



WLAPH095
O 54 / ks
lesk | glossy
hnědo-šedá / brown-grey /
brązowoszara / коричневый-серый / szürke-barna



WLAPH092
O 54 / ks
lesk | glossy



WLAPH093
O 54 / ks
lesk | glossy
tyrkysová / turquoise / turkusowa
цвет морской волны / türkiz



WLAPH096
O 54 / ks
lesk | glossy
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara
темно-серый / sötétszürke

25x45



v2



WITP3091
O 64 / ks
mat/lesk | matt/glossy
světle béžová / light beige / jasnobežowa
светло-бежевый / világosbézs



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

45x45



R9



v2



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



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



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

výrobek / product



obkládačka / wall tile
listel / listel
inzero / insert
dlaždice / floor tile

	25x45	250x450x8	EN 14411:2012, annex K BII GL	13	9	1,50	51	76,50	20,7	13,8	1 081
listel / listel	45x2,5	450x25x8	EN 14411:2012, annex K BII GL	6	88,9	0,07	-	-	0,9	13,8	-
inzero / insert	25x45	250x450x8	EN 14411:2012, annex K BII GL	4	9	0,45	-	-	6,2	13,8	-
dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677



25x45



v2



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

25x45



v2



R



R9



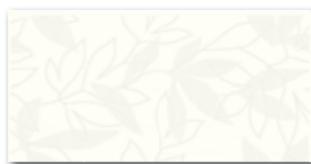
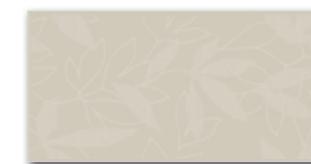
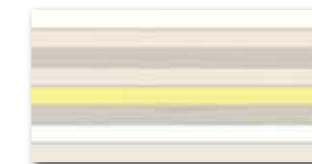
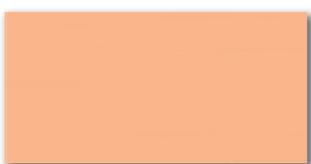
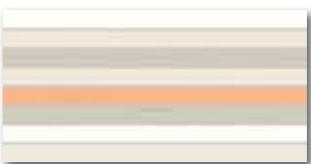
V2



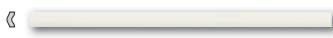




20x40

WATMB060
O 68 / m²
mat | mattWITMB060
O 58 / ks
mat | mattWITMB047
O 58 / ks
mat/lesk | matt/glossyWATMB061
O 68 / m²
mat | mattWITMB061
O 58 / ks
mat | mattWATMB062
O 68 / m²
mat | mattWITMB062
O 58 / ks
mat | mattWATMB063
O 68 / m²
mat | mattWILMB063
O 58 / set
mat | matt | >8°WATMB064
O 68 / m²
mat | mattWILMB064
O 58 / set
mat | matt | >8°WATMB065
O 68 / m²
mat | mattWILMB065
O 58 / set
mat | matt | >8°

40x2

WLRMG060
O 50 / ks
mat | mattWLRMG061
O 50 / ks
mat | mattWLRMG062
O 50 / ks
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / szürke

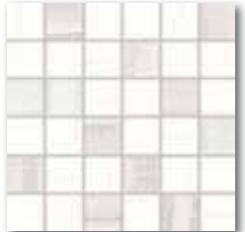
béžová / beige / beżowa
бежевый / bézsWLRMG063
O 50 / ks
mat | matt

žlutá / yellow / żółta / желтый / sárga

WLRMG064
O 50 / ks
mat | mattfialová / violet / fioletowa
сиреневый / lilaWLRMG065
O 50 / ks
mat | mattoranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / narancs

30x30

>8°

WDM05060
O 72 / set
mat | matt
bílá / white / biata / белый / fehérDAK44653
Trend
PEI 5 O 74 / m²
mat | mattsvětle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürkeDAK44658
Trend
PEI 5 O 74 / m²
mat | mattsvětle béžová / light beige
jasnobéžová / светло-бежевый / világosbézsDAK44652
Trend
PEI 5 O 74 / m²
mat | mattslonová kost / ivory / kość słoniowa
слоновая кость / elefántcsontDAK44654
Trend
PEI 5 O 74 / m²
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / szürke

45x45



výrobek / product



obkládka / 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

inzerto / insert

20x40

198x398x7

EN 14411-2012, annex K BIII GL

4

12,5

0,32

-

4,1

12,9

-

reliéfní listela / 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 ē. 030 - 045003

3

11

0,27

-

3,5

12,9

-

dlaždice / floor tile

45x45

445x445x10

EN 14411-2012, annex G Bla GL

6

5

1,21

26

31,46

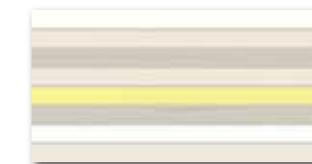
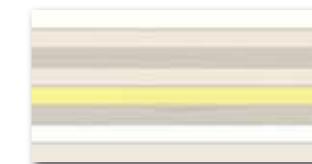
25,0

20,7

677



20x40

DAK44652
Trend
PEI 5 O 74 / m²
mat | mattDAK44654
Trend
PEI 5 O 74 / m²
mat | mattDAK44655
Trend
PEI 5 O 74 / m²
mat | mattDAK44654
Trend
PEI 5 O 74 / m²
mat | mattDAK44655
Trend
PEI 5 O 74 / m²
mat | matt

40x2

45x45

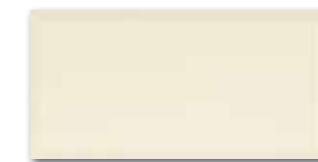


serie
rako 1883



serie
rako 1883

serie **rako 1883**



WADMB124
O 82 / m²
lesk | glossy



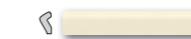
WADMB125
O 82 / m²
lesk | glossy



WADMB224
O 82 / m²
lesk | glossy



WADMB225
O 82 / m²
lesk | glossy



WLRDH124
O 42 / ks
lesk | glossy
slonová kost / ivory / kość słoniowa
слоновая кость / elefántcsont



WLRDH125
O 42 / ks
lesk | glossy
červená / red / czerwona / красный / piros



DAR44663
Siena
PEI 5 O 78 / m²
mat | matt
světle béžová / light beige
jasnobéžová / светло-бежевый / világosbézs



DARPP663
Siena
PEI 5 O 82 / m²
mat | matt



DAR2W663
Siena
PEI 5 O 82 / m²
mat | matt



20x40

20x3



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



R9



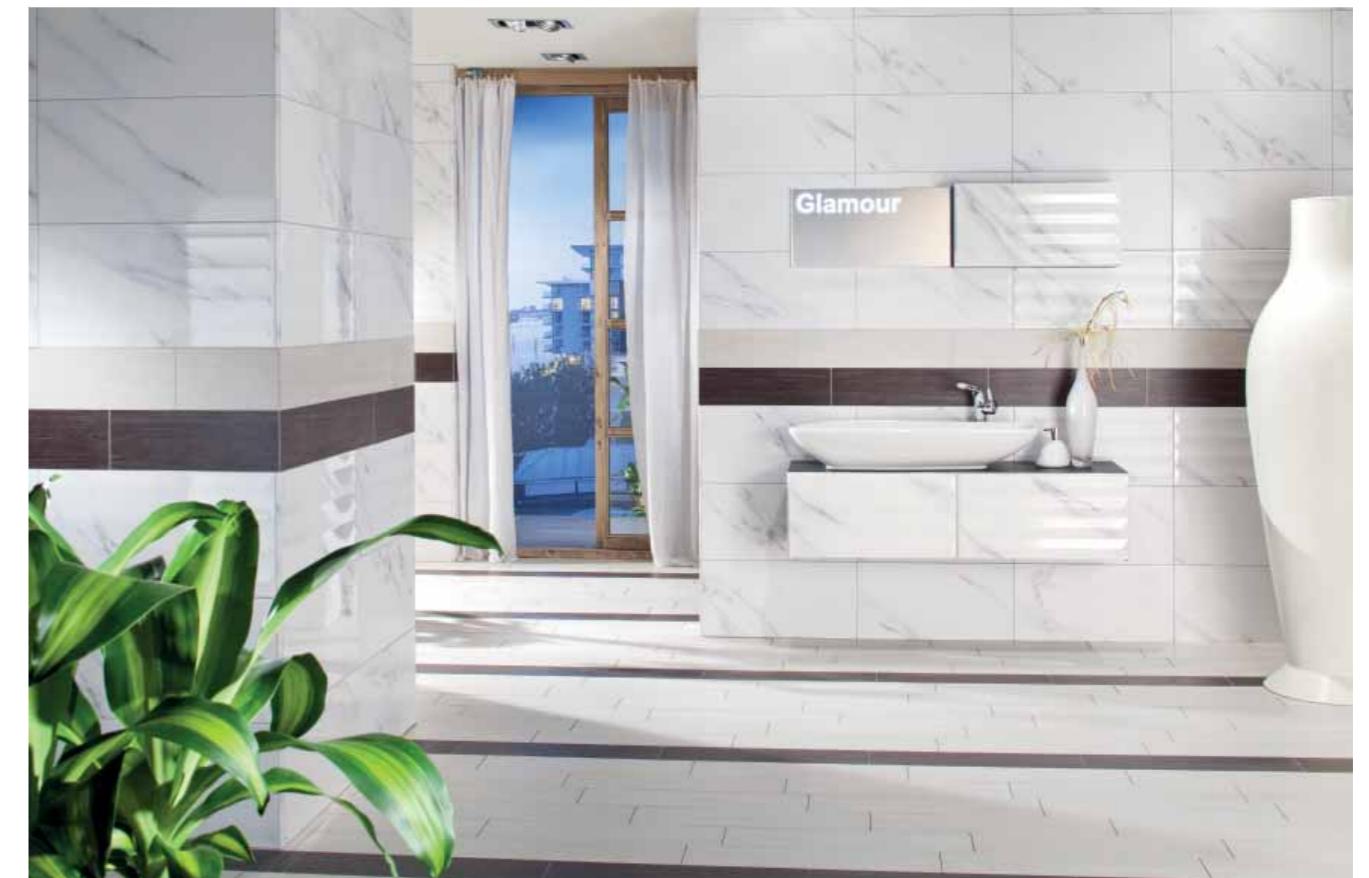
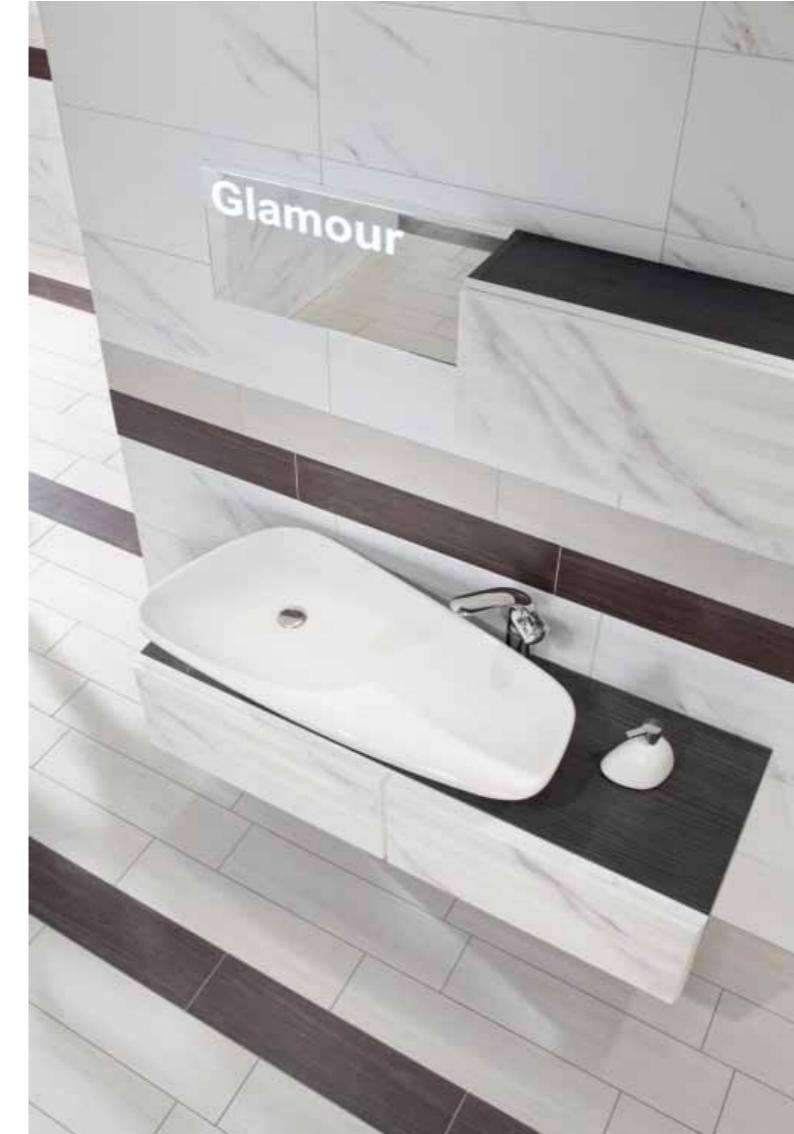
V3



R

výrobek / product	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
obkládačka / wall tile	20x40	198x398,7	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	167	0,11	-	-	1,7	15,8	-
dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677
dlaždice / floor tile	22,5x45	227x445x10	EN 14411:2012, annex G Bla 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 Bla GL	24	19,8	1,22	45	54,90	25,2	20,7	658

serie **rako 1883**



serie glamour



výrobek / product	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²		m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
obkládka / wall tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
obkládka / 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
inzero / 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 - 045003	3	11	0,27	-	-	5,0	18,5	-
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	60x60	598x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	3	2,8	1,08	32	34,56	24,9	23,0	820

serie glamour

30x60 / 15x60
v3



WADV4018
Ø 82 / m²
lesk | glossy



WADV4118
Ø 82 / m²
mat | matt



WARV4018
Ø 88 / m²
lesk | glossy



WARV4118
Ø 88 / m²
mat | matt



WITV4018
Ø 78 / ks
lesk | glossy



WITV4118
Ø 78 / ks
mat | matt



WARSU018
Ø 58 / ks
lesk | glossy



WARSU118
Ø 58 / ks
mat | matt



WLRFJ018
Ø 68 / ks
lesk | glossy



WLRJF118
Ø 68 / ks
mat | matt



WLERO18
Ø 68 / ks
lesk | glossy



WLERD118
Ø 68 / ks
mat | matt



WLRJ5018
Ø 58 / ks
lesk | glossy



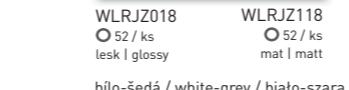
WLRJ5118
Ø 58 / ks
mat | matt



WLER8018
Ø 64 / ks
lesk | glossy



WLER8118
Ø 64 / ks
mat | matt



WLRZ018
Ø 52 / ks
lesk | glossy



WLRZ118
Ø 52 / ks
mat | matt

bílo-šedá / white-grey / biato-szara

бело-серый / fehér-szürke



WLASN118
Ø 64 / ks
mat | matt



WDM05018
Ø 68 / set
lesk | glossy

WDM05118
Ø 68 / set
mat | matt

bílo-šedá / white-grey / biato-szara

бело-серый / fehér-szürke



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

bílá / white / biata / белый / fehér



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

hnědočerná / brown-black / brązowo-czarna

черно-коричневый / barna-fekete

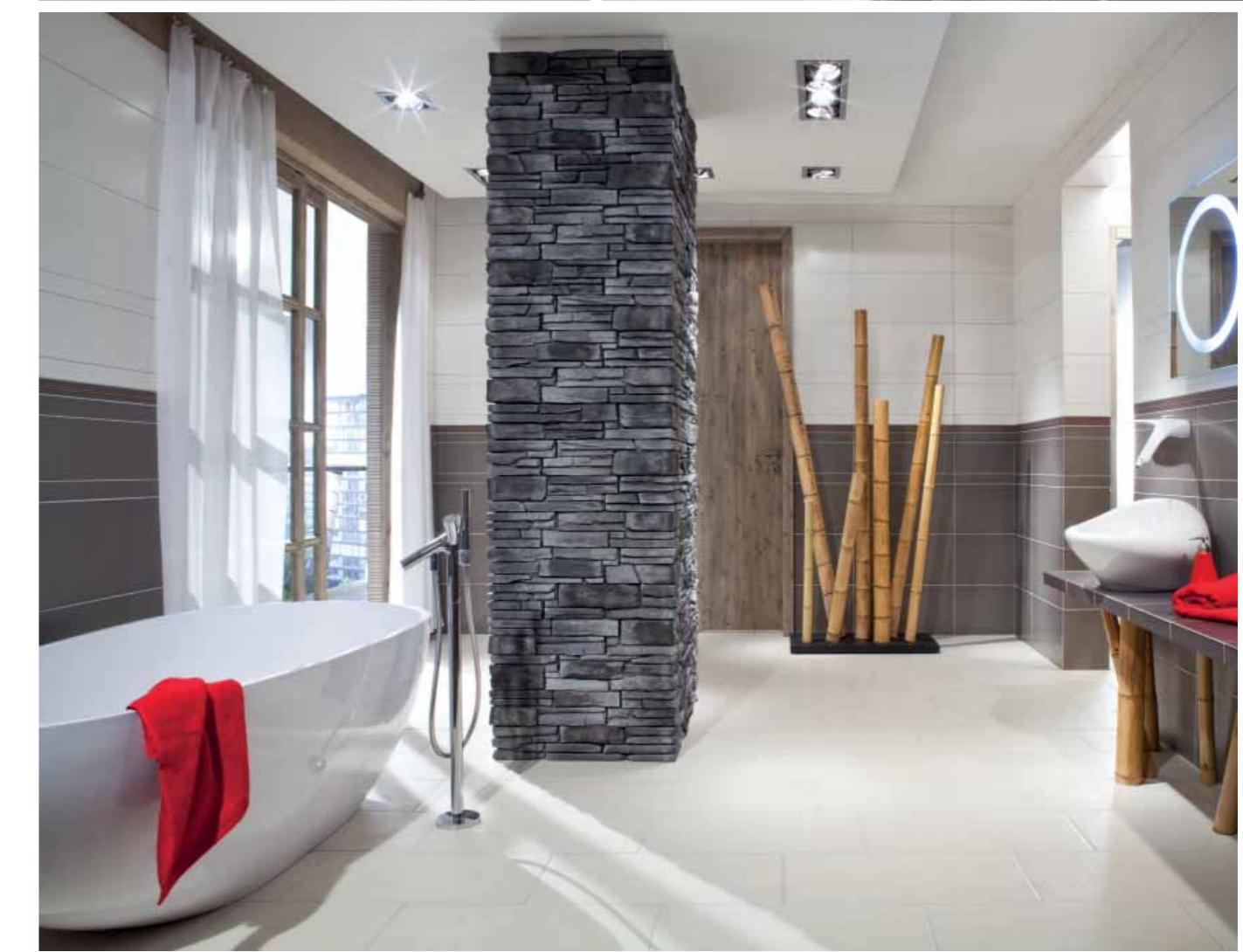


DAK63272
Sandstone Plus
PEI 5 Ø 86 / m²
mat | matt | R9 | A | V3

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

30x30
30x5
30x1,7
60x2,5

15x60
60x60
60x2,5





30x60



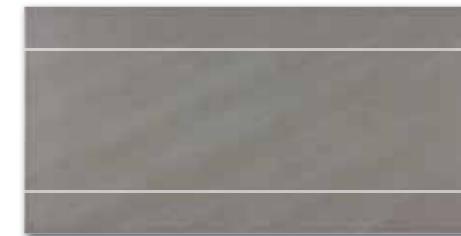
WATV4101
O 82 / m²
mat | matt



WIFV4101
O 58 / ks
mat | matt
bílá / white
biała / белый / fehér



WATV4103
O 82 / m²
mat | matt



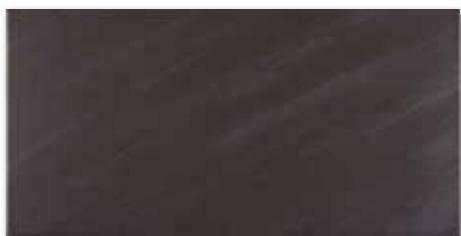
WIFV4103
O 58 / ks
mat | matt



WATV4102
O 82 / m²
mat | matt



WIFV4102
O 58 / ks
mat | matt
světle béžová / light beige
jasnobieżowa / светло-бежевый / világosbézs



WATV4104
O 82 / m²
mat | matt



WIFV4104
O 58 / ks
mat | matt
tmavě hnědá / dark brown
ciemnobrązowa / темно-коричневый / sötétbarna

60x4,4



WLASZ002
O 68 / ks
mat | matt
vícebarevná / multicoloured
kolorowa / многоцветный / többszínű



DDRSN970
O 78 / ks
lesk | glossy
oranžová / orange
pomarańczowa / оранжевый / narancs



DDRSN971
O 78 / ks
lesk | glossy
červená / red / czerwona / красный / piros

60x60



DAR63638
Clay
PEI 5 O 86 / m²
mat | matt
bílá / white / biata / белый / fehér



DAR63640
Clay
PEI 4 O 86 / m²
mat | matt
béžovošedá / beige-grey / beżowo-szary
бежевый-серый / bézs-szürke



DAR63639
Clay
PEI 5 O 86 / m²
mat | matt
světle béžová / light beige
jasnobieżowa / светло-бежевый / világosbézs



DAR63641
Clay
PEI 4 O 86 / m²
mat | matt
hnědá / brown
brązowa / коричневый / barna

výrobek / product

	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
--	----	----	----	--	-------------------	----------------	----------------	----	-------------------	-----------

obkládačka / wall tile
dekor / decor
listel / listel
listel / listel
dlaždice / floor tile

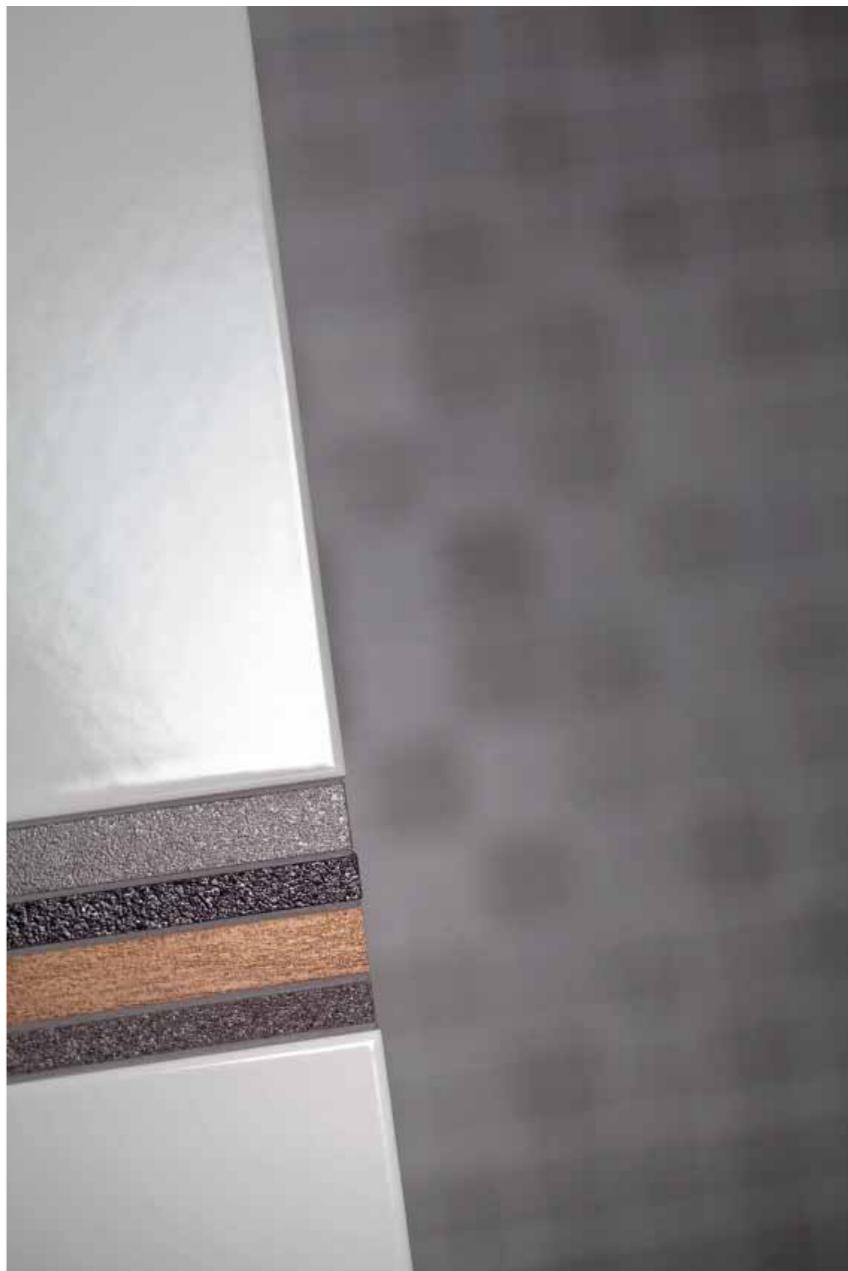
30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	5,56	0,72	-	-	13,3	18,5	-
60x4,4	598x44x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	37,9	0,16	-	-	2,8	17,9	-
60x2	598x20x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	83,3	0,07	-	-	1,6	22,7	-
60x60	598x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	3	2,8	1,08	32	34,56	24,9	23,0	820



30x60

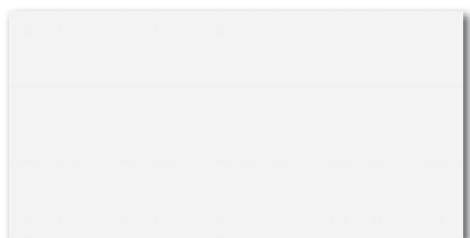


30x60





30x60



WAAV4000
O 78 / m²
lesk | glossy

bílá / white / biela / белый / fehér

WAAV4104
O 78 / m²
mat | matt



WARV4000
O 78 / m²
lesk | glossy

bílá / white
biela / белый / fehér

WARV4104
O 78 / m²
mat | matt



WAGV4000
O 78 / m²
lesk | glossy

WAGV4104
O 78 / m²
mat | matt



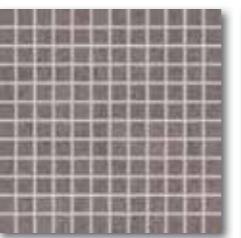
30x30



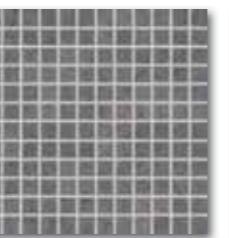
DDMOU609
Unistone
PEI 5 O 82 / set
mat | matt



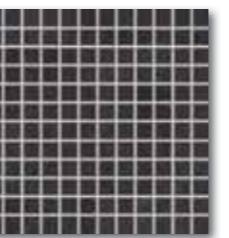
DDMOU610
Unistone
PEI 5 O 82 / set
mat | matt



DDMOU612
Unistone
PEI 5 O 82 / set
mat | matt



DDMOU611
Unistone
PEI 5 O 82 / set
mat | matt



DDMOU613
Unistone
PEI 5 O 82 / set
mat | matt



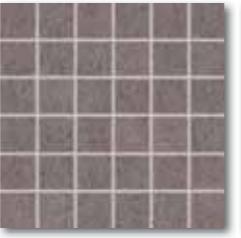
DDMO6609
Unistone
PEI 5 O 72 / set
mat | matt

bílá / white
biela / белый / fehér



DDMO6610
Unistone
PEI 5 O 72 / set
mat | matt

béžová / beige / beżowa
beżowy / bézs



DDMO6612
Unistone
PEI 5 O 72 / set
mat | matt

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



DDMO6611
Unistone
PEI 5 O 72 / set
mat | matt

šedá / grey / szara / серый
szürke



DDMO6613
Unistone
PEI 5 O 72 / set
mat | matt

černá / black / czarna / черный
fekete



DDPSZ001
O 58 / ks
mat | matt



DDPSZ004
O 68 / ks
mat | matt



DDPI314
Geo
O 58 / ks
lappato | lappato



DDPSZ002
O 58 / ks
mat | matt



DDPSZ003
O 68 / ks
mat | matt



DDPI313
Geo
O 58 / ks
lappato | lappato



DAR44314
Geo
PEI 5 O 80 / m²
mat | matt



DAR44313
Geo
PEI 5 O 80 / m²
mat | matt

slonová kost / ivory
kość stoniowa / слоновая кость / elefántcsont



DAK63613
Unistone
PEI 5 O 86 / 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	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x10	STO č. 030 - 045003	3	11	0,27	-	-	5,8	21,5	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO č. 030 - 045003	3	11	0,27	-	-	5,8	21,5	-
bordura / listel	60x6,6	598x56x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	8	29,9	0,27	-	-	6,4	26,7	-
bordura / listel	60x4,5	598x45x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	8	37,2	0,22	-	-	6,4	26,7	-
bordura / listel	48x5	480x50x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	8	41,8	0,19	-	-	3,9	20,7	-
dlaždice / floor tile	45x45	448x448x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677
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



30x60



48x5



45x45



40x60



50x50



R9



V2



R8



V3



R7



V1



R6



V2



R5



V1



R4



V1



R3



V1

R2

V1

R1

V1

R0

V1

R0

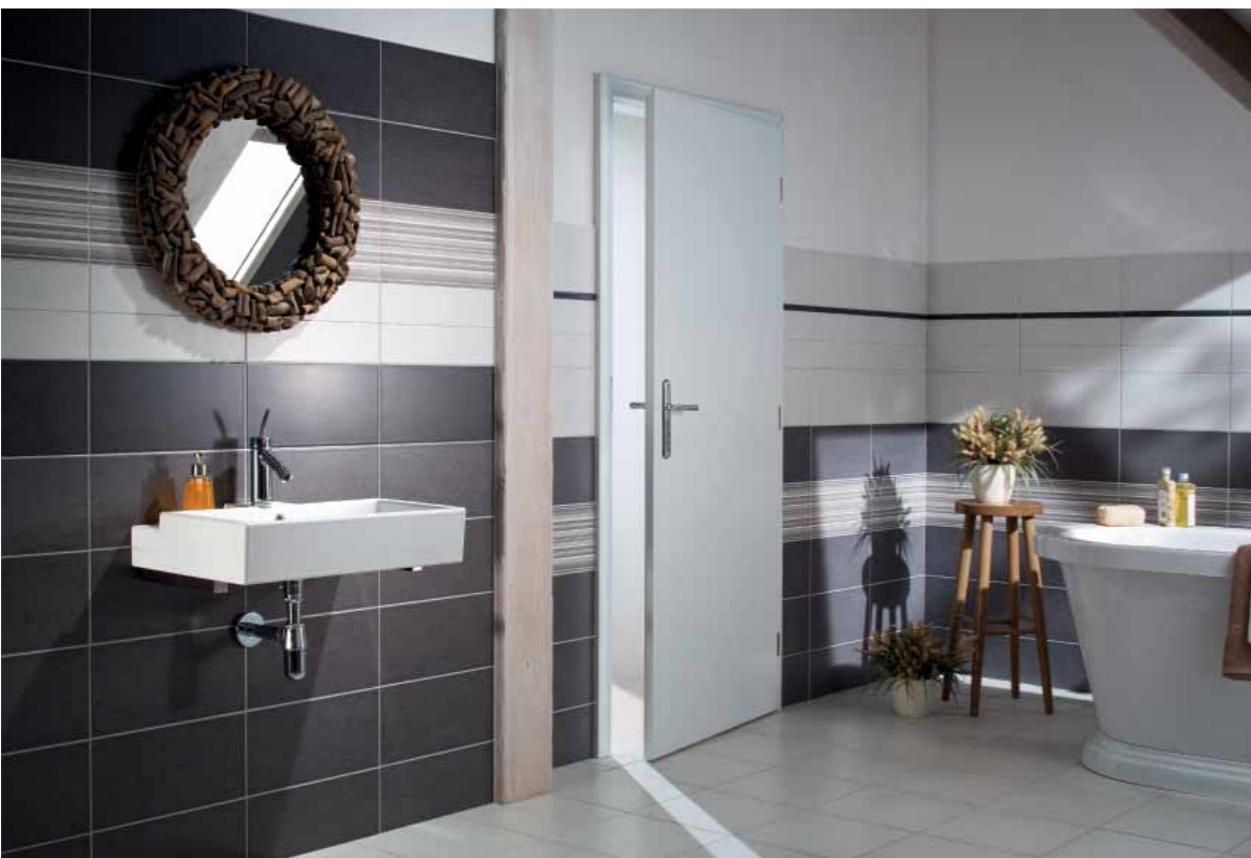
V1

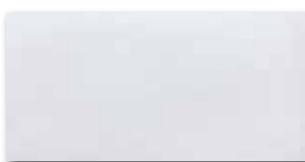
R0

V1

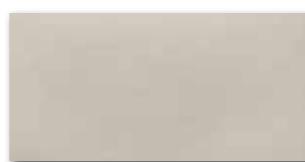
R0

V1





WATMB609
O 72 / m²
mat | matt



WATMB610
O 72 / m²
mat | matt



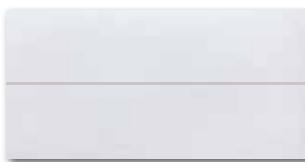
WATMB612
O 72 / m²
mat | matt



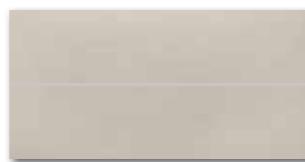
WATMB611
O 72 / m²
mat | matt



WATMB613
O 72 / m²
mat | matt



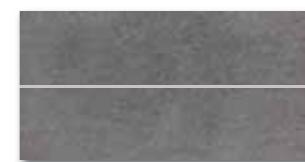
WIFMB609
O 52 / ks
mat | matt



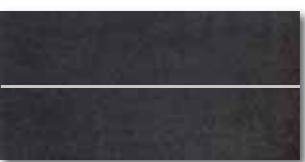
WIFMB610
O 52 / ks
mat | matt



WIFMB612
O 52 / ks
mat | matt



WIFMB611
O 52 / ks
mat | matt



WIFMB613
O 52 / ks
mat | matt



WITMB046
O 64 / ks
mat | matt



WITMB045
O 64 / ks
mat | matt



WLAMG609
O 50 / ks
mat | matt



WLAMG610
O 50 / ks
mat | matt



WLAMG612
O 50 / ks
mat | matt



WLAMG611
O 50 / ks
mat | matt



WLAMG613
O 50 / ks
mat | matt



DAA3B609
PEI 5 O 74 / m²
mat | matt
bílá / white / biela / белый / fehér



DAA3B610
PEI 5 O 74 / m²
mat | matt
béžová / beige / beżowa / бежевый / bézs



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



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



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

	cm	mm	EN			ks/m ²	m ²		m ³	kg	kg/m ²	brutto kg
--	----	----	----	--	--	-------------------	----------------	--	----------------	----	-------------------	-----------



20x40



v2



33x33



R9



v2

serie
manufactura



serie
manufactura



serie manufactura



20x40



WADMB013
○ 78 / m²
mat | matt



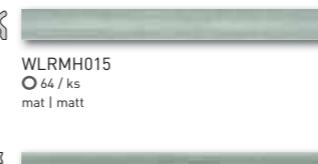
WADMB014
○ 78 / m²
mat | matt
šedomodrá / gray-blue
szaro-niebieska / серо-голубой / szürke-kék



WADMB015
○ 78 / m²
mat | matt



WLAMH019
○ 50 / ks
mat/lesk | matt/glossy



WLRMH015
○ 64 / ks
mat | matt



WLRMJ015
○ 52 / ks
mat | matt



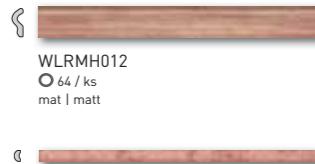
WADMB010
○ 78 / m²
mat | matt



WADMB011
○ 78 / m²
mat | matt



WADMB012
○ 78 / m²
mat | matt



WLRMH012
○ 64 / ks
mat | matt



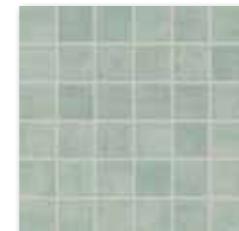
WLRMJ012
○ 52 / ks
mat | matt

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

20x40

30x30
☒
V3

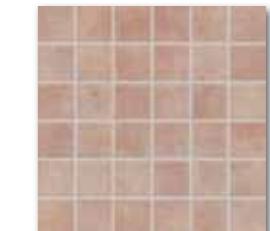
WDM05013
○ 66 / set
mat | matt
světle šedá / light grey
jasnoszara / светло-серый / világosszürke



WDM05015
○ 66 / set
mat | matt
zelená / green
zielona / зеленый / zöld



WDM05014
○ 66 / set
mat | matt
světle béžová / light beige
jasnobézowa / светло-бежевый / világosbézs



WDM05012
○ 66 / set
mat | matt
cihlová / brick
ceglastra / кирпичный / téglás

30x30
☒
V315x60
☒
R9
V2
R1

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



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



DAKPD166
Chateau
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt
béžová / beige
beżowa / бежевый / bázs



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

15x45
☒
R10
A
V3
R30x30
☒
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 / слоновая кость / elefántcsont

30x30
☒
R9
V2

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
inzerto / 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 ² 	kg 	kg/m ² 	brutto kg	
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x7	STO č. 030 - 045003	3	11	0,27	-	-	3,5	12,9	-
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	15x45	147x445x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	15	15,1	0,99	40	39,60	20,5	20,7	845
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

serie **amapola**



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



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



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



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



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



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



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



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



WLAMJ001
Ø 52 / ks
mat | matt
perleťová / nacre / perlowa
перламутровая / gyöngyház



WDM05001
Ø 66 / set
mat/lesk | matt/glossy
bílá / white
biata / белый / fehér



WDM05002
Ø 66 / set
mat/lesk | matt/glossy
světle béžová / light beige
jasnobézová / светло-бежевый
világosbézs



WDM05005
Ø 66 / set
mat/lesk | matt/glossy
světle šedá / light grey
jasnoszara / светло-серый
világosszürke



WDM05004
Ø 66 / set
mat/lesk | matt/glossy
světle modrá / light blue
jasnoniebieska / светло-голубой
világossék



WDM05003
Ø 66 / set
mat/lesk | matt/glossy
šedohnědá / grey-brown
szarobrązowa / серо-коричневый
barna-szürke



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



DAA3B599
Concept
PEI 4 Ø 76 / m²
mat | matt

výrobek / product	cm □	mm □ W	EN	kg □	ks/m ²	m ² □	m ³ □	kg □	kg/m ²	brutto kg
obkládáčka / wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9
inzero / 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 - 045003	3	11	0,27	-	-	3,5	12,9
dlaždice / floor tile	45x45	448x448x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2012, annex G Bla GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	1 061



20x40

40x2

30x30



45x45
33x33



R9



V2

serie **amapola**



20x40

40x2

30x30

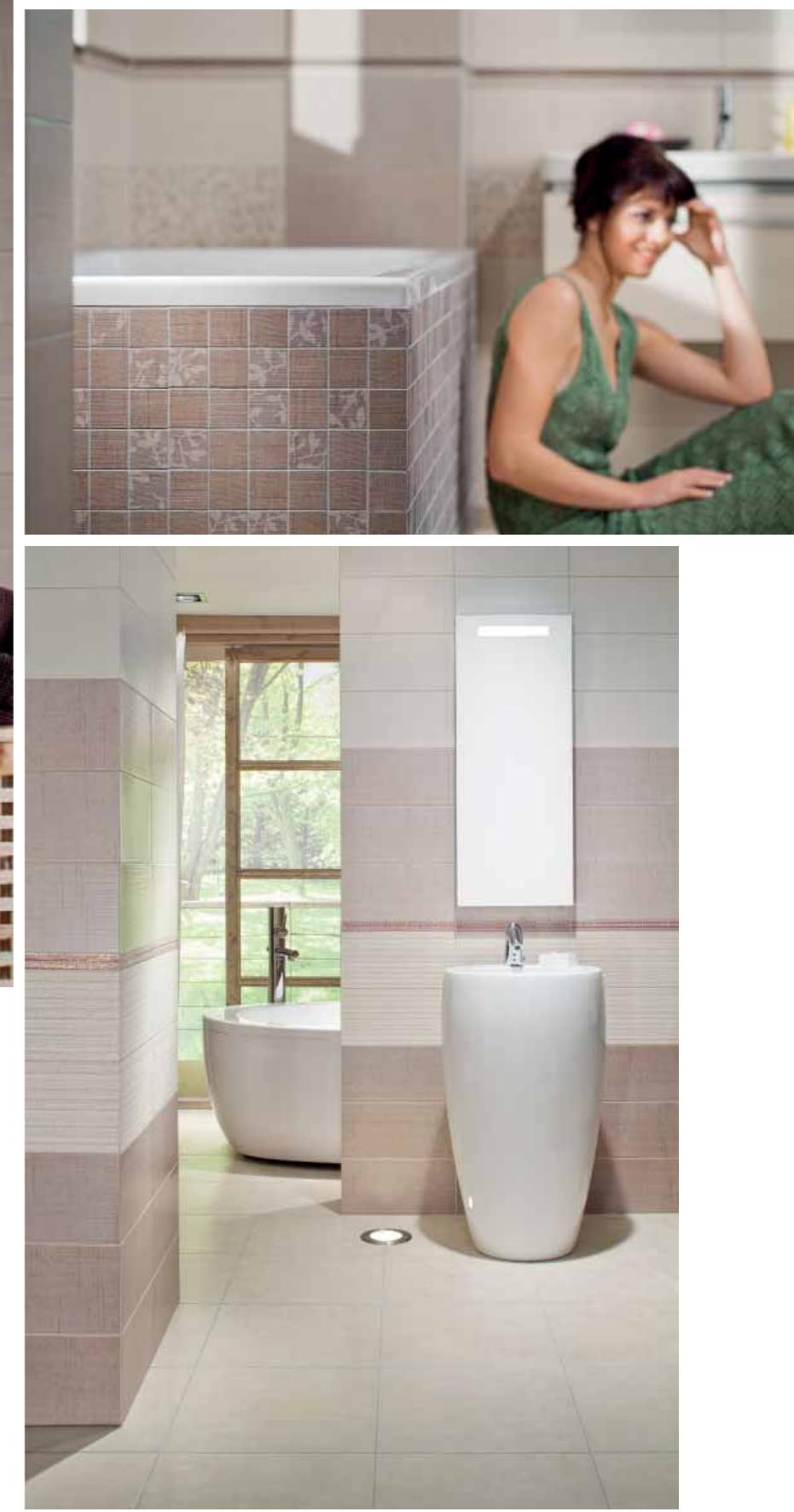
45x45
33x33



R9

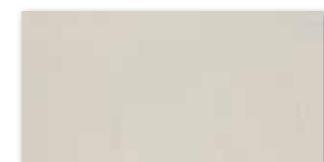


V2





výrobek / product	cm	mm	EN	ks	ks/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
obkládka / wall tile (WADMB...)	20x40	198x398x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9
listel / listel	40x2,2	398x22x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	113,6	0,05	-	-	1,0	17,1
inzero / insert	20x40	198x398x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9
listel / 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 - 045003	3	11	0,27	-	-	3,5	12,9
dlaždice / floor tile	45x45	448x448x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2012, annex G Bla GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	1 061



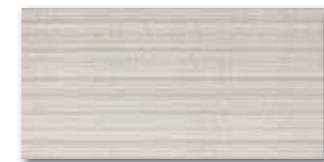
WADMB101
○ 68 / m²
mat | matt



WADMB111
○ 74 / m²
mat | matt



WLAMG001
○ 48 / ks
lesk | glossy



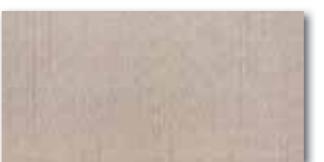
WITMB037
○ 64 / ks
mat | matt



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



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



WADMB102
○ 68 / m²
mat | matt



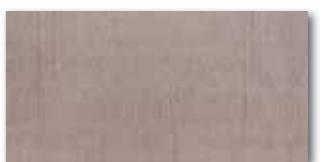
WADMB112
○ 74 / m²
mat | matt



WLAMG002
○ 48 / ks
lesk | glossy



WDM05102 (SET)
○ 66 / set
mat | matt
béžová / beige
bezowa / бежевый / bézs



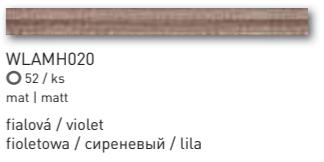
WADMB103
○ 68 / m²
mat | matt



WADMB113
○ 74 / m²
mat | matt



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



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



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



DAA3B600
Concept
PEI 4 ○ 76 / m²
mat | matt



20x40

v2

30x30

x6

v3



45x45

33x33



R9



V2





25x33



WADKB001
O 68 / m²
mat | matt | V2



WADKB002
O 68 / m²
mat | matt | V2



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



WITKB054
O 58 / ks
mat | matt



WLAK1022
O 42 / ks
mat | matt



WLAK1023
O 42 / ks
mat | matt



WLAGC022
O 38 / ks
mat | matt



WLAGC023
O 38 / ks
mat | matt



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



DAR35035
Travertin
PEI 5 O 72 / m²
mat | matt
béžová / beige
beżowa / ochre
безовий / бежевый / bézs



DAR35034
Travertin
PEI 5 O 72 / m²
mat | matt
okrová / ochre
ochrowa / oxpa / okker

výrobek / product	cm	mm	EN									
	cm	mm		ks	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	
inzero / 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 Bla GL	13	11	1,18	48	56,64	21,0	17,8	1 034	



30x30



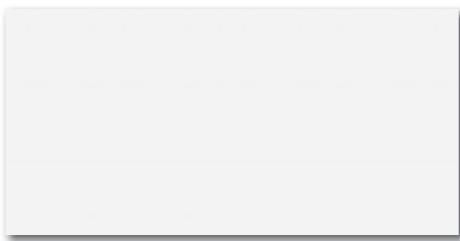
R10



A



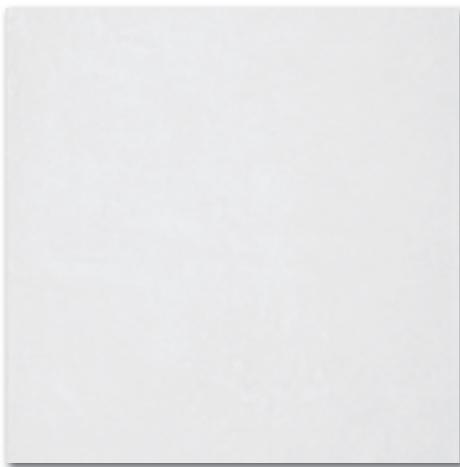
V3



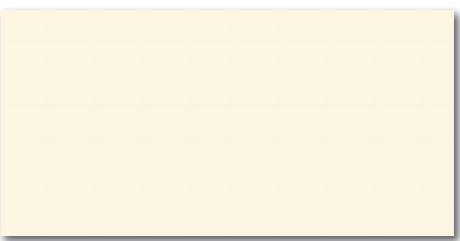
WAKV4000
O 88 / m²
lesk | glossy



WITV4003
O 96 / set
lesk | glossy



DAR63638
Clay
PEI 5 O 86 / m²
mat | matt
bílá / white
biała / белый / fehér

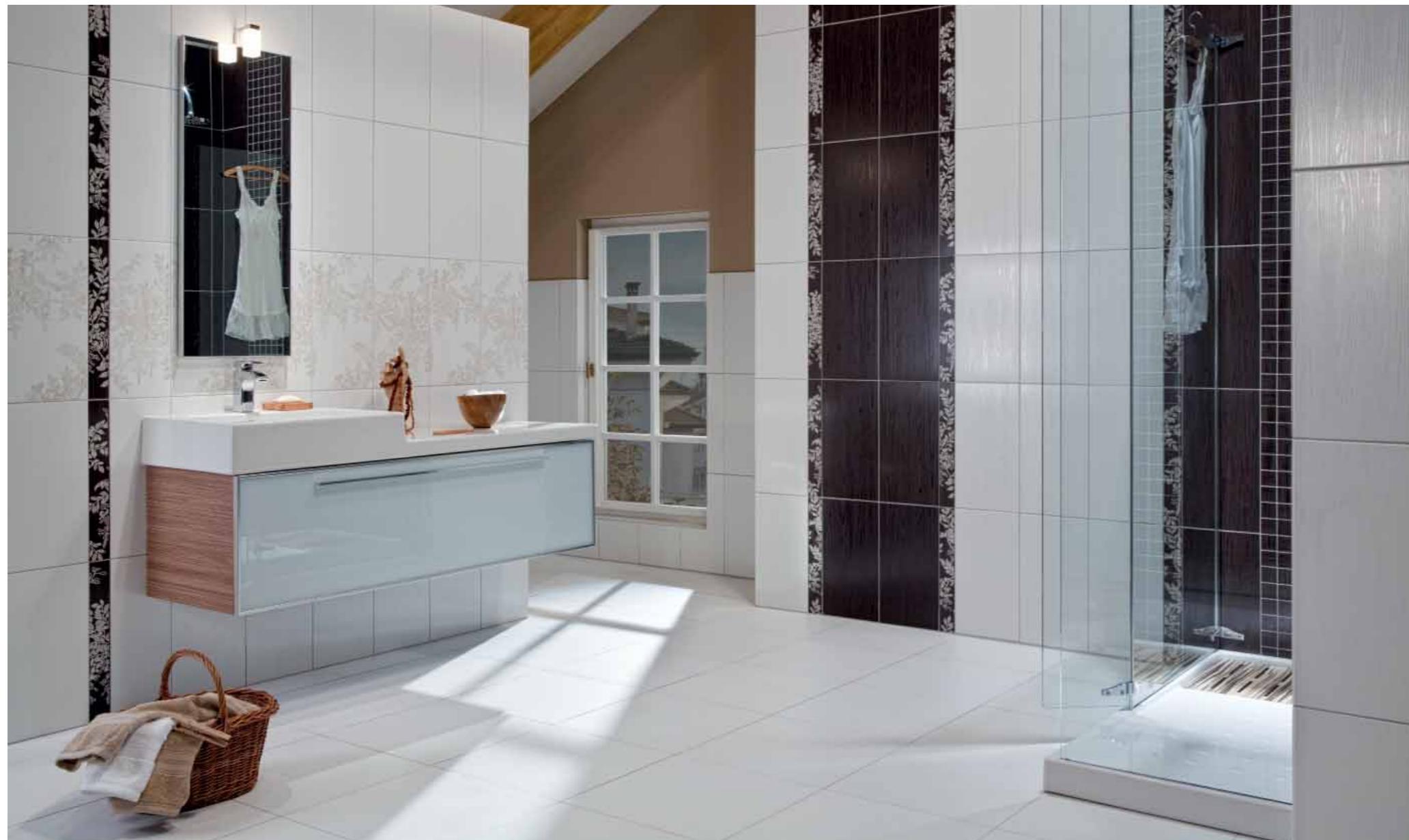


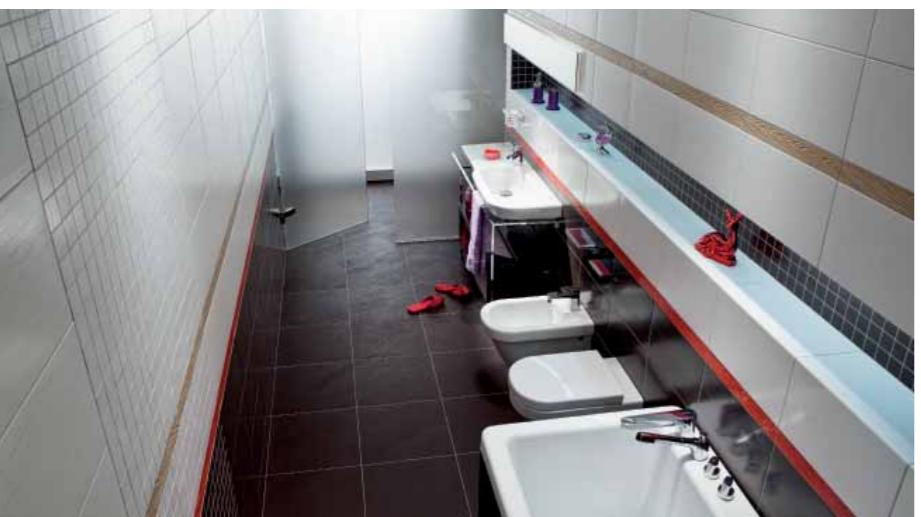
WLASU001
O 88 / ks
lesk | glossy
světle béžová / light beige
jasnobéžowa / светло-бежевый / világosbézs



WLASZ001
O 68 / ks
lesk | glossy
vícebarevná / multicoloured
kolorowa / многоцветный / többszínű

výrobek / product	cm	mm	EN			ks/m ²	m ²	m ²	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	20,1	807
inzerto / 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 Bla GL	3	2,8	1,08	32	34,56	24,9	23,0	820





výrobek / product	cm	mm	EN	kg	kg/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
obkládka / wall tile	25x45	250x450x8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	13	9	1,50	51	76,50	20,7	13,8	1 081
inzero / insert (set)	25x45	250x450x8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	2	9	0,45	-	7,3	16,2	-	-
listela / listel (set)	45x6,7	450x67x8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	2	38,9	0,21	-	3,6	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 č. 030 - 045003	3	11	0,27	-	3,7	13,8	-	-
dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677



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



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



WITP3019
○ 82 / set
mat/lesk | matt/glossy
bílá / white
biata / белый / fehér



(SET)

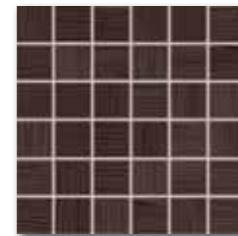
WLAPP001
○ 84 / set
mat/lesk | matt/glossy
hnědá / brown
brażowa / коричневый / barna



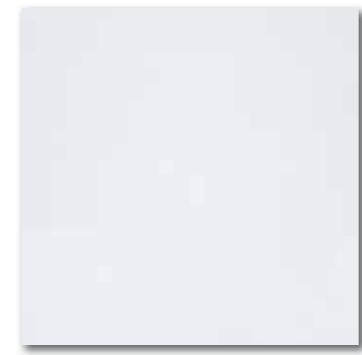
WLAPJ004
○ 58 / ks
lesk | glossy
červená / red
czerwona / красный / piros



WDM05024
○ 66 / set
mat/lesk | matt/glossy



WDM05025
○ 66 / set
mat/lesk | matt/glossy



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



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



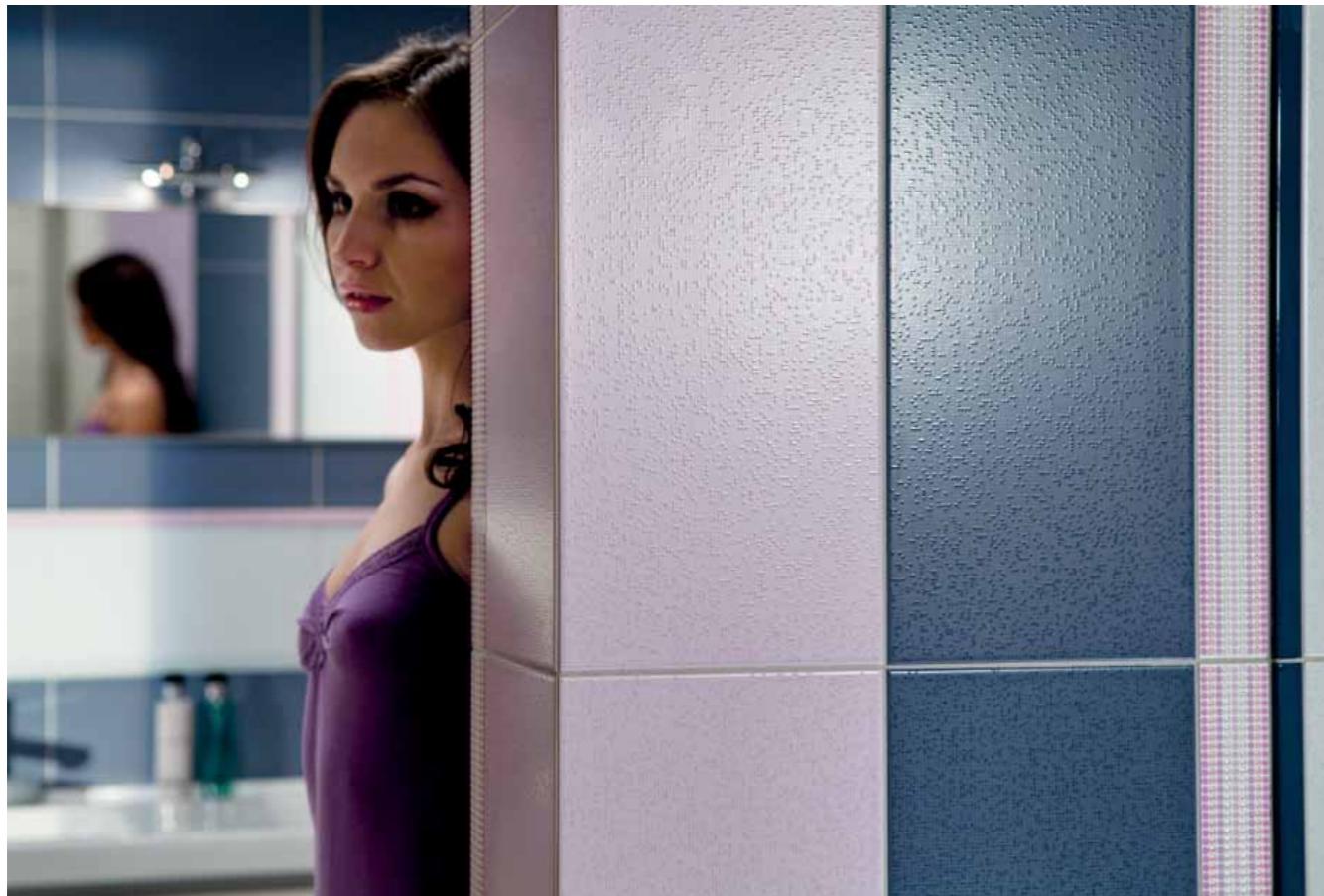
25x45

25x45 / 45x5,7

45x4,8

30x30

45x45





20x40



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



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



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



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



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



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



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

40x2



WLRLMG044
O 50 / ks
lesk | glossy
světle šedomodrá / light grey-blue
jasnoszaro-niebieska / светлосеро-синеватый
világosszürke-kék



WLRLMG042
O 50 / ks
lesk | glossy



WLRLMG045
O 50 / ks
lesk | glossy
tmavě modrá / dark blue
ciemnoniebieska / темно-синий / sötétkék



WLRLMG041
O 50 / ks
lesk | glossy
světle žlutá / light yellow / jasnožlta
ciemnoniebieska / темно-синий / sötétkék



WLRLMG043
O 50 / ks
lesk | glossy



WLRLMG046
O 50 / ks
lesk | glossy
šedohnědá / grey-brown / szarobrązowa
серо-коричневый / barna-szürke

40x4,5



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



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

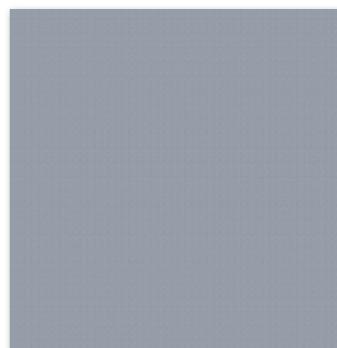
40x4,5



45x45



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



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

45x45



R9

výrobek / product



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 Bla GL

6

5

1,21

26

31,46

25,0

20,7

677

serie
concept plus

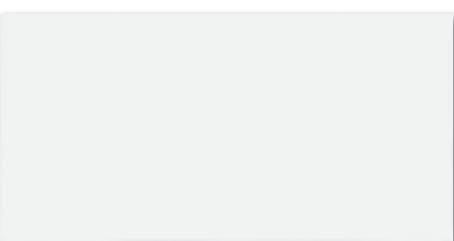


serie
concept plus

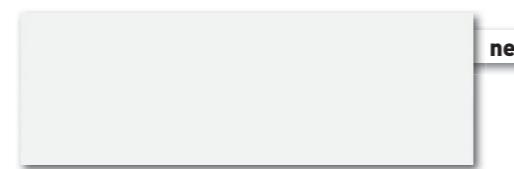
serie **concept plus**



30x60
20x60



WAAV4000
O 78 / m²
lesk | glossy
bílá / white / biela / белый / fehér

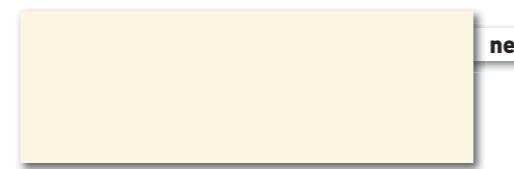


WAAVE000
O 80 / m²
lesk | glossy

news

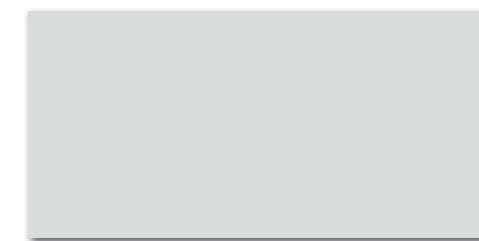


WAAV4007
O 80 / m²
lesk | glossy
světle béžová / light beige
jasnobeżowa / светло-бежевый / világosbézs

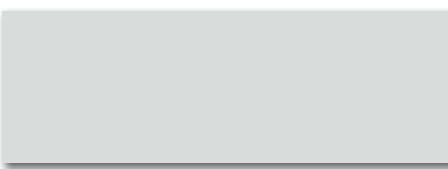


WAAVE007
O 82 / m²
lesk | glossy

news



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



WAAVE012
O 82 / m²
lesk | glossy



news



30x60
20x60



WAAV4008
O 80 / m²
lesk | glossy
béžová / beige / beżowa / бежевый / bézs



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



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



WARSU464
O 58 / ks
mat | matt
žlutozelená / yellow-green / żółto-zielony
желто-зеленый / sárga-zöld



30x60
15x60



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



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



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



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



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



45x45



R9



V2

výrobek / product



obkládačka / wall tile
obkládačka / wall tile
dekor / decor
dlaždice / floor tile

30x60 298x598x10 EN 14411:2012, annex K BIII GL 6 5,56 1,08 40 43,20 20,0 18,5 825
20x60 198x598x10 EN 14411:2012, annex K BIII GL 9 8,3 1,08 42 45,36 20,0 18,5 865
15x60 148x598x10 EN 14411:2012, annex K BIII GL 8 11,1 0,72 - - 13,3 18,5 -
45x45 448x448x10 EN 14411:2012, annex G Bla GL 6 5 1,21 26 31,46 25,0 20,7 677

serie **concept plus**



30x60
20x60

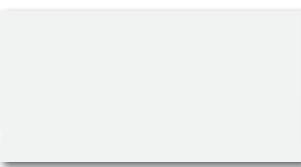


30x60
20x60

serie concept plus



20x40



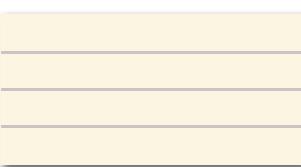
WAAMB000

O 72 / m²
lesk | glossy

bílá / white / biala / белый / fehér



WAAMB007

O 74 / m²
lesk | glossy

WAAMB008

O 74 / m²
lesk | glossy

WAAMB009

O 74 / m²
lesk | glossy

WAAMB012

O 74 / m²
lesk | glossy

WAAMB010

O 74 / m²
lesk | glossy

WAAMB011

O 74 / m²
lesk | glossy

20x40



WIFMB007

O 52 / ks
lesk | glossy

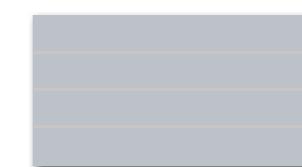
WIFMB008

O 52 / ks
lesk | glossy

WIFMB009

O 52 / ks
lesk | glossy

WIFMB012

O 52 / ks
lesk | glossy

WIFMB010

O 52 / ks
lesk | glossy

WIFMB011

O 52 / ks
lesk | glossy

20x6



WARDT107

O 28 / ks
mat | mattsvětle béžová / light beige
jasnobéžová / светло-бежевый
világosbézs

WARDT108

O 28 / ks
mat | mattbéžová / beige / beżowa
бежевый / бézs

WARDT109

O 28 / ks
lesk | glossyhnědá / brown / brązowa
коричневый / barna

WARDT112

O 28 / ks
mat | mattsvětle šedá / light grey
jasnoszara / светло-серый
világosszürke

WARDT110

O 28 / ks
mat | mattšedá / grey / szara
серый / szürke

WARDT111

O 28 / ks
mat | matttmavě šedá / dark grey
ciemnoszara / темно-серый
sötétszürke

DAA44599

Concept
PEI 4 O 76 / m²
mat | matt

bílá / white / biala / белый / fehér



DAA44600

Concept
PEI 4 O 76 / m²
mat | matt

béžová / beige / beżowa / бежевый / bézs



DAA44601

Concept
PEI 3 O 76 / m²
mat | matt

hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



DAA44602

Concept
PEI 4 O 76 / m²
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / szürke



DAA44603

Concept
PEI 3 O 76 / m²
mat | matt

černá / black / czarna / черный / fekete



45x45



výrobek / product



EN

obkládačka / wall tile
dekor / decor
dekor / decor
dlaždice / floor tile20x40
20x40
20x6
45x45198x398x7
198x398x7
198x60x7
448x448x10EN 14411:2012, annex K BIII GL
EN 14411:2012, annex K BIII GL
EN 14411:2012, annex K BIII GL
EN 14411:2012, annex G Bla GL20
4
18
6

12,5

0,32

83,3

1,21

48

-

-

2,8

26

76,80

20,6

12,9

1 016

4,1

12,9

-

12,9

-

2,8

12,9

-

25,0

20,7

677

serie concept plus



45x45



20x40



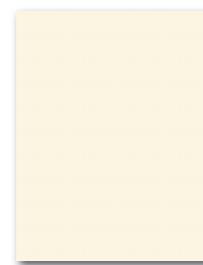
serie concept plus



25x33



WAAKB000
○ 72 / m²
lesk | glossy



WAAKB007
○ 74 / m²
lesk | glossy



WAAKB008
○ 74 / m²
lesk | glossy



WAAKB009
○ 74 / m²
lesk | glossy



WARGT104
○ 32 / ks
mat | matt

bílá / white / biata
белый / fehér



WARGT107
○ 32 / ks
mat | matt

světle béžová / light beige
jasnobézová / светло-бежевый
világosbézs



WARGT108
○ 32 / ks
mat | matt

béžová / beige
beżowa / бежевый / bézs



WARGT109
○ 32 / ks
mat | matt

hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna



WARGT001
○ 32 / ks
lesk | glossy

oranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / narancs

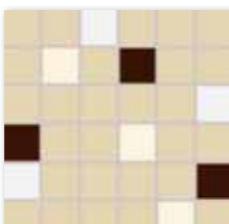
30x30



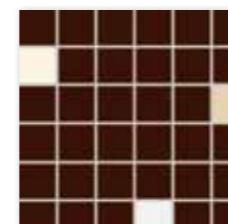
>90



V4



WDM05008
○ 66 / set
lesk | glossy



WDM05009
○ 66 / set
lesk | glossy



DAA3B599
Concept
PEI 4 ○ 76 / m²
mat | matt

bílá / white / biata / белый / fehér



DAA3B600
Concept
PEI 4 ○ 76 / m²
mat | matt

béžová / beige / beżowa
бежевый / bézs



DAA3B601
Concept
PEI 3 ○ 76 / m²
mat | matt

hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna

serie concept plus



25x33



WAAKB012
○ 74 / m²
lesk | glossy



WAAKB010
○ 74 / m²
lesk | glossy



WAAKB011
○ 74 / m²
lesk | glossy



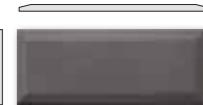
WARGT112
○ 32 / ks
mat | matt

světle šedá / light grey
jasnoszara / светло-серый
világosszürke



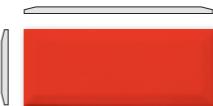
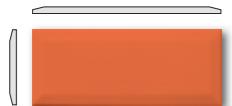
WARGT110
○ 32 / ks
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / szürke



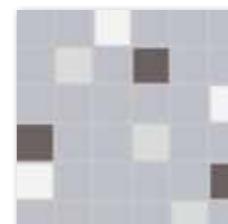
WARGT111
○ 32 / ks
mat | matt

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

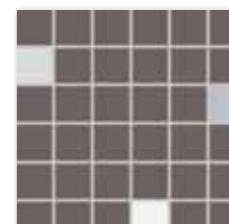


WARGT002
○ 32 / ks
lesk | glossy

červená / red / czerwona
красный / piros



WDM05010
○ 66 / set
lesk | glossy



WDM05011
○ 66 / set
lesk | glossy

33x33



R9



V2

>90



V4

33x33

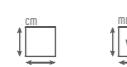


R9



V2

cm



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
dekor / decor	25x10	250x100x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	20	40	0,50	-	-	6,3	12,6	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x7	STO č. 030 - 045003	3	11	0,27	-	-	3,5	12,9	-
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2012, annex G Bla GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	17,7	1 061



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

>90



V4

V2



R9



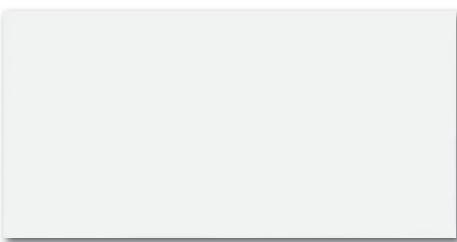
V2

95





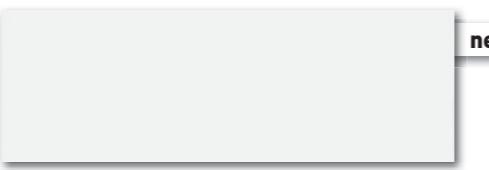
30x60
20x60



WAAV4104
O 78 / m²
mat | matt

bílá / white / biała / белый / fehér

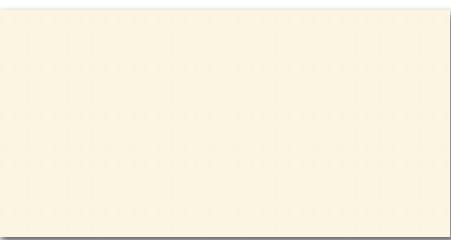
news



WAAVE104
O 80 / m²
mat | matt



30x60
20x60



WAAV4107
O 80 / m²
mat | matt
světle béžová / light beige
jasnobézowa / светло-бежевый / világosbézs

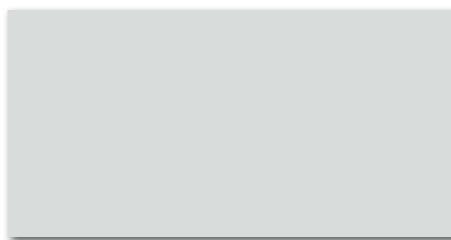
news



WAAVE107
O 82 / m²
mat | matt



30x60
20x60



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



WAAV4108
O 80 / m²
mat | matt
béžová / beige / beżowa / бежевый / bézs

news



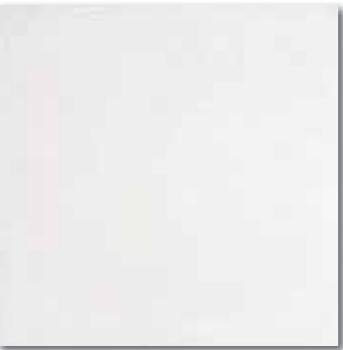
WARSU467
O 58 / ks
mat | matt
tyrkysová / turquoise
turkusowa / цвет морской волны / türkiz



30x60
15x60



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



DAA44599
PEI 4 O 76 / m²
mat | matt
bílá / white / biała / белый / fehér



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



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



45x45



45x45



R9



V2



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



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



45x45

výrobek / product



EN



m²



m³



kg



kg/m²



brutto kg

obkládačka / wall tile
obkládačka / wall tile
dekor / decor
dlaždice / floor tile

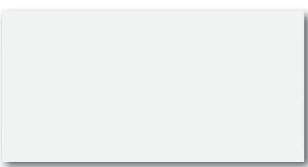
30x60 298x598x10 EN 14411:2012, annex K BIII GL 6 5,56 1,08 40 43,20 20,0 18,5 825
20x60 198x598x10 EN 14411:2012, annex K BIII GL 9 8,3 1,08 42 45,36 20,0 18,5 865
15x60 148x598x10 EN 14411:2012, annex K BIII GL 8 11,1 0,72 - - 13,3 18,5 -
45x45 448x448x10 EN 14411:2012, annex G Bla GL 6 5 1,21 26 31,46 25,0 20,7 677

KOUPELNY 99

serie **concept**



20x40



WAAMB104
O 72 / m²
mat | matt



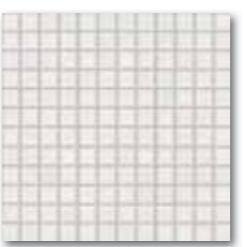
WAAMB107
O 74 / m²
mat | matt
světle béžová / light beige
jasnobéžová / светло-бежевый
világosbézs



WITMB029
Interia
O 64 / ks
mat | matt



WLAMH004
Interia
O 52 / ks
mat | matt



GDM02072 (SET)
O 78 / set
mat | matt | * | > | ■ v2

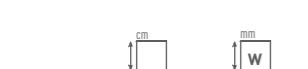
perleťová / nacre / pertowa
перламутровая / gyöngyház



WLRDH030
O 32 / ks
mat | matt



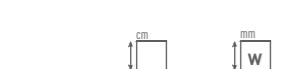
WLRDH031
O 32 / ks
mat | matt



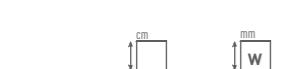
WLRDH032
O 32 / ks
mat | matt



WLRDH035
O 32 / ks
mat | matt



WLRDH033
O 32 / ks
mat | matt



WLRDH034
O 32 / ks
mat | matt

20x3



20x40



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



WITMB030
Interia
O 64 / ks
mat | matt



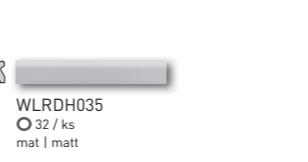
WLAMH008
Interia
O 52 / ks
mat | matt



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



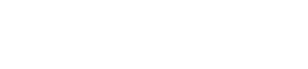
WLAMH012
Monopoli
O 46 / ks
lesk | glossy



WLAMH012
Monopoli
O 46 / ks
lesk | glossy



WLAMH013
Monopoli
O 46 / ks
lesk | glossy



WLAMH013
Monopoli
O 46 / ks
lesk | glossy

20x3



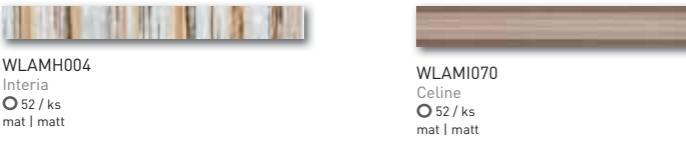
20x40



WAAMB108
O 74 / m²
mat | matt
béžová / beige / beżowa
бежевый / békás



WILMB001
Celine
O 68 / ks
mat | matt



WLAMI070
Celine
O 52 / ks
mat | matt



WIVOM001
Celine
O 42 / ks
mat | matt



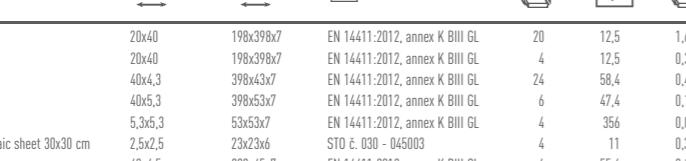
WITMB021
Monopoli
O 58 / ks
mat/lesk | matt/glossy



WLAMH010
Monopoli
O 46 / ks
lesk | glossy



WLAMH011
Monopoli
O 46 / ks
lesk | glossy



WLAMH011
Monopoli
O 46 / ks
lesk | glossy

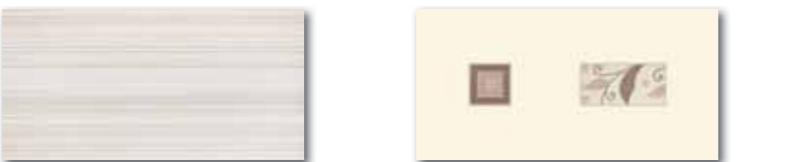
20x3



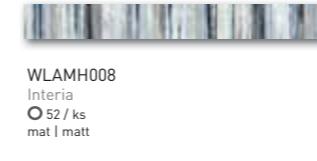
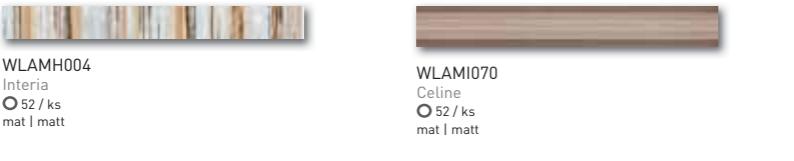
20x40



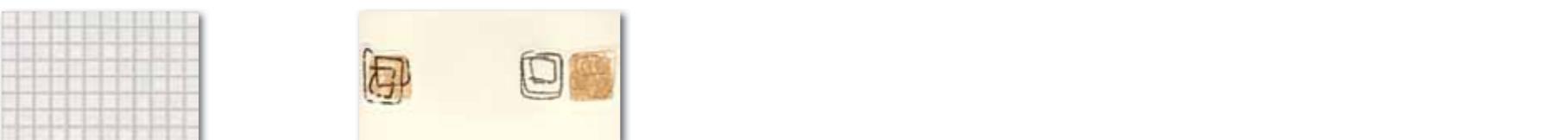
WAAMB109
O 74 / m²
mat | matt
hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna



WITMB030
Interia
O 64 / ks
mat | matt



WLAMH008
Interia
O 52 / ks
mat | matt



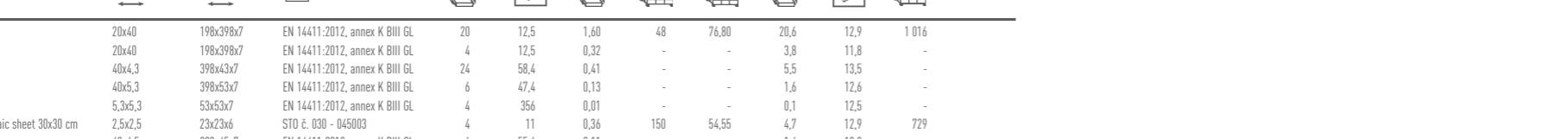
WITMB022
Monopoli
O 58 / ks
mat/lesk | matt/glossy



WLAMH012
Monopoli
O 46 / ks
lesk | glossy



WLAMH013
Monopoli
O 46 / ks
lesk | glossy



20x3



20x40



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



WILMB002
Celine
O 68 / ks
mat | matt



WLAMI071
Celine
O 52 / ks
mat | matt



WIVOM002
Celine
O 42 / ks
mat | matt



20x3



20x40



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



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



WLAMH008
Interia
O 52 / ks
mat | matt



20x40



WLAMH012
Monopoli
O 46 / ks
lesk | glossy



WLAMH013
Monopoli
O 46 / ks
lesk | glossy



20x3



20x40



20x3



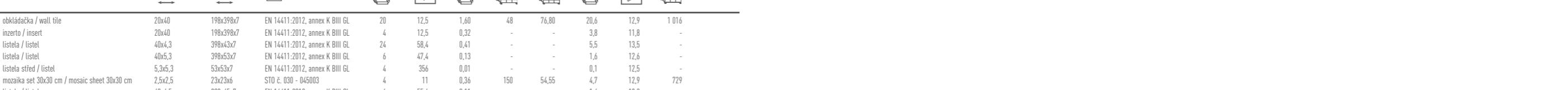
20x40



20x3



20x40



20x3



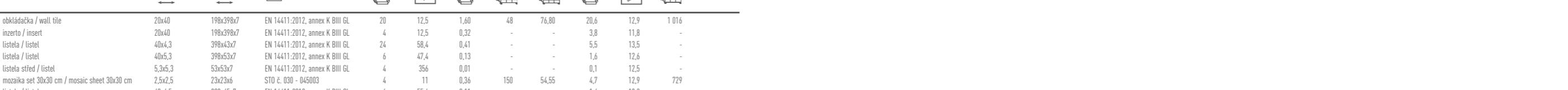
20x40



20x3



20x40



20x3



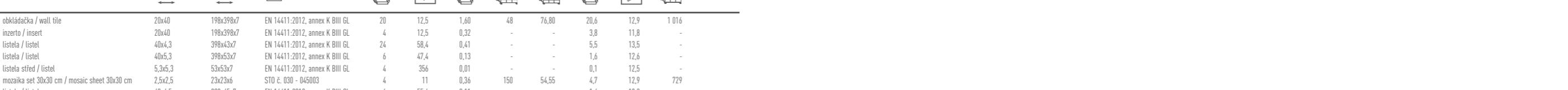
20x40



20x3



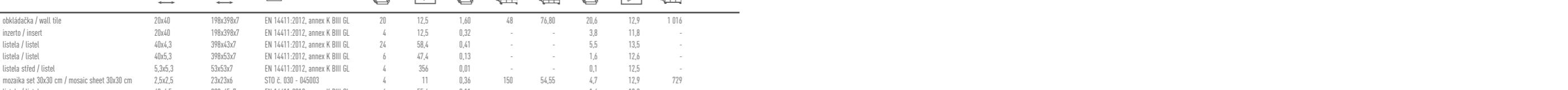
20x40



20x3



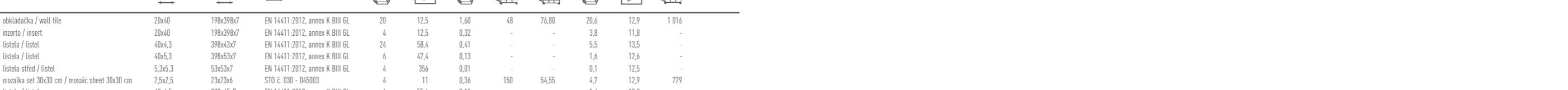
20x40



20x3



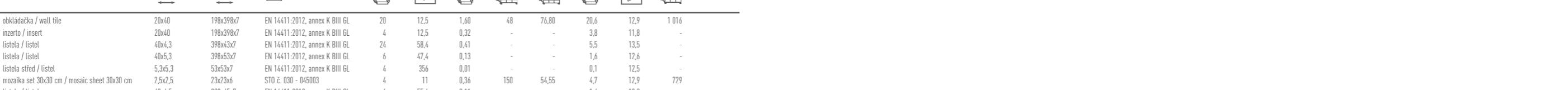
20x40



20x3



20x40



20x3



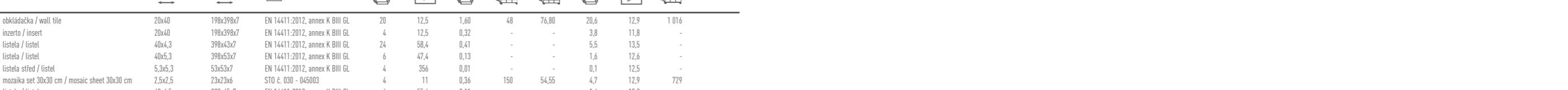
20x40



20x3



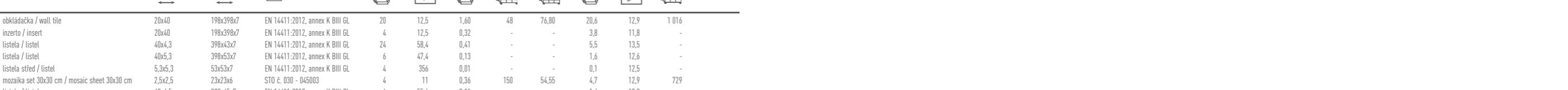
20x40



20x3



20x40



20x3



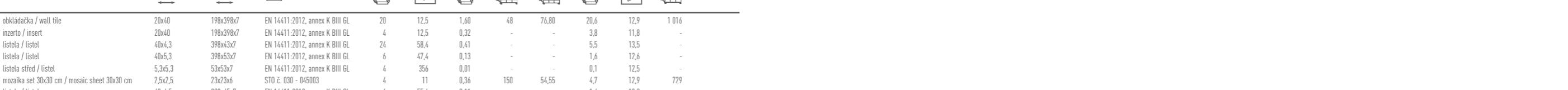
20x40



20x3



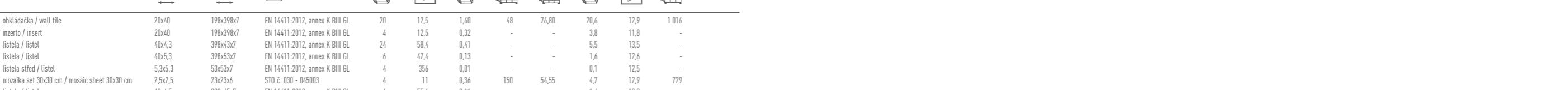
20x40



20x3



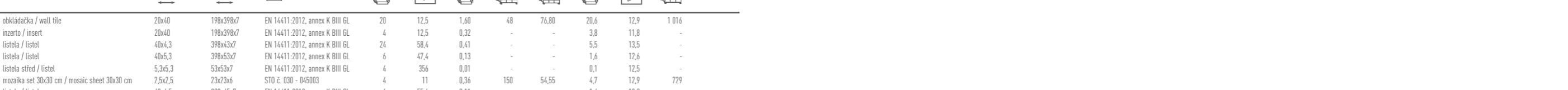
20x40



20x3



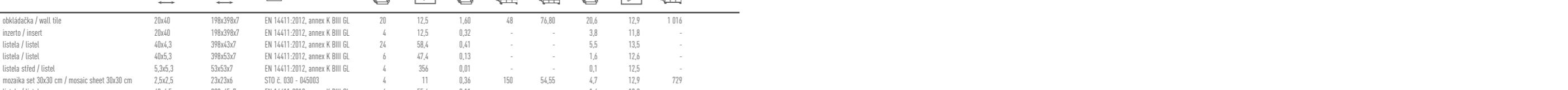
20x40



20x3



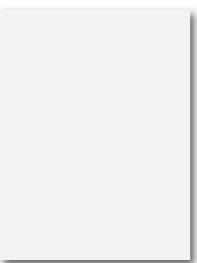
20x40



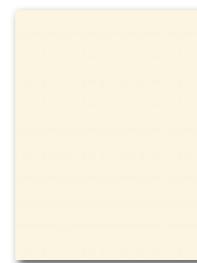
serie concept



25x33



WAAKB104
O 72 / m²
mat | matt
bilá / white / biela
белый / fehér



WAAKB107
O 74 / m²
mat | matt



WAAKB108
O 74 / m²
mat | matt



WAAKB109
O 74 / m²
mat | matt



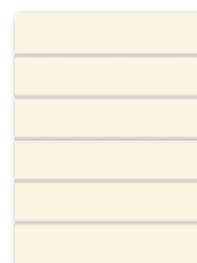
WAAKB112
O 74 / m²
mat | matt



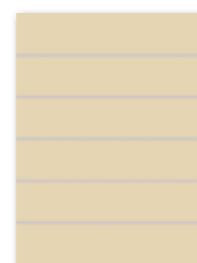
WAAKB110
O 74 / m²
mat | matt



WAAKB111
O 74 / m²
mat | matt



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



WIFKB108
Akcent
O 52 / ks
mat | matt
béžová / beige / beżowa
бежевый / bézs



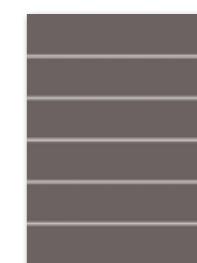
WIFKB109
Akcent
O 52 / ks
mat | matt
hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna



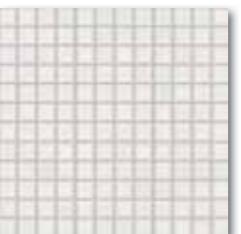
WIFKB112
Akcent
O 52 / ks
mat | matt
světle šedá / light grey
jasnoszara / светло-серый
világosszürke



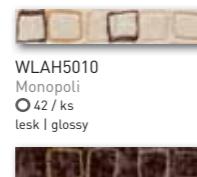
WIFKB110
Akcent
O 52 / ks
mat | matt
šedá / grey / szara
серый / szürke



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



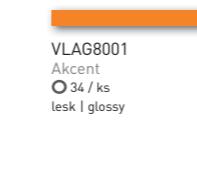
GDM02072
O 78 / set
mat | matt | * | > | ■ V2
perletová / nacre / perlowa
перламутровая / gyöngyház



WLAH5010
Monopoli
O 42 / ks
lesk | glossy



WLAGE070
Celine
O 46 / ks
mat | matt



VLAG8001
Akcent
O 34 / ks
lesk | glossy



WLAH5012
Monopoli
O 42 / ks
lesk | glossy



WLAGE071
Celine
O 46 / ks
mat | matt



VLAG8002
Akcent
O 34 / ks
lesk | glossy



DAA3B599
PEI 4 O 76 / m²
mat | matt
bilá / white / biela / белый / fehér



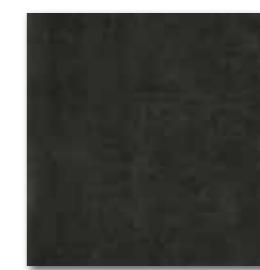
DAA3B600
PEI 4 O 76 / m²
mat | matt
béžová / beige / beżowa
бежевый / bézs



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



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



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



33x33



R9



V2

obkládačka / wall tile
dekor / decor

mm

EN

kg

ks/m²m²

kg

kg/m²

brutto kg

výrobek / product



mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm

mm

EN

kg

ks/m²m²

kg

kg/m²

brutto kg

listel / listel

mm

EN

kg

ks/m²m²

kg

kg/m²

brutto kg

listela / listel

mm

EN

kg

ks/m²m²

kg

kg/m²

brutto kg

dlaždice / floor tile

mm

EN

kg

ks/m²m²

kg

kg/m²

brutto kg

33x33

mm

EN

kg

ks/m²m²

kg

kg/m²

brutto kg

33x33

mm

EN

kg

ks/m²m²

kg

kg/m²

brutto kg

33x33

mm

EN

kg

ks/m²m²

kg

kg/m²

brutto kg

33x33

mm

EN

kg

ks/m²m²

kg

kg/m²

brutto kg

33x33

mm

EN

kg

ks/m²m²

kg

kg/m²

brutto kg

33x33

mm

EN

kg

ks/m²m²

kg

kg/m²

brutto kg

33x33

mm

EN

kg

ks/m²m²

kg

kg/m²

brutto kg

33x33

mm

EN

kg

ks/m²m²

kg

kg/m²

brutto kg

33x33

mm

EN

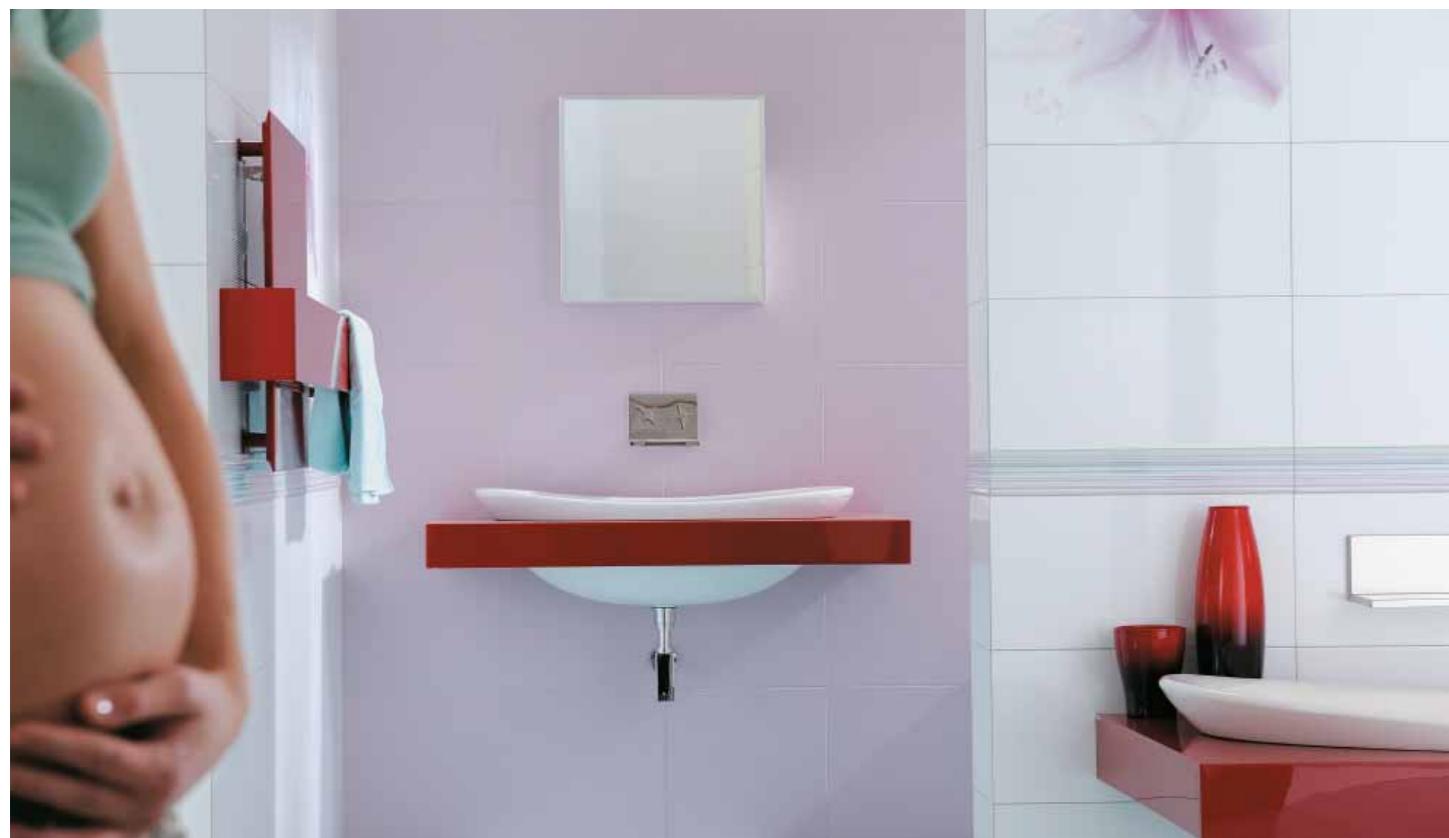
kg

ks/m²m²

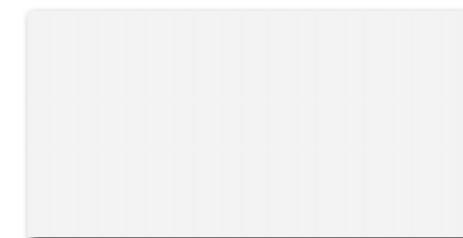
kg

kg/m²</

serie **absolut**

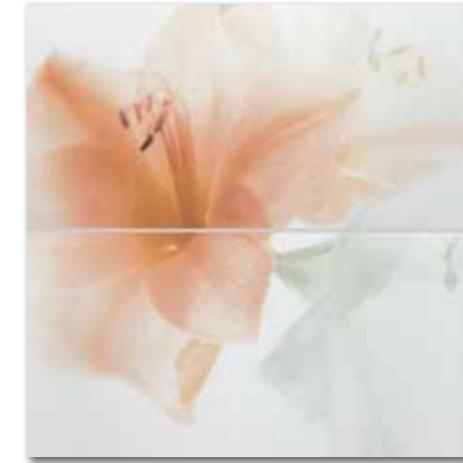


výrobek / product	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²		m ³	kg	kg/m ²	brutto kg
obkládka / wall tile	30x60	298x598x10,5	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	5,56	1,08	36	38,88	21,7	20,1	807
inzerto / insert (set)	30x60	298x598x10,5	EN 14411:2012, annex K BIII GL	2	5,56	0,72	-	-	14,5	20,1	-
listek / listel	60x8,7	298x598x10,5	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	19,2	0,21	-	-	4,4	21,2	-
dlaždice / floor tile	45x45	448x448x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677



WAKV4000
Ø 88 / m²
lesk | glossy
bílá / white / biala / белый / fehér

WAKV4104
Ø 88 / m²
mat | matt

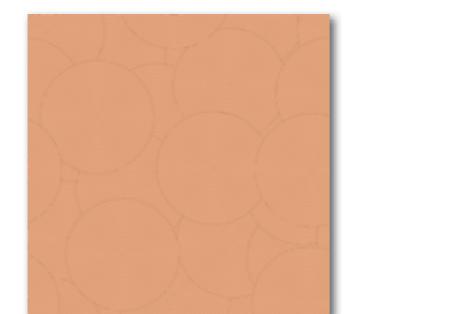


[SET]

WITV4002
Ø 110 / set
mat/lesk | matt/glossy



WLASP002
Ø 86 / ks
lesk | glossy



DAR44012
Frostica
PEI 4 Ø 80 / m²
mat | matt
oranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / narancs



DAR44013
Frostica
PEI 4 Ø 80 / m²
mat | matt
světle zelená / light green / jasnozielona
светло-зеленый / világoszöld



DAR44014
Frostica
PEI 4 Ø 80 / m²
mat | matt
světle tyrkysová / light turquoise / jasnoturkusowa
сине-зеленая светлая / világostürkiz



serie **absolut**



30x60



(SET)



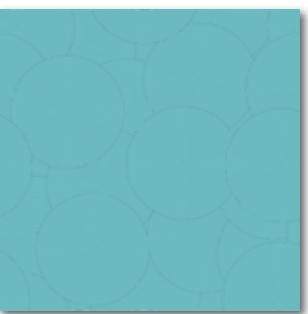
WITV4001
Ø 110 / set
mat/lesk | matt/glossy



WLASP001
Ø 86 / ks
lesk | glossy



DAR44011
Frostica
PEI 4 Ø 80 / m²
mat | matt
fialová / violet / fioletowa
сиреневый / lila



DAR44015
Frostica
PEI 4 Ø 80 / m²
mat | matt
tyrkysová / turquoise / turkusowa
цвет морской волны / türkiz



45x45



60x8,7



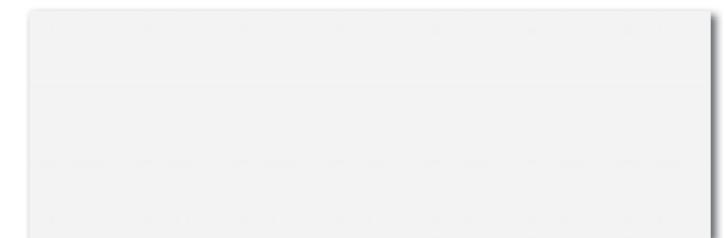


výrobek / product

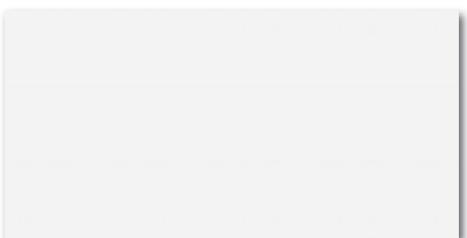
	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²		m ³	kg	kg/m ²	brutto kg
--	----	----	----	--	-------------------	----------------	--	----------------	----	-------------------	-----------

obkládka / wall tile
obkládka / wall tile
inzero / insert
dlaždice / floor tile

30x90	298x898x10,5	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	3,7	1,08	48	51,84	21,7	20,1	1 067
30x60	298x598x10,5	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	5,56	1,08	36	38,88	21,7	20,1	807
30x90	298x898x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	1	3,7	0,27	-	-	6,1	22,2	-
45x45	445x445x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677



WAKV5000
O 98 / m²
lesk | glossy
bilá / white / biała / белый / fehér



WAKV4000
O 88 / m²
lesk | glossy

WAKV4104
O 88 / m²
mat | matt



DDVV5362
Otep
PEI 4 O 110 / ks
mat/lesk | matt/glossy



DDVV5361
Otep
PEI 4 O 110 / ks
mat/lesk | matt/glossy



DAA44362
Defile
PEI 4 O 86 / m²
mat | matt
béžová / beige / beżowa / бежевый / bézs



DAA44361
Defile
PEI 4 O 86 / m²
mat | matt
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



DAA44360
Defile
PEI 5 O 80 / m²
mat | matt
bilá / white / biała / белый / fehér



DAA44363
Defile
PEI 5 O 80 / m²
mat | matt
světle béžová / light beige / jasnobéžová
светло-бежевый / világosbézs

30x90
30x60
R

30x90
30x60
R

45x45
45x45
R9
V2
R



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



DDTSA001
O 104 / ks
lesk | glossy
červená / red / czerwona / красный / piros



DDTSZ001
O 82 / ks
lesk | glossy
červená / red / czerwona / красный / piros



DAR44314
Geo
PEI 5 O 80 / m²
mat | matt
černá / black / czarna / черный / fekete

výrobek / product	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²	m ³	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	20,1
inzerto / insert	30x60	298x598x11	EN 14411:2012, annex G Bla GL	4	5,56	0,72	-	-	18,1	25,1
listela / listel	60x5,4	598x54x11	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	30	0,20	-	-	5,0	25,1
dlaždice / floor tile	45x45	448x448x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7
										677



30x60



30x60

60x5,4



45x45



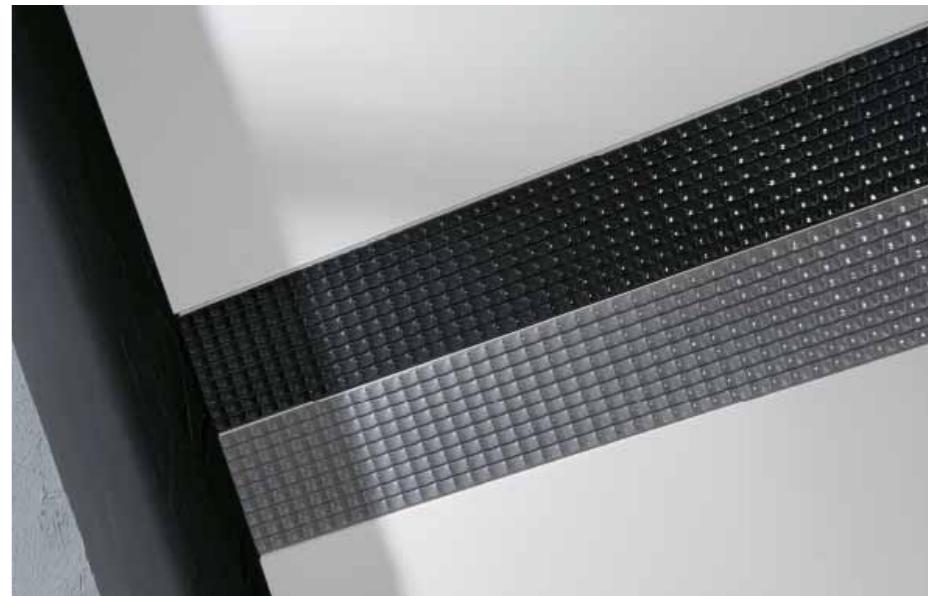
R10



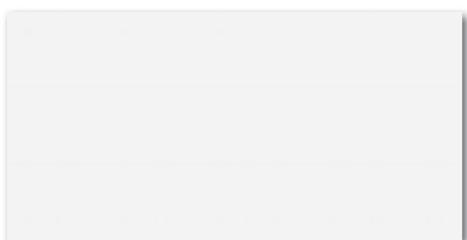
A



v3



30x60
R



WAKV4000
O 88 / m²
lesk | glossy
bílá / white / biela / белый / fehér

60x9,7
R



WLAST001
O 86 / ks
lesk | glossy



WLAST002
O 86 / ks
lesk | glossy



WLAST004
O 86 / ks
lesk | glossy



WLAST005
O 86 / ks
lesk | glossy

60x9,7
R

45x45
* R9
V2
R



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



DAK44184
Spirit
PEI 5 O 86 / m²
mat/lesk | matt/glossy
béžová / beige / beżowa
бежевый / bézs



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



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

45x45
* R9
V2
R



DAK44186
Spirit
PEI 4 O 86 / m²
mat/lesk | matt/glossy
hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna



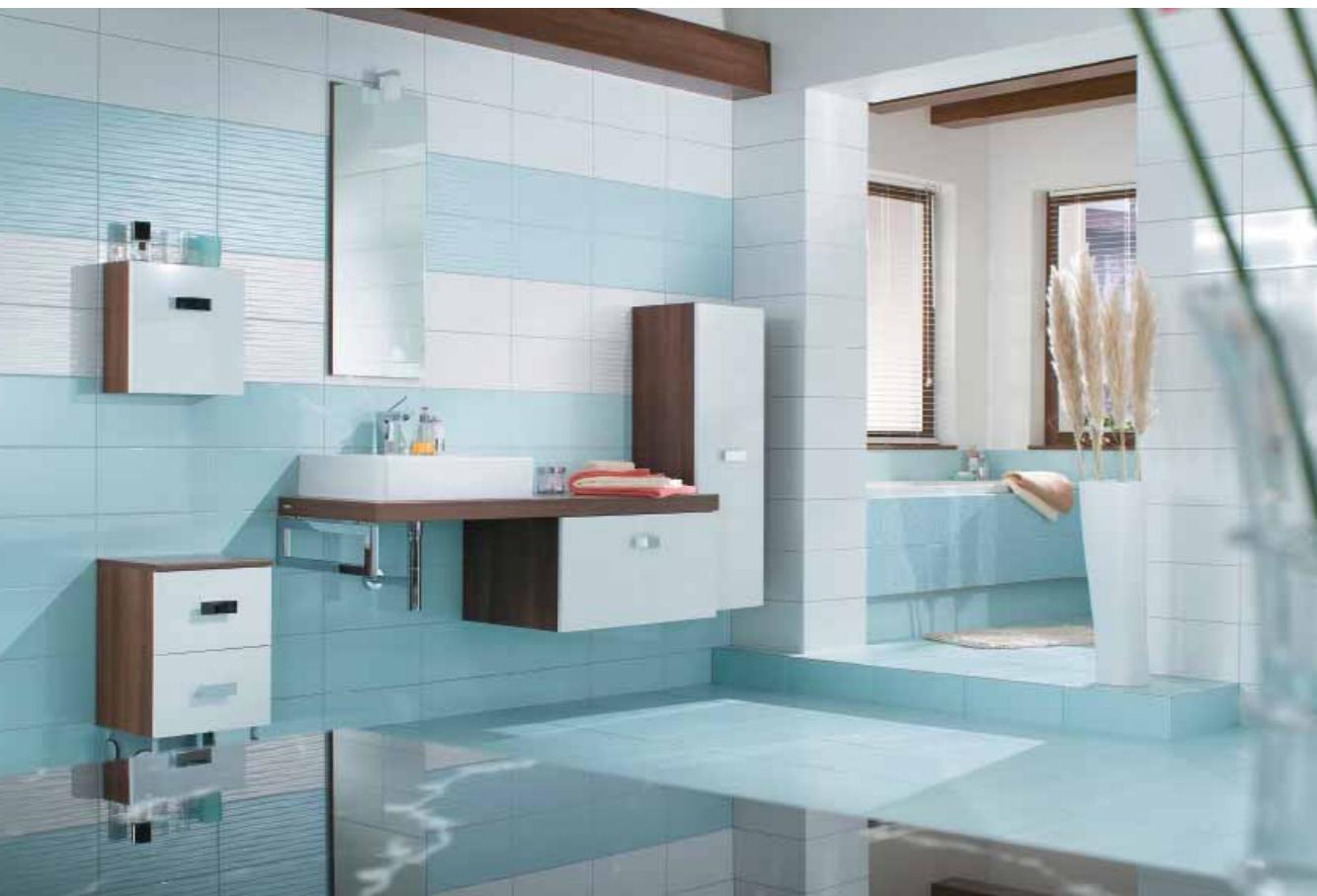
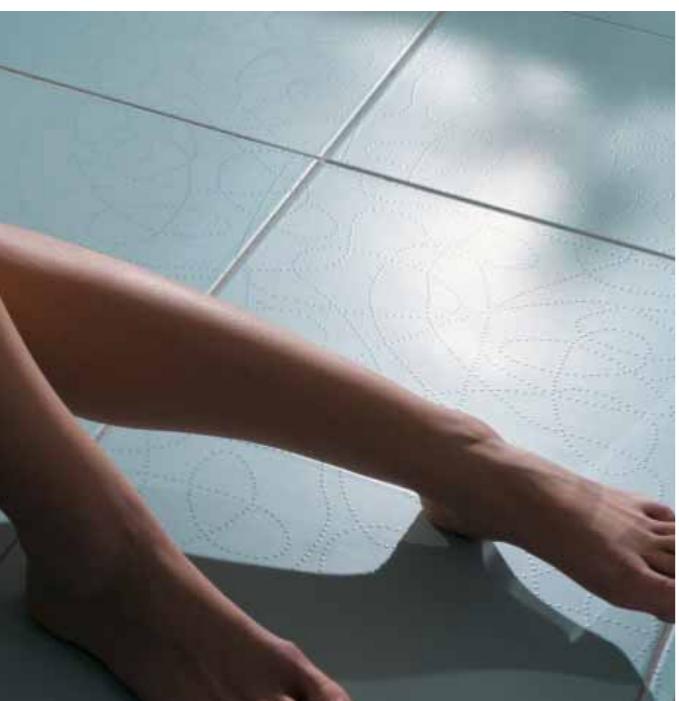
DAK44187
Spirit
PEI 4 O 86 / m²
mat/lesk | matt/glossy
černá / black / czarna / черный / fekete

výrobek / product

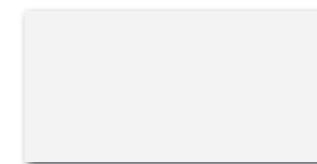
	cm	mm	EN								
--	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--

obkládačka / wall tile
listela / listel
dlaždice / floor tile

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



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
inzero / insert [set]	20x40	198x398x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9	-
listel / listel	40x4,4	398x44x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	12	55,5	0,22	-	-	2,8	12,9	-
listela reliéfní / relief listel	20x3	198x30	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	167	0,11	-	-	1,7	15,8	-
listela reliéfní - roh / relief listel - corner	3	30	EN 14411:2012, annex K BIII GL	16	-	-	-	-	-	-	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	1x1	11x1x6	STO č. 030 - 045003	4	11	0,36	-	-	4,7	12,9	729
dlaždice / floor tile	45x45	448x448x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677



WATMB030
Ø 74 / m²
lesk | glossy



WITMB015
Ø 58 / ks
mat/lesk | matt/glossy



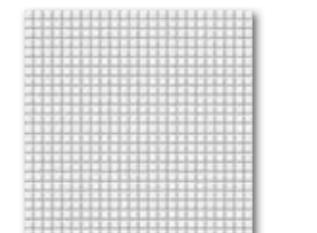
WITMB016
Ø 58 / ks
mat/lesk | matt/glossy



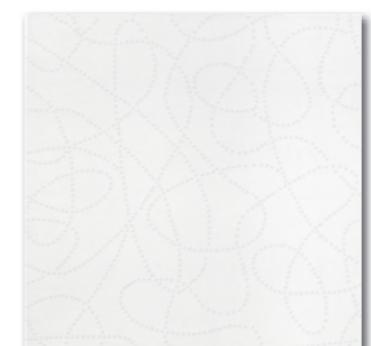
WLAMH005
Ø 52 / ks
mat/lesk | matt/glossy
bílá / white / biała
белый / fehér



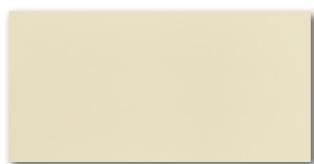
WLRDH007
Ø 44 / ks
mat | matt



GDM01004
Ø 78 / set
lesk | glossy
perletová / nacre / pertowa
перламутровая / gyöngyház



DAA44030
PEI 4 Ø 78 / m²
mat/lesk | matt/glossy
bílá / white / biała
белый / fehér



WATMB031
Ø 74 / m²
lesk | glossy



WITMB017
Ø 58 / ks
mat/lesk | matt/glossy



WITMB018
Ø 58 / ks
mat/lesk | matt/glossy



WLAMH006
Ø 52 / ks
mat/lesk | matt/glossy



WATMB032
Ø 74 / m²
lesk | glossy



WITMB019
Ø 58 / ks
mat/lesk | matt/glossy



WITMB020
Ø 58 / ks
mat/lesk | matt/glossy



WLAMH007
Ø 52 / ks
mat/lesk | matt/glossy



20x40

4,4x40

20x3

30x30



X°



v2



45x45



X°



v2



DAA44031
PEI 4 Ø 78 / m²
mat/lesk | matt/glossy
bízová / beige / бежевая
белевый / беъзъ



DAA44032
PEI 4 Ø 78 / m²
mat/lesk | matt/glossy
modrá / blue / niebieska / голубой / kék
белевый / беъзъ





20x40

v2



WATMB020
O 68 / m²
lesk | glossy



WATMB023
O 68 / m²
lesk | glossy

20x40 / 4,3x40

v2



WITMB010
O 58 / ks
lesk | glossy
bílá / white / biała
белый / fehér



WITMB013
O 58 / ks
lesk | glossy
WLAMH003
O 46 / ks
lesk | glossy



WITMB009
O 58 / ks
lesk | glossy
bílá / white / biała
белый / fehér



WATMB021
O 68 / m²
lesk | glossy



WATMB022
O 68 / m²
lesk | glossy

20x40 / 4,3x40

v2



WLAMH001
O 46 / ks
lesk | glossy



WITMB012
O 58 / ks
lesk | glossy



WLAMH002
O 46 / ks
lesk | glossy



WLRDH123
O 32 / ks
lesk | glossy

WLER6123
O 48 / ks
lesk | glossy



WLRDH121
O 32 / ks
lesk | glossy



WLER6121
O 48 / ks
lesk | glossy



WLRDH122
O 32 / ks
lesk | glossy



20x3



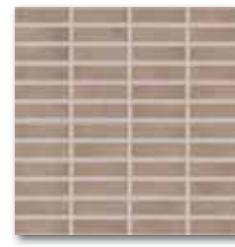
GDMAJ009
PEI 3 O 58 / set
lesk | glossy

(SET)



GDMAJ007
PEI 4 O 58 / set
lesk | glossy

(SET)



GDMAJ008
PEI 3 O 58 / set
lesk | glossy

(SET)



30x30

*

>°

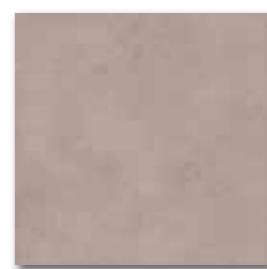
v2



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

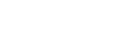
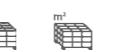


GAT3B194
PEI 4 O 74 / m²
mat | matt
oranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / narancs



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

výrobek / product



obkládačka / wall tile
inzerto / insert
listel / listel
listela reliéfní / relief listel

20x40 198x398x7 EN 14411:2012, annex K BIII GL 20 12,5 1,60 48 76,80 20,6 12,9 1 016
20x40 198x398x7 EN 14411:2012, annex K BIII GL 4 12,5 0,32 - 4,1 12,9 -
40x4,3 398x43x7 EN 14411:2012, annex K BIII GL 12 55,5 0,22 - 1,4 6,7 -
20x3 198x30 EN 14411:2012, annex K BIII GL 18 167 0,11 - 1,7 15,8 -

výrobek / product



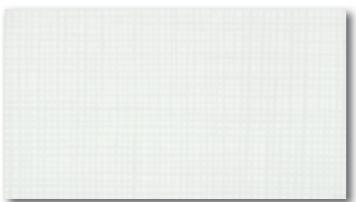
listela reliéfní - roh / relief listel - corner
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm
dlaždice / floor tile

3 30 EN 14411:2012, annex K BIII GL 16 - - - - -
2,5x7,5 23x73x6 STO č. 030 - 045003 4 11 0,36 150 54,55 4,7 12,9 729
33x33 333x33x8 EN 14411:2012, annex G Bla GL 12 9 1,33 44 58,52 23,6 17,7 1 061





25x45



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



WITP3025
Ø 72 / ks
mat/lesk | matt/glossy



WITP3026
Ø 72 / ks
mat/lesk | matt/glossy



WITP3027
Ø 72 / ks
mat/lesk | matt/glossy

25x5



WLAGE025
Ø 40 / ks
mat/lesk | matt/glossy
žlutá / yellow / zóta
желтый / sárga



WLAGE026
Ø 40 / ks
mat/lesk | matt/glossy
oranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / narancs



WLAGE027
Ø 40 / ks
mat/lesk | matt/glossy
modrá / blue / niebieska
голубой / kék



WITP3020
Ø 100 / set
mat/lesk | matt/glossy
(SET)



WITP3021
Ø 100 / set
mat/lesk | matt/glossy
(SET)



WITP3022
Ø 100 / set
mat/lesk | matt/glossy
(SET)



25x45



WLAPJ001
Ø 54 / ks
mat/lesk | matt/glossy



WLAPJ002
Ø 54 / ks
mat/lesk | matt/glossy



WLAPJ003
Ø 54 / ks
mat/lesk | matt/glossy



45x4,5



33x33



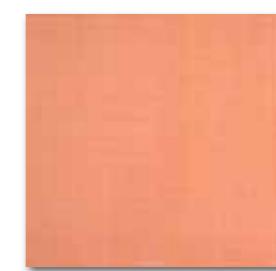
GAT3B151
Samba
PEI 4 Ø 76 / m²
mat | matt
bílá / white / biata / белый / fehér



GAT3B119
Samba
PEI 4 Ø 76 / m²
mat | matt
šedá / grey / szara / серый / szürke



GAT3B114
Samba
PEI 4 Ø 76 / m²
mat | matt
žlutá / yellow / zóta
желтый / sárga



GAT3B152
Samba
PEI 4 Ø 76 / m²
mat | matt
oranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / narancs



GAT3B116
Samba
PEI 4 Ø 76 / m²
mat | matt
modrá / blue / niebieska
голубой / kék

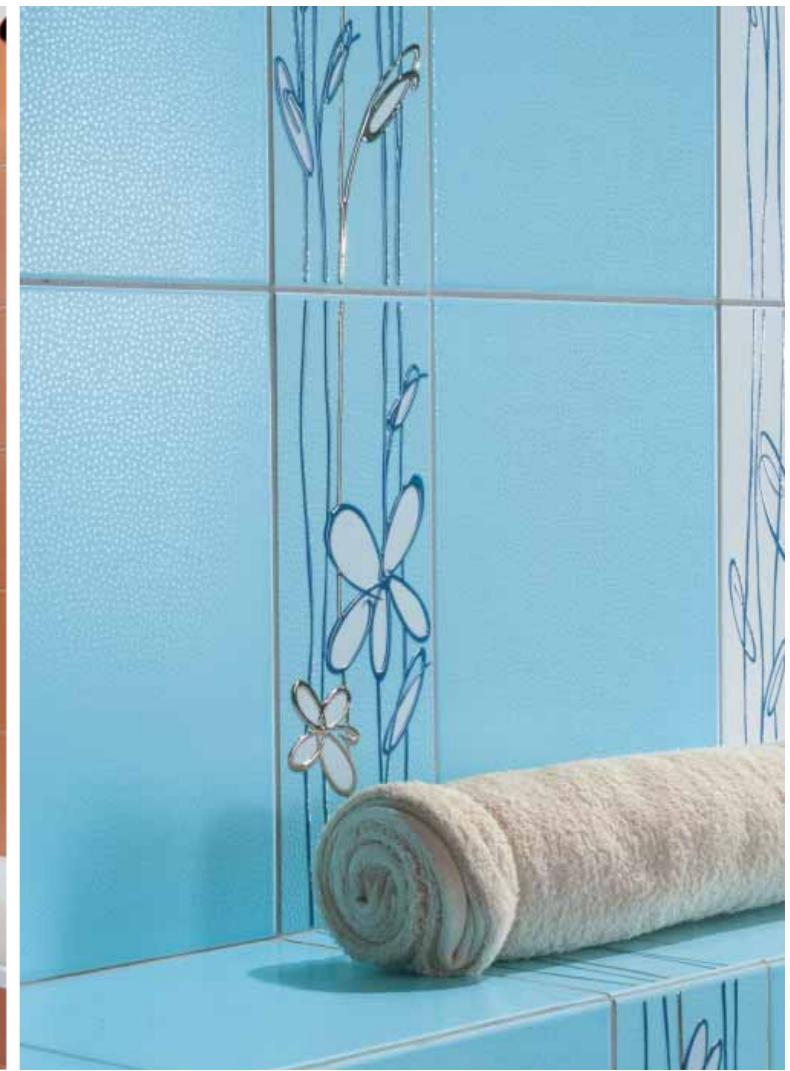
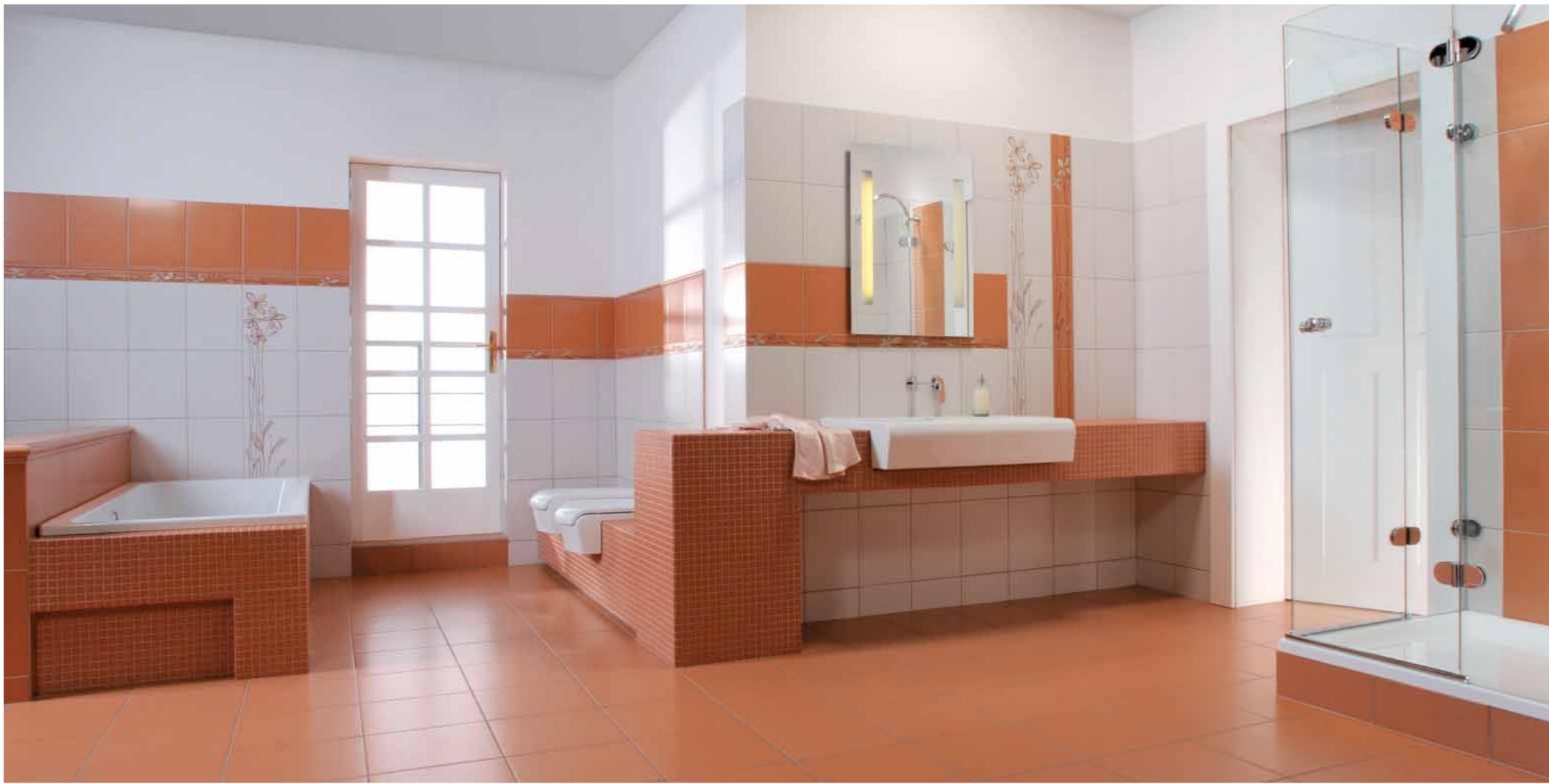


33x33

výrobek / product

	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²	m ³	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
inzerto / insert	25x45	250x450x8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	9	0,45	-	-	6,2	13,8	-
listela / listel	25x5	250x50x8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	14	80	0,18	-	-	2,9	16,2	-
inzerto / insert (set)	25x45	250x450x8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	1	9	0,45	-	-	6,2	13,8	-
listela / listel (WLAPJ001)	45x4,5	450x45x8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	49	0,12	-	-	1,7	13,8	-
listela / listel	45x4,5	450x45x8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	12	49	0,24	-	-	3,4	13,8	-
dlaždice / floor tile	33x33	330x330x8	EN 14411:2012, annex H BIIb GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	17,7	1 061





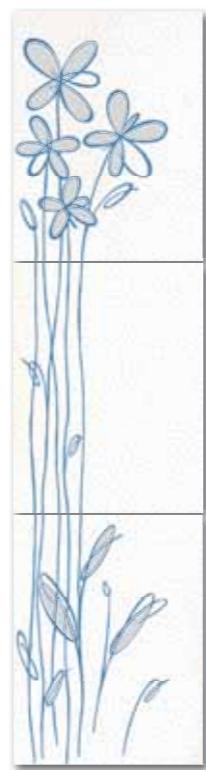
25x33
11,5x33



WATKB150
Ø 72 / m²
mat/lesk | matt/glossy
bílá / white / biata
белый / fehér



WATKB153
Ø 72 / m²
mat/lesk | matt/glossy



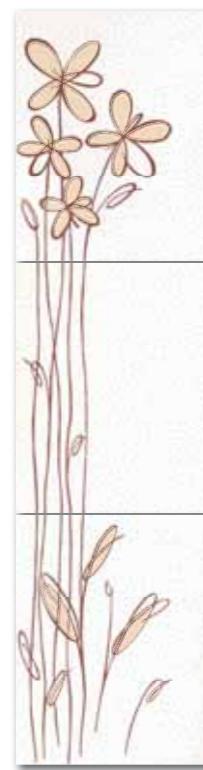
WITKB080 (SET)
Ø 78 / set
mat/lesk | matt/glossy



WLAKM080 (SET)
Ø 74 / set
mat/lesk | matt/glossy
modrá / blue / niebieska
голубой / kék



WATKB151
Ø 72 / m²
mat/lesk | matt/glossy



WITKB079 (SET)
Ø 78 / set
mat/lesk | matt/glossy



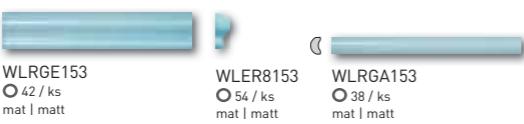
WLAKM079 (SET)
Ø 74 / set
mat/lesk | matt/glossy
cihlová / brick / ceglasta
кирпичный / téglás



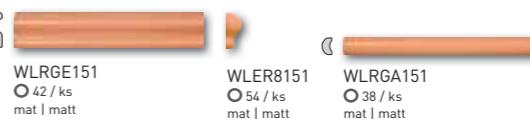
WLAH5005 (SET)
Ø 66 / set
mat/lesk | matt/glossy



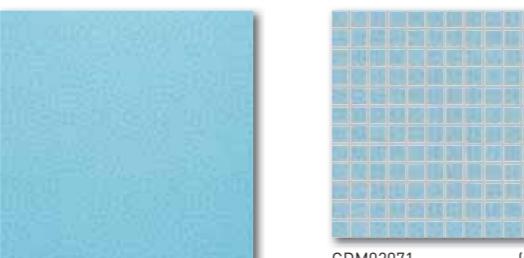
WLAH5004 (SET)
Ø 66 / set
mat/lesk | matt/glossy



WLRGE153 Ø 42 / ks
mat | matt
WER8153 Ø 54 / ks
mat | matt
WLRGA153 Ø 38 / ks
mat | matt
WER3153 Ø 50 / ks
mat | matt

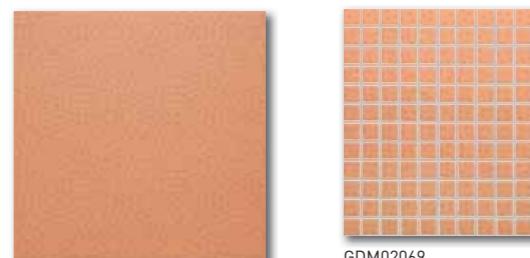


WLRGE151 Ø 42 / ks
mat | matt
WER8151 Ø 54 / ks
mat | matt
WLRGA151 Ø 38 / ks
mat | matt
WER3151 Ø 50 / ks
mat | matt



GAT3B193
PEI 3 Ø 74 / m²
mat | matt
modrá / blue / niebieska
голубой / kék

GDM02071
PEI 3 Ø 52 / set
mat | matt | >8



GAT3B191
PEI 3 Ø 74 / m²
mat | matt
cihlová / brick / ceglasta
кирпичный / téglás

GDM02069
PEI 3 Ø 52 / set
mat | matt | >8

výrobek / product

	cm ↔	mm ↔	EN		ks/m ²	m ²		m ³	kg	kg/m ²	brutto kg
obkládacia / wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030
inzerto / insert (set)	25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	1	12	0,25	-	-	3,1	12,4	-
listela / listel (set)	11,5x33	115x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	3	26,3	0,34	-	-	4,2	12,4	-
listela / listel (set)	25x4,5	250x4,5x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	89	0,13	-	-	1,6	12,4	-
listela reliéfni / relief listel	25x5	250x50	EN 14411:2012, annex K BIII GL	14	80	0,19	-	-	3,2	18,2	-

výrobek / product

	cm ↔	mm ↔	EN		ks/m ²	m ²		m ³	kg	kg/m ²	brutto kg
listela reliéfní - roh / relief listel - corner	5	50	EN 14411:2012, annex K BIII GL	16	-	-	-	-	-	-	-
listela reliéfní / relief listel	25x2,3	250x23	EN 14411:2012, annex K BIII GL	14	174	0,08	-	-	1,6	20,0	-
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	STD E. 030 - 045003	4	11	0,36	150	54,55	4,7	12,9	729
dlaždice / floor tile	33x33	330x33x8	EN 14411:2012, annex H BII GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	17,7	1 061



serie **samba**



25x33



WARKA070
68 / m²
mat | matt



WARKA073
68 / m²
mat | matt



WARKA074
68 / m²
mat | matt



WARKA071
68 / m²
mat | matt



WARKA072
68 / m²
mat | matt

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

WILKA001
68 / ks
mat | matt



WLAK4001
52 / ks
mat | matt



WLAAE001
38 / ks
mat | matt



WILKA002
68 / ks
mat | matt



WLAK4002
52 / ks
mat | matt



WLAAE002
38 / ks
mat | matt

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

WLRGE060
40 / ks
mat | matt



WER8060
52 / ks
mat | matt



WLRGE063
40 / ks
mat | matt



WER8063
52 / ks
mat | matt



WLRGE064
40 / ks
mat | matt



WER8064
52 / ks
mat | matt



WLRGE066
40 / ks
mat | matt



WER8066
52 / ks
mat | matt



WLRGE061
40 / ks
mat | matt



WER8061
52 / ks
mat | matt



WER8062
40 / ks
mat | matt



WER8062
52 / ks
mat | matt

25x5



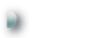
WLRGA060
36 / ks
mat | matt



WER3060
48 / ks
mat | matt



WLRGA063
36 / ks
mat | matt



WER3063
48 / ks
mat | matt



WLRGA064
36 / ks
mat | matt



WER3064
48 / ks
mat | matt



WLRGA061
36 / ks
mat | matt



WER3061
48 / ks
mat | matt



WER3062
36 / ks
mat | matt



WER3062
48 / ks
mat | matt

25x5

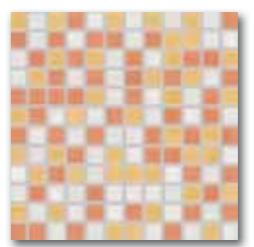
30x30



v4



GDM02116
PEI 4 52 / set
mat | matt
vícebarevná / multicoloured
kolorowa / многоцветный / többszínű



GDM02115
PEI 4 52 / set
mat | matt
vícebarevná / multicoloured
kolorowa / многоцветный / többszínű

30x30



v4

33x33



v2



GAT3B151
PEI 4 76 / m²
mat | matt
bilá / white / biala / белый / fehér



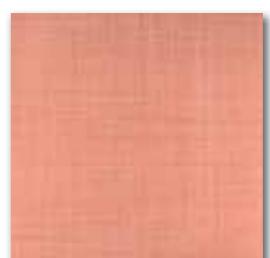
GAT3B116
PEI 4 76 / m²
mat | matt
modrá / blue / niebieska / синий / kék



GAT3B117
PEI 4 76 / m²
mat | matt
zelená / green / zielona / зеленый / zöld



GAT3B114
PEI 4 76 / m²
mat | matt
žlutá / yellow / žóta
желтый / sárga



GAT3B115
PEI 4 76 / m²
mat | matt
cihlová / brick / ceglasta
кирпичный / téglás

33x33



v2

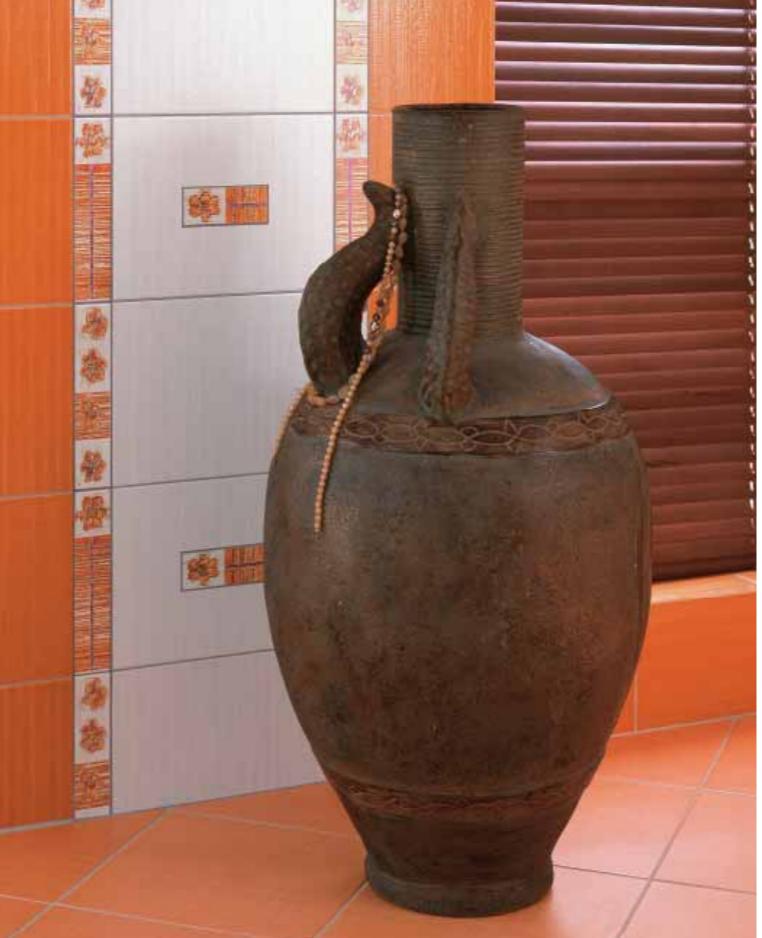
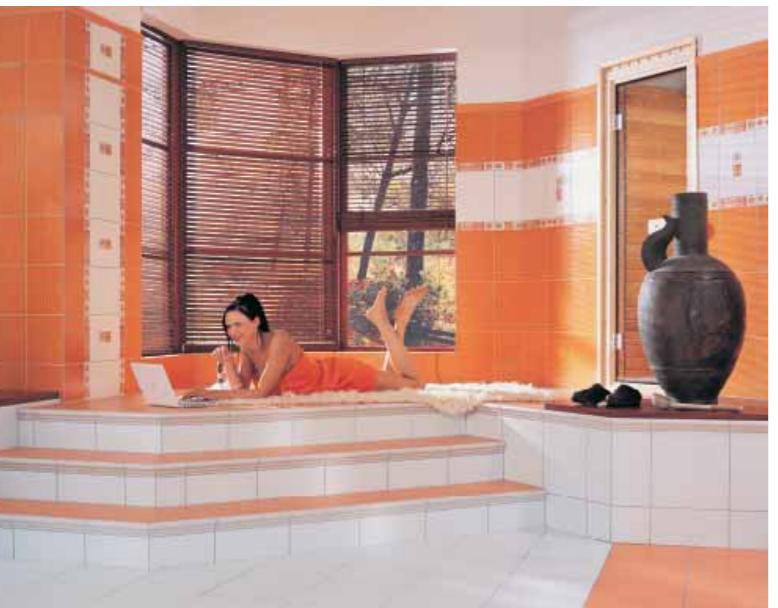
výrobek / product

	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²		kg	kg/m ²	brutto kg
obkládka / wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4
inzerát / 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		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 - 045003	4	11	0,36	150	54,55	4,7	12,9
dlaždice / floor tile	33x33	330x33x8	EN 14411:2012, annex H BII GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	17,7
										1 061



25x33



výrobek / product	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²	m ³	kg	kg/m ²	brutto kg	
obkládka / wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030
inzerto / insert	25x33	330x250x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	12	0,33	-	-	4,1	12,4	-
listela / listel (set)	25x6	250x50x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	7	80	0,18	-	-	2,2	12,4	-
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	-
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	-	-	-	-	-	-	-
mosaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm (GDM02063)	2,5x2,5	23x23x6	STO č. 030 - 045003	11	11	1,00	60	60,00	12,9	12,9	774
mosaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x6	STO č. 030 - 045003	4	11	0,36	150	54,55	4,7	12,9	729
schodová lišta / stair strip	36,5x5,5	36x55	STO č. 030 - 044192	4	51	0,08	-	-	2,6	32,8	-
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2012, annex H BIIb GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	17,7	1 061



WARKA266
O 76 / m²
mat | matt



WARKA268
O 76 / m²
mat | matt



WILKA010
O 56 / ks
mat | matt



WLAGE251
O 60 / set
mat | matt



WLRGE256
O 40 / ks
mat | matt



WLER8256
O 52 / ks
mat | matt



GDM02063
PEI 3 O 52 / set
mat | matt
oranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / narancs



GDM02065
PEI 2 O 62 / set
mat | matt



GDM02064
O 78 / set
mat | matt
zlatá / gold / złoty
золотая / arany



DLRM1907
O 70 / ks
mat | matt



GAT3B151
Samba
PEI 4 O 76 / m²
mat | matt
oranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / narancs



GAT3B152
Samba
PEI 4 O 76 / m²
mat | matt
oranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / narancs



25x5

25x2,3

30x30



X^o



V2



36,5x5,5



R9



A



V2



33x33



R9



A



V2



25x33



KOUPELNY



132



133



KOUPELNY



výrobek / product

	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²		m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
--	----	----	----	--	-------------------	----------------	--	----------------	----	-------------------	-----------

obkládka / wall tile
inzerto / insert
listek / listel
dlaždice / floor tile

25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030
25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	12	0,33	-	-	4,1	12,4	-
25x5	250x50x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	14	-	-	-	-	-	-	-
33x33	333x333x8	EN 14411:2012, annex G Bla GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	17,7	1 061



WATKB146
Ø 64 / m²
lesk | glossy



WATKB147
Ø 64 / m²
lesk | glossy



WATKB148
Ø 64 / m²
lesk | glossy



WATKB149
Ø 64 / m²
lesk | glossy



WITKB146
Ø 58 / ks
lesk | glossy



WITKB147
Ø 58 / ks
lesk | glossy



WITKB148
Ø 58 / ks
lesk | glossy



WITKB149
Ø 58 / ks
lesk | glossy



WLAGE146
Ø 40 / ks
lesk | glossy
světle béžová / light beige
jasnobéžová
светло-бежевый
vilagosbezs



WLAGE147
Ø 40 / ks
lesk | glossy



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



WLAGE149
Ø 40 / ks
lesk | glossy



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



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



25x33



33x33



33x33



v2



25x33



WATKB230
Ø 60 / m²
mat | matt



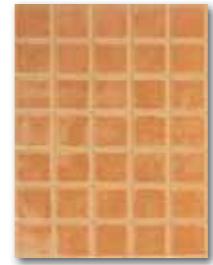
WATKB231
Ø 60 / m²
mat | matt



WATKB232
Ø 60 / m²
mat | matt



WARKB230
Ø 74 / m²
mat | matt



WARKB231
Ø 74 / m²
mat | matt



WARKB232
Ø 74 / m²
mat | matt



WILKB230
Ø 52 / ks
mat | matt



WLAGE230
Ø 42 / set
mat | matt



(SET)



25x5



GAT3B230
PEI 4 Ø 68 / m²
mat | matt
světle béžová / light beige
jasnobéžová / светло-бежевый
világosbez



GAT3B231
PEI 3 Ø 68 / m²
mat | matt
cihlová / brick / ceglasta
кирпичный / tegla



GAT3B232
PEI 3 Ø 68 / m²
mat | matt
šedobéžová / grey-beige
szaro-beżowa / серо-бежевый
szurke-bezs

výrobek / product	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²		m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
obkládka / wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030
inzerto / insert	25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	12	0,33	-	-	4,1	12,4	-
listek / listel (set)	25x5	250x50x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	7	-	-	-	-	-	-	-
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2012, annex G Bla GL	12	9	1,33	46	61,18	23,6	17,7	1 108



33x33

v2





25x33



WARKB015
Ø 64 / m²
mat | matt



WARKB019
Ø 64 / m²
mat | matt



WARKB016
Ø 64 / m²
mat | matt



WARKB018
Ø 64 / m²
mat | matt



WARKB017
Ø 64 / m²
mat | matt

25x33



WITKB090
Ø 58 / ks
mat | matt



WLAKM090
Ø 52 / ks
mat | matt



WITKB091
Ø 58 / ks
mat | matt



WLAKM091
Ø 52 / ks
mat | matt

25x33

25x4,3



WLAH5015
Ø 38 / ks
lesk | glossy
bílá / white / biela
белый / fehér



WLAH5019
Ø 38 / ks
lesk | glossy



WLAH5016
Ø 38 / ks
lesk | glossy



WLAH5018
Ø 38 / ks
lesk | glossy



WLAH5017
Ø 38 / ks
lesk | glossy

25x4,3

25x5



WLRGE127
Ø 32 / ks
mat | matt



WLRGE124
Ø 32 / ks
mat | matt



WLRGA126
Ø 32 / ks
mat | matt



WLRGE125
Ø 32 / ks
mat | matt

25x5

25x2,3



WLRGA127
Ø 28 / ks
mat | matt



WLRGA124
Ø 28 / ks
mat | matt
světle béžová / light beige / jasnobéžová
светло-бежевый / világosbézs



WLRGA126
Ø 28 / ks
mat | matt



WLRGA125
Ø 28 / ks
mat | matt

25x2,3

33x33



v2



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



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



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

33x33



v2

výrobek / product



obkládáčka / wall tile

25x33

250x330x7

EN 14411:2012, annex K BIII GL

18

12

1,50

54

81,00

18,6

12,4

1 030

inzerto / 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 Bla GL

12

9

1,33

44

58,52

23,6

17,7

1 061



20x25



výrobek / product	cm	mm	EN	kg	ks/m ²	m ²	m ³	kg	kg/m ²	brutto kg	
obkládka / 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
inzerto / insert	20x25	198x248x6,8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	20	0,20	-	2,3	11,7	-	
listela / listel	20x5	198x50x6,8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	100	0,18	-	2,7	15,6	-	
reliéfni listela / relief listel	20x5	198x50	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	100	0,18	-	2,6	14,6	-	
reliéfni listela / relief listel	20x3	198x30	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	167	0,11	-	2,0	18,7	-	
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



WATGY350
Ø 58 / m²
mat | matt
světle cihlová / light brick
jasnoceglasta / светло-кирпичный
világostégla



WATGY351
Ø 58 / m²
mat | matt
světle žlutá / light yellow
jasnožlota / светло-желтый
világoszárga



WATGY352
Ø 58 / m²
mat | matt
světle zelená / light green
jasnozielona / светло-зеленый
világoszöld



WATGY353
Ø 58 / m²
mat | matt



WATGY354
Ø 58 / m²
mat | matt



WATGY355
Ø 58 / m²
mat | matt



WITGY350
Ø 40 / ks
mat/lesk | matt/glossy



WITGY351
Ø 40 / ks
mat/lesk | matt/glossy



WITGY352
Ø 40 / ks
mat/lesk | matt/glossy



WLAE8350
Ø 24 / ks
lesk | glossy



WLAE8351
Ø 24 / ks
lesk | glossy



WLAE8352
Ø 24 / ks
lesk | glossy



WLRE8153
Ø 26 / ks
mat | matt



WLRE8154
Ø 26 / ks
mat | matt



WLRE8155
Ø 26 / ks
mat | matt



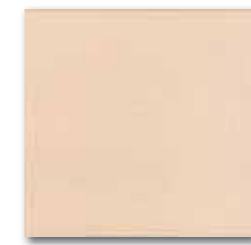
WLRE6153
Ø 24 / ks
mat | matt



WLRE6154
Ø 24 / ks
mat | matt



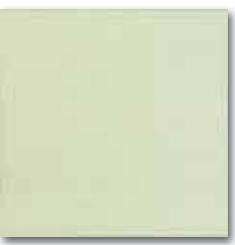
WLRE6155
Ø 24 / ks
mat | matt



GAT2J160
PEI 4 Ø 68 / m²
mat | matt
cihlová / brick / ceglasta
kirkovník / téglás



GAT2J161
PEI 4 Ø 68 / m²
mat | matt
žlutá / yellow / žóltá
želty / sárga



GAT2J162
PEI 4 Ø 68 / m²
mat | matt
zelená / green / zielona
zelený / zöld

20x5

20x3

30x30

v2



výrobek / product	cm mm	mm mm	EN		ks	m ²	m ² ks	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
obkládačka - výrez / wall tile - cut window	25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	12	0,33	-	-	4,1	12,4	-
vkládaný střed / cut insert	4,8x9,8	48x98x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	12	213	0,06	-	-	0,8	6,8	-
inzero / insert	25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	12	0,33	-	-	4,1	12,4	-
listel / 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 - 045003	4	11	0,36	150	54,55	4,7	12,9	729
dlaždice / floor tile	30x30	297x297x8	EN 14411:2012, annex H BII GL	11	11	1,00	64	64,00	17,5	17,5	1 145



WATKB124
○ 64 / m²
lesk | glossy
žlutocihlová / yellow-brick / žółtoceglasta
желто-кирпичный / sárga-tégla
желтый / sárga



WATKB125
○ 64 / m²
lesk | glossy
žlutá / yellow / żółta
желтый / sárga



WIDKB044
○ 40 / ks
lesk | glossy



WITKB044
○ 56 / ks
lesk | glossy



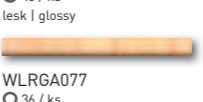
WIVAG001
○ 36 / ks
lesk | glossy



WLAHC003
○ 36 / ks
lesk | glossy



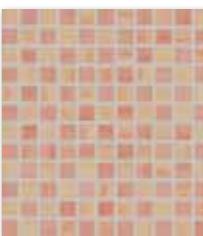
WLACA001
○ 32 / ks
lesk | glossy



WLRGE077
○ 40 / ks
lesk | glossy



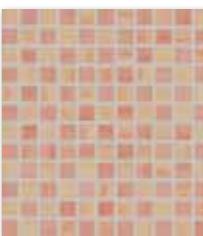
WER8077
○ 52 / ks
lesk | glossy



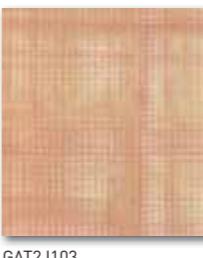
WLRA077
○ 36 / ks
lesk | glossy



WER3077
○ 48 / ks
lesk | glossy



GDM02053
(SET)
PEI 3 ○ 52 / set
lesk | glossy
vícebarevná / multicoloured / kolorowa
многоцветный / többszínű



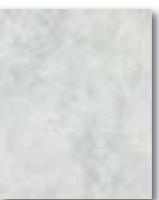
GAT2J103
○ 72 / m²
lesk | glossy
žlutá / yellow / żółta
желтый / sárga



WATGY145
Ø 58 / m²
lesk | glossy
světle béžová / light beige / jasnobežová
светло-бежевый / világosbézs



WATGY147
Ø 58 / m²
lesk | glossy
světle modrá / light blue / jasnoniebieska
светло-голубой / világoskék



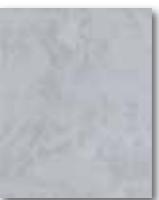
WATGY149
Ø 58 / m²
lesk | glossy
světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke



WATGY146
Ø 58 / m²
lesk | glossy



WATGY148
Ø 58 / m²
lesk | glossy



WATGY150
Ø 58 / m²
lesk | glossy



WLAED015
Ø 22 / ks
lesk | glossy



WLAED016
Ø 22 / ks
lesk | glossy



WLAED017
Ø 22 / ks
lesk | glossy



WLRE8032
Ø 26 / ks
lesk | glossy



WLRE8033
Ø 26 / ks
lesk | glossy



WLRE8034
Ø 26 / ks
lesk | glossy



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



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



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

výrobek / product	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²	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
listela / listel	20x6	198x6x6,8	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 BIIb GL	11	11	1,00	64	64,00	17,5	17,5	1 145



30x60



WADV4050
O 78 / m²
lesk | glossy



WADV4150
O 78 / m²
mat | matt



WADM050
O 66 / m²
lesk | glossy



WADM051
O 66 / m²
lesk | glossy

60x5,6

60x4,5

R



DDPSZ002
Light
O 58 / ks
mat | matt



DDPSZ001
Light
O 58 / ks
mat | matt



WATKB099
O 64 / m²
lesk | glossy



WATKB101
O 64 / m²
mat | matt

30x30

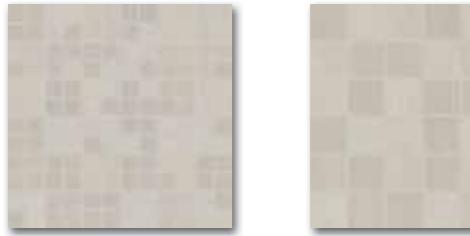
X

R10

B

V2

R

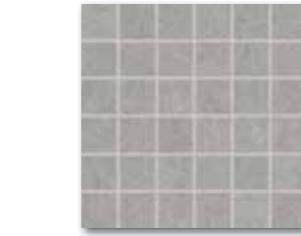


DDM0U610
Unistone
PEI 5 O 82 / set
mat | matt

béžová / beige / beżowa / бежевый / bězs



DDM06610
Unistone
PEI 5 O 72 / set
mat | matt



DDM06634
Rock
PEI 5 O 72 / set
mat | matt



DDP34634
Rock
PEI 5 O 72 / set
mat | matt

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

WLAGF051
O 42 / set
mat | matt



WLAE8051
O 40 / set
mat | matt



WLAGF052
O 42 / set
mat | matt



WLAE8052
O 40 / set
mat | matt

33x33

X

R9

V2



DAA3B609
Unistone
PEI 5 O 74 / m²
mat | matt

bílá / white / белый / fehér



DAA3B610
Unistone
PEI 5 O 74 / m²
mat | matt

béžová / beige / beżowa / бежевый / bězs



DAA3B612
Unistone
PEI 5 O 74 / m²
mat | matt

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

DAA3B611
Unistone
PEI 5 O 74 / m²
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / szürke



GAT2J099
PEI 4 O 64 / m²
mat | matt

béžová / beige / beżowa
бежевый / bězs

GAT2J098
PEI 4 O 64 / m²
mat | matt

šedá / grey / szara
серый / szürke

výrobek / product

	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²		m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
--	----	----	----	--	-------------------	----------------	--	----------------	----	-------------------	-----------

obkládka / wall tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex K BIII GL	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
listel / listel	60x5,6	598x56x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	8	29,9	0,27	-	-	6,4	26,7	-
listela / listel	60x4,5	598x45x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	8	37,2	0,22	-	-	6,4	26,7	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x10	STO č. 030 - 045003	3	11	0,27	-	-	5,8	21,5	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO č. 030 - 045003	3	11	0,27	-	-	5,8	21,5	-
dekor / decor	30x30	298x298x10	STO č. 030 - 045003	3	11	0,27	-	-	5,8	21,5	-
dlaždice / floor tile (DAA3B...)	33x33	333x333x8	EN 14411:2012, annex G Bla GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	17,7	1 061
obkládka / 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
obkládka / wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030
obkládka / wall tile	20x25	198x248x8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	30	20	1,50	60	90,00	17,6	11,7	1 078
listela / listel (set)	25x6,1	198x61x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	7	65,6	0,21	-	-	2,5	11,7	-
listela / listel (set)	20x5	198x50x6,8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	9	101	0,18	-	-	2,1	11,7	-
dlaždice / floor tile (GAT2J...)	30x30	297x297x8	EN 14411:2012, annex H Blb GL	11	11	1,00	64	64,00	17,5	17,5	1 145
dlaždice / floor tile (DAA34...)	30x30	298x298x8	EN 14411:2012, annex G Bla GL	13	11	1,18	48	56,64	21,0	17,8	1 034



DAA34633
Rock
PEI 5 O 72 / m²
mat | matt

slonová kost / ivory / kość słoniowa
слоновая кость / elefántcsont

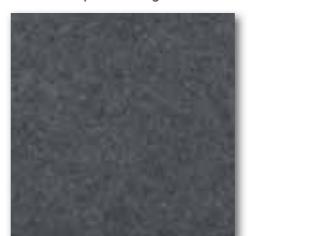
DAA34632
Rock
PEI 5 O 72 / m²
mat | matt

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

DAA34634
Rock
PEI 5 O 72 / m²
mat | matt

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

DAA34636
Rock
PEI 5 O 72 / m²
mat | matt

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

DAA34635
Rock
PEI 5 O 72 / m²
mat | matt

černá / black / czarna / черный / fekete



20x40



20x25

25x33

20x5



30x30

X

R10

A

V2

25x6,1

20x5

30x30

X

R10

A

V2

serie lucie



20x25



WAAGX103
Ø 58 / m²
lesk | glossy



WAAGX105
Ø 64 / m²
mat | matt



WAAGX104
Ø 58 / m²
lesk | glossy



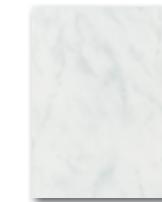
WAAGX106
Ø 64 / m²
mat | matt



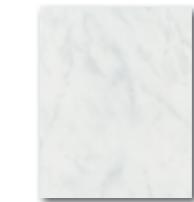
WATG6038
Ø 58 / m²
lesk | glossy



WATG6039
Ø 64 / m²
mat | matt



WATG6040
Ø 58 / m²
lesk | glossy



WATG6041
Ø 64 / m²
mat | matt

20x25



WITGX113
Ø 32 / ks
lesk | glossy



WITGX110
Ø 32 / ks
lesk | glossy



WATKB177
Ø 64 / m²
lesk | glossy
béžová / beige / beżowa
бежевый / беъз



WATKB178
Ø 64 / m²
mat | matt
šedá / grey / szara
серый / szürke



WATKB180
Ø 64 / m²
mat | matt

20x6,1



WLAED113
Ø 20 / ks
lesk | glossy



WLAED115
Ø 24 / ks
mat | matt



WLAED110
Ø 20 / ks
lesk | glossy



WLAED114
Ø 24 / ks
mat | matt

20x20

30x30
v2

GAT24739
PEI 4 Ø 64 / m²
mat | matt



GAT2J739
PEI 4 Ø 64 / m²
mat | matt



GAT24740
PEI 4 Ø 64 / m²
mat | matt



GAT2J740
PEI 4 Ø 64 / m²
mat | matt

GAT2J740
PEI 4 Ø 64 / m²
mat | matt

výrobek / product



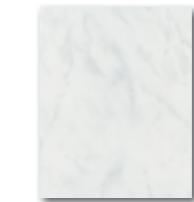
obkládačka / wall tile
inzerto / insert
listel / listel
dlaždice / floor tile
dlaždice / floor tile
obkládačka / wall tile

20x25	198x248x6,8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	30	20	1,50	60	90,00	17,6	11,7	1 078
20x25	198x248x8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	20	0,20	-	-	2,3	11,7	-
20x6,1	198x61x6,8	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	82	0,22	-	-	2,5	11,5	-
20x20	197x197x7	EN 14411:2012, annex K BIIb GL	25	25	1,00	72	72,00	15,5	15,5	1 141
30x30	297x297x8	EN 14411:2012, annex K BIIb GL	11	11	1,00	64	64,00	17,5	17,5	1 145
25x33	250x330x7	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030

serie marmo



20x25



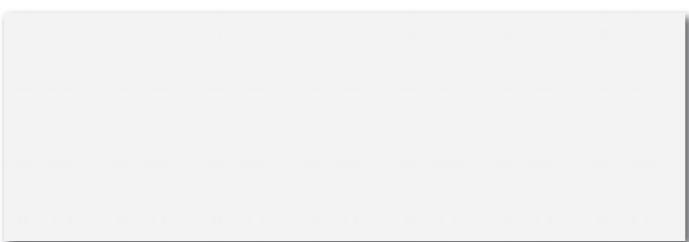
WATG6041
Ø 64 / m²
mat | matt

25x33

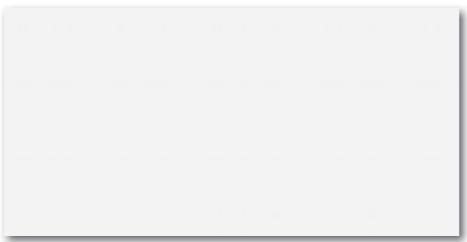


WATKB180
Ø 64 / m²
mat | matt

30x90
30x60
R

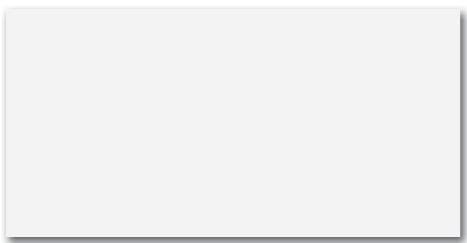


WAKV5000
O 98 / m²
lesk | glossy



WAKV4000
O 88 / m²
lesk | glossy

WAKV4104
O 88 / m²
mat | matt



WAAV4000
O 78 / m²
lesk | glossy

WAAV4104
O 78 / m²
mat | matt



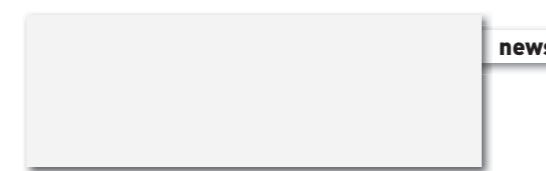
WARV4000
O 78 / m²
lesk | glossy
bílá / white / biela / белый / fehér

WARV4104
O 78 / m²
mat | matt



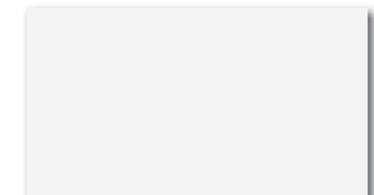
WAGV4000
O 78 / m²
lesk | glossy

WAGV4104
O 78 / m²
mat | matt



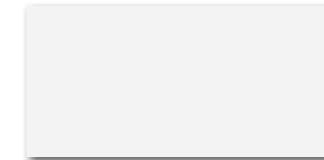
WAAVE000
O 80 / m²
lesk | glossy

WAAVE104
O 80 / m²
mat | matt



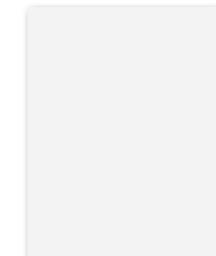
WAAP3000
O 76 / m²
lesk | glossy

WAAP3104
O 76 / m²
mat | matt



WAAMB000
O 72 / m²
lesk | glossy

WAAMB104
O 72 / m²
mat | matt



WAAKB000
O 72 / m²
lesk | glossy

WAAKB104
O 72 / m²
mat | matt



WARKB000
O 72 / m²
lesk | glossy

WARKB104
O 72 / m²
mat | matt



WAAGY000
O 68 / m²
lesk | glossy

WAAGY104
O 68 / m²
mat | matt



WARGY000
O 68 / m²
lesk | glossy

WARGY104
O 68 / m²
mat | matt

výrobek / product	cm	mm	EN		ks	m ²	m ³	m ³	kg	kg/m ²	brutto kg	
obkládačka / wall tile	30x90	298x898x10,5	EN 14411:2012, annex K BIII GL		4	3,7	1,08	48	51,84	21,7	20,1	1 067
obkládačka / wall tile (WAKV4...)	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	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
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
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
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 / wall tile	20x25	198x248x8,8	EN 14411:2012, annex K BIII GL		30	20	1,50	60	90,00	17,6	11,7	1 078

20x60

25x45

20x40

25x33

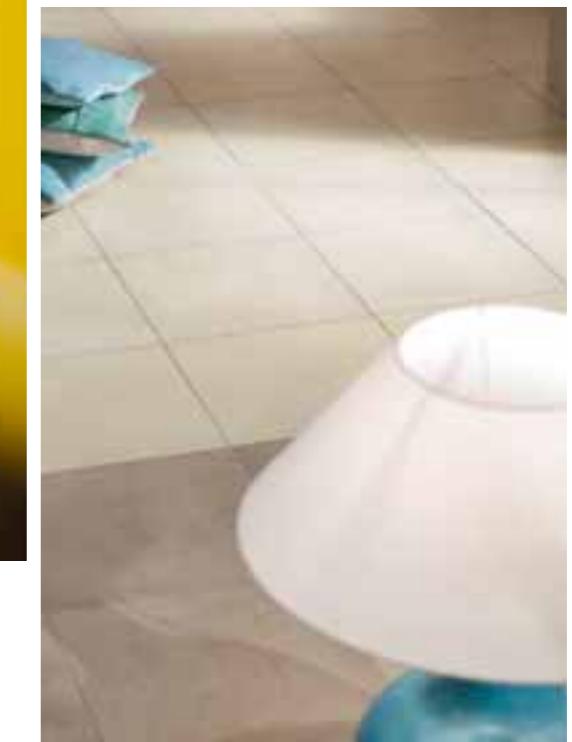
20x25

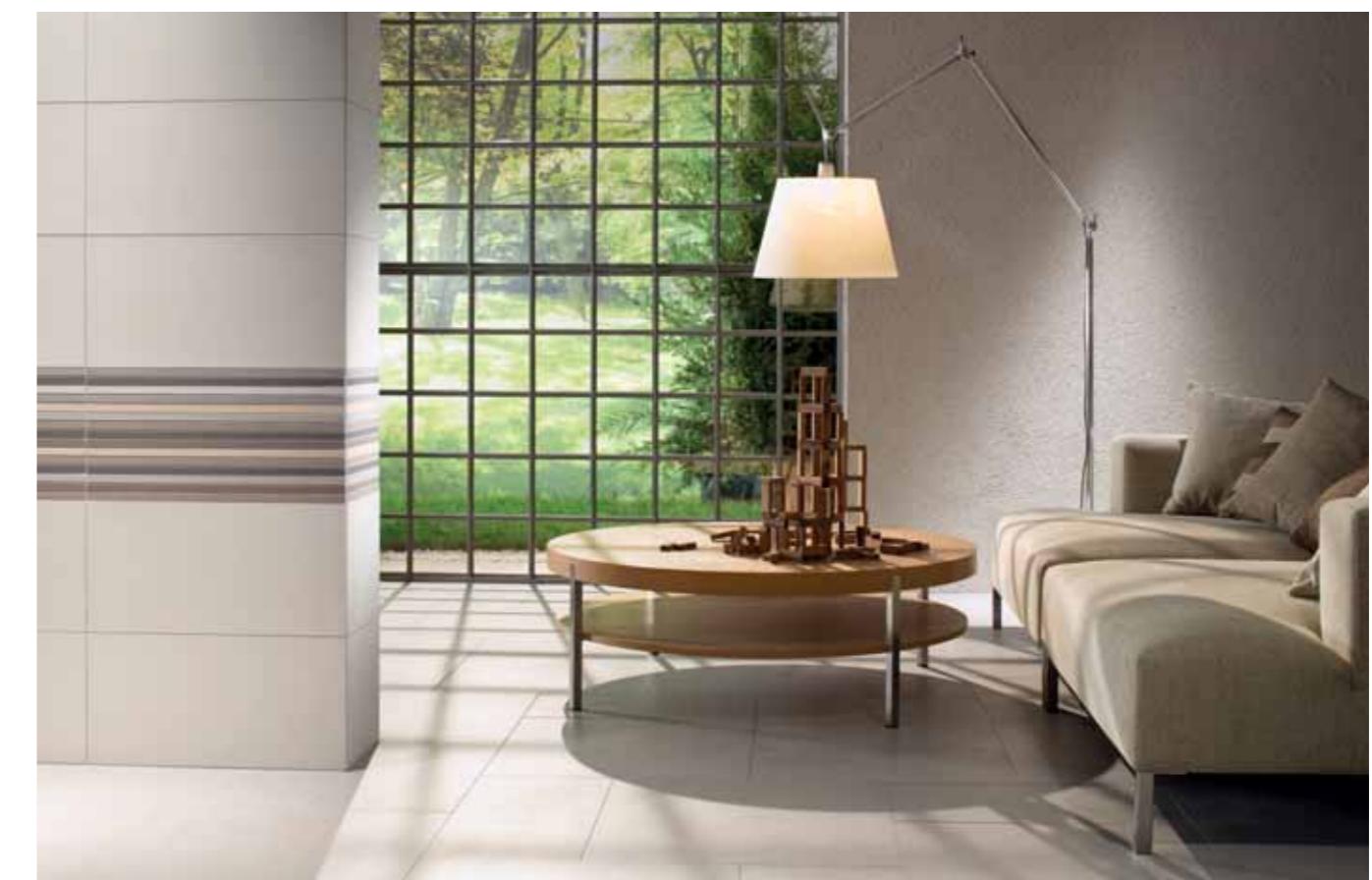
20x60

153



podlahy
floors







60x60

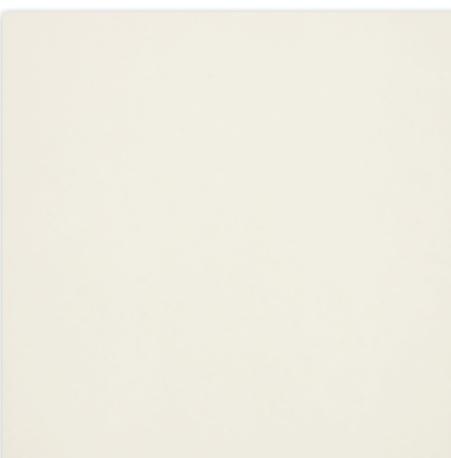
R9

A

R



DAK63658
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt



DAK63652
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt



DAK63653
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt



DAK63654
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt

30x60

R9

A

R



DAKSE658
PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt
světle béžová / light beige / jasnobežová
светло-бежевый / világosbézs



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



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



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

30x60

R9

A

R



DAK63655
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt



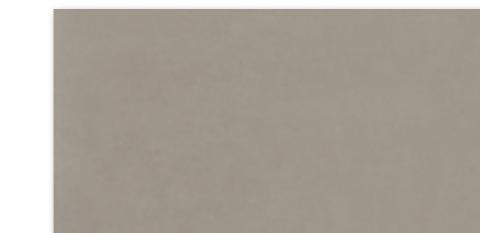
DAK63656
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt



DAK63657
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt



DAKSE655
PEI 4 ○ 78 / m²
mat | matt | R9 | A | V4
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara
темно-серый / sötétszürke



DAKSE656
PEI 4 ○ 78 / m²
mat | matt | R9 | A
béžovo-šedá / beige-grey / beżowo-szary
бежевый-серый / бежево-серый / бежово-серый



DAKSE657
PEI 4 ○ 78 / m²
mat | matt | R9 | A
hnědo-šedá / brown-grey
брюзово-серая / коричневый-серый / szürke-barna

30x60

R



DDPSE001
PEI 4 ○ 78 / set
mat | matt | V4 | R10 | A | V4
vícebarevná / multicoloured / kolorowa
многоцветный / többszínű

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

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. 275. | Recommended combinations of modular sizes see page 275. | Zalecane ułożenie modułowych formatów na stronie 275. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 275. | A moduláris formátum ajánlott összetételét lásd a 275 oldalon.



60x60

R9

A

R

30x60

R9

A

R

60x60

R9

A

R

30x60

R



45x45

R9

A

R



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



DAK44656
PEI 4 ○ 74 / m²
mat | matt



DAK44657
PEI 4 ○ 74 / m²
mat | matt



45x45

R9

A

R



DSAPM652
○ 56 / ks
mat | matt



DSAPM653
○ 56 / ks
mat | matt



DSAPM654
○ 56 / ks
mat | matt



DSAPM655
○ 56 / ks
mat | matt



DSAPM656
○ 56 / ks
mat | matt



DSAPM657
○ 56 / ks
mat | matt



45x8,5



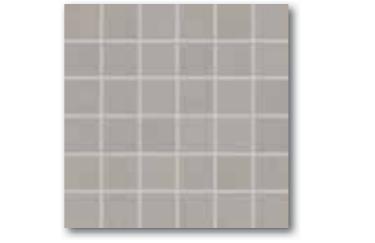
DDM06652
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt

slonová kost / ivory / kość słoniowa
слоновая кость / elefántcsont



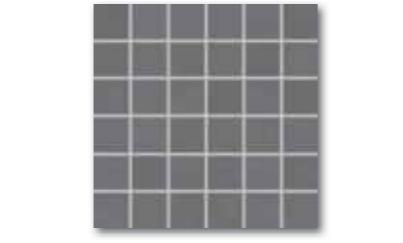
DDM06653
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt

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



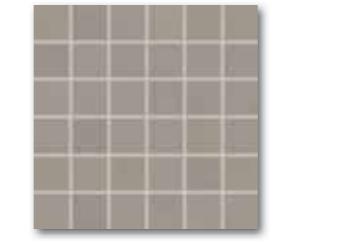
DDM06654
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / szürke



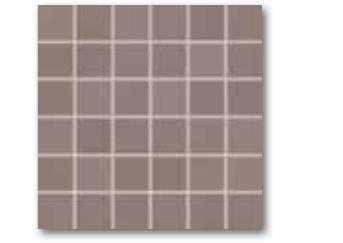
DDM06655
PEI 4 ○ 72 / set
mat | matt

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



DDM06656
PEI 4 ○ 72 / set
mat | matt

béžovo-šedá / beige-grey / beżowo-szary
бежево-серый / szürke-bezs



DDM06657
PEI 4 ○ 72 / set
mat | matt

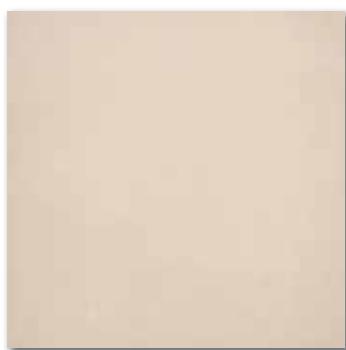
hnědo-šedá / brown-grey / brązowoszara
коричневый-серый / szürke-barna

45x45

R9

A

R



DAK44658
PEI 5 ○ 74 / m²
mat | matt



DSAPM658
○ 56 / ks
mat | matt



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

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



DDM0U001
PEI 4 ○ 82 / set
mat | matt | R10 | B | V4

vícebarevná / multicoloured / kolorowa
многоцветный / többszínű

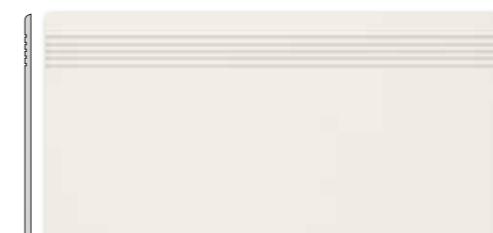
výrobek / product	cm □	mm □ W	EN		ks/m ²	□	m ²	□	m ²	kg	□	kg/m ²	brutto kg
dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677		
sokl / skirting plinth	45x8,5	445x85x10	STO ē. 030 - 044192	20	26,1	0,77	-	-	15,9	20,7	-		
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x6	47x47x10	STO ē. 030 - 045003	3	11	0,27	-	-	5,8	21,5	-		
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x10	STO ē. 030 - 045003	3	11	0,27	-	-	5,8	21,5	-		



DCPSE658
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt | R9 | A



DSAS4658
○ 58 / ks
mat | matt
slonová kost / ivory / kość słoniowa
слоновая кость / elefántcsont



DCPSE652
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt | R9 | A



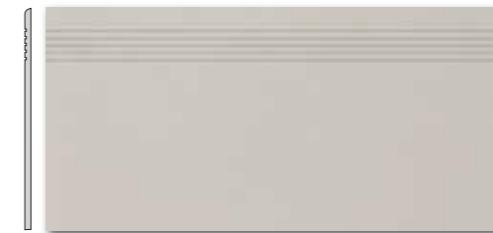
DSAS4652
○ 58 / ks
mat | matt
slonová kost / ivory / kość słoniowa
слоновая кость / elefántcsont



DCPSE655
PEI 4 ○ 72 / ks
mat | matt | R9 | A



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



DCPSE653
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt | R9 | A



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



DCPSE656
PEI 4 ○ 72 / ks
mat | matt | R9 | A



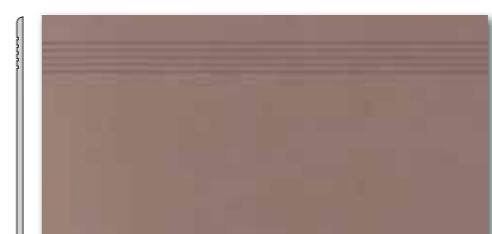
DSAS4656
○ 58 / ks
mat | matt
béžovo-šedá / beige-grey / beżowo-szary
бежево-серый / bézs-szürke



DCPSE654
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt | R9 | A



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



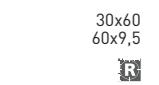
DCPSE657
PEI 4 ○ 72 / ks
mat | matt | R9 | A



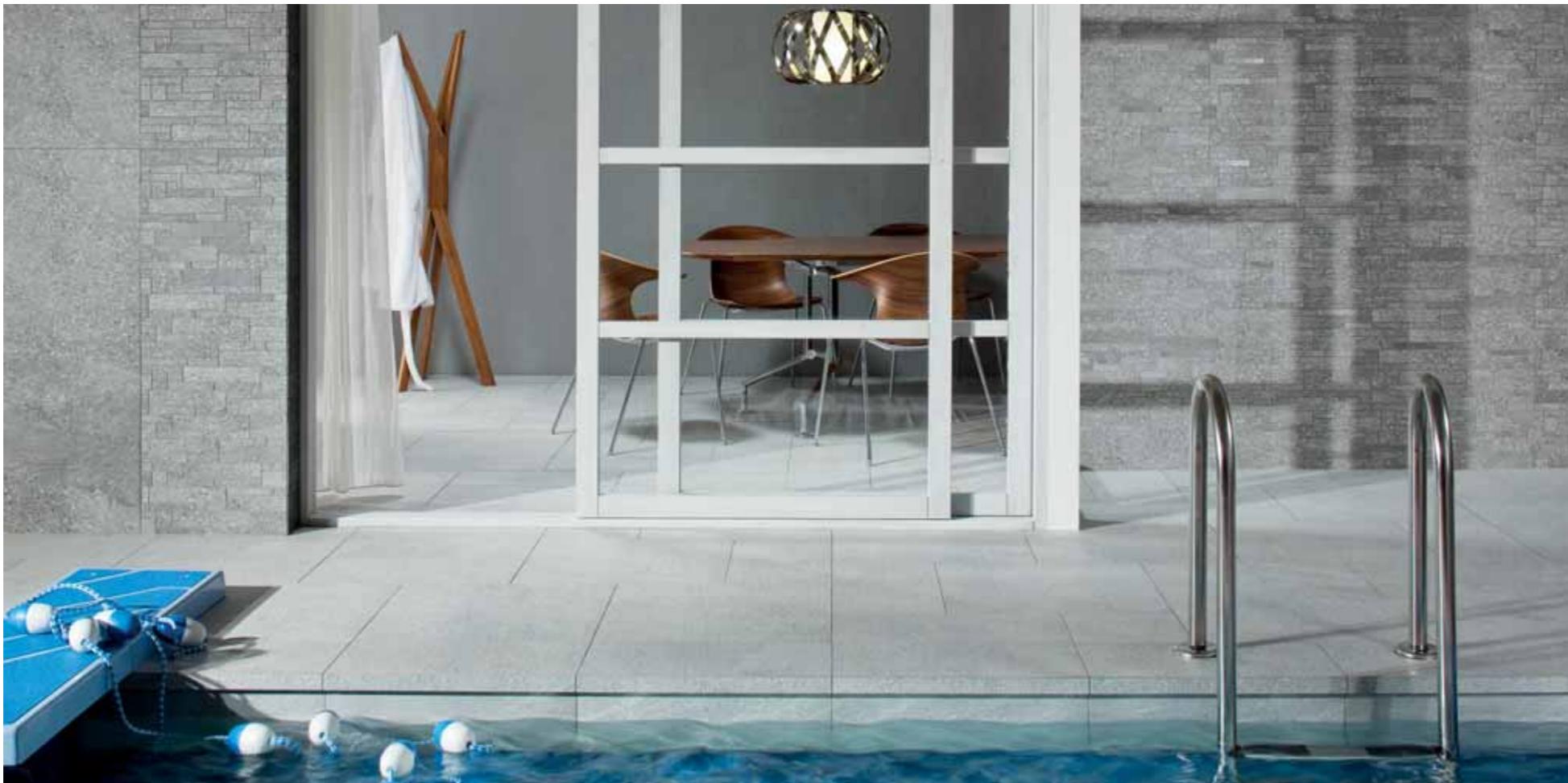
DSAS4657
○ 58 / ks
mat | matt
hnědo-šedá / brown-grey / brązowoszara / коричневый-серый / szürke-barna

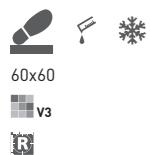
výrobek / product

	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²	40	m ³	kg	kg/m ²	brutto kg
schodovka / step tile sokl / skirting plinth	30x60 60x9,5	298x598x10 598x95x10	STO č. 030 - 044192 STO č. 030 - 044192	6 13	5,6 17,5	1,08 0,74	40	43,20	23,2 15,9	21,5 21,5	954



30x60
60x9,5
R





60x60

v3

R



DAK63666
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt | R10 | A



DAP63666
PEI 5 ○ 88 / m²
lappato | lappato | R9

GRES

PORCELLANATO

SMALLATO

KENTAUR

GRES

PORCELLANATO

SMALLATO

KENTAUR

GRES

PORCELLANATO

SMALLATO

KENTAUR

30x60

v3

R



DAKSE666
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt | R10 | A



DAPSE666
PEI 5 ○ 84 / m²
lappato | lappato | R9



DAK63668
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt | R10 | A



DAP63669
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt | R10 | A



DAR63666
PEI 5 ○ 88 / m²
mat | matt



DAR63667
PEI 5 ○ 88 / m²
mat | matt



DAKSE668
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt | R10 | A



DAPSE668
PEI 5 ○ 84 / m²
lappato | lappato | R9



DAR63668
PEI 5 ○ 88 / m²
mat | matt



DAR63669
PEI 5 ○ 88 / m²
mat | matt

30x60

R10

B

V3

R



DARSE666
PEI 5 ○ 84 / m²
mat | matt
světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke



DARSE667
PEI 5 ○ 84 / m²
mat | matt
šedá / grey / szara / серый / szürke



DARSE668
PEI 5 ○ 84 / m²
mat | matt
béžová / beige / beżowa / бежевый / bézs



DARSE669
PEI 5 ○ 84 / m²
mat | matt
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna

výrobek / product



dlaždice / floor tile

60x60
30x60598x598x10
298x598x10EN 14411:2012, annex G Bla GL
EN 14411:2012, annex G Bla GL

3

2,8

1,08

32

34,56

24,9

23,0

820

6

5,6

1,08

40

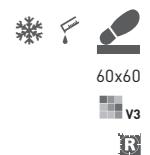
43,20

23,2

21,5

954

Doporučené skladby formátů viz str. 275. | Recommended combinations of modular sizes see page 275. | Zalecane ułożenie modułowych formatów na stronie 275. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 275. | A moduláris formátum ajánlott összetételét lásd a 275 oldalon.



60x60

v3

R



DAKSE666
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt | R10 | A



DAPSE667
PEI 5 ○ 84 / m²
mat | matt | R10 | A



DAKSE668
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt | R10 | A



DAPSE668
PEI 5 ○ 84 / m²
lappato | lappato | R9



DAR63666
PEI 5 ○ 88 / m²
mat | matt



DAR63667
PEI 5 ○ 88 / m²
mat | matt



DAR63668
PEI 5 ○ 88 / m²
mat | matt



DAR63669
PEI 5 ○ 88 / m²
mat | matt



DARSE666
PEI 5 ○ 84 / m²
mat | matt
světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke



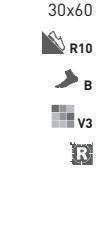
DARSE667
PEI 5 ○ 84 / m²
mat | matt
šedá / grey / szara / серый / szürke



DARSE668
PEI 5 ○ 84 / m²
mat | matt
béžová / beige / beżowa / бежевый / bézs



DARSE669
PEI 5 ○ 84 / m²
mat | matt
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



DARSE666
PEI 5 ○ 84 / m²
mat | matt
světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke

30x60

R10

B

V3

R

30x60

R10



30x60

>0

R10

B

V3

R



DDPSE666
PEI 5 ○ 78 / set
mat/lappato | matt/lappato



DDPSE667
PEI 5 ○ 78 / set
mat/lappato | matt/lappato



DDPSE668
PEI 5 ○ 78 / set
mat/lappato | matt/lappato



DDPSE669
PEI 5 ○ 78 / set
mat/lappato | matt/lappato



30x60

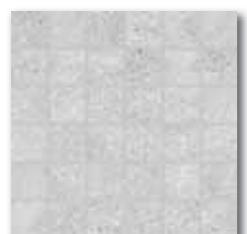
>0

R10

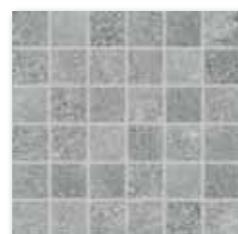
B

V3

R



DDM06666
PEI 5 ○ 72 / set
mat/lappato | matt/lappato



DDM06667
PEI 5 ○ 72 / set
mat/lappato | matt/lappato



DDM06668
PEI 5 ○ 72 / set
mat/lappato | matt/lappato



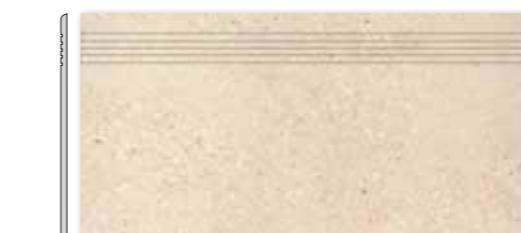
DDM06669
PEI 5 ○ 72 / set
mat/lappato | matt/lappato



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



DSKS4667
○ 58 / ks
mat | matt



DSAS4668
○ 58 / ks
mat | matt



DSKS4669
○ 58 / ks
mat | matt



DCFSE666*
PEI 5 ○ 108 / ks
mat | matt | R10 | A
světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke



DCESE666*
PEI 5 ○ 108 / ks
mat | matt | R10 | B
šedá / grey / szara / серый / szürke



DCFSE668*
PEI 5 ○ 108 / ks
mat | matt | R10 | A
béžová / beige / beżowa / бежевый / bézs



DCESE668*
PEI 5 ○ 108 / ks
mat | matt | R10 | B
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



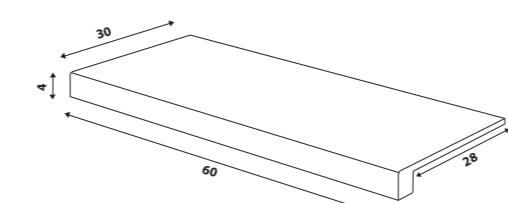
DCFSE669*
PEI 5 ○ 108 / ks
mat | matt | R10 | B
DCESE669*
PEI 5 ○ 108 / ks
mat | matt | R10 | A

výrobek / product

	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
--	----	----	----	--	-------------------	----------------	----------------	----	-------------------	-----------

dekor / decor
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm
schodovka / step tile
sokl / skirting plinth
schodová tvarovka / stair special tile

30x60 298x598x10 EN 14411:2012, annex G Bla GL 4 5,6 0,72 - 15,5 21,5 -
5x5 47x47x10 STO č. 030 - 045003 3 11 0,27 - 5,8 21,5 -
30x60 298x598x10 STO č. 030 - 044192 6 5,6 1,08 40 43,20 23,2 21,5 954
60x9,5 598x95x10 STO č. 030 - 044192 13 17,5 0,74 - 15,9 21,5 -
30x60 298x598x10 STO č. 030 - 044192 2 - - - - -



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



30x60

>0

R10

B

V3

R



DDPSE666
PEI 5 ○ 78 / set
mat/lappato | matt/lappato



DDPSE667
PEI 5 ○ 78 / set
mat/lappato | matt/lappato



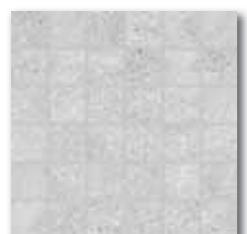
DDPSE668
PEI 5 ○ 78 / set
mat/lappato | matt/lappato



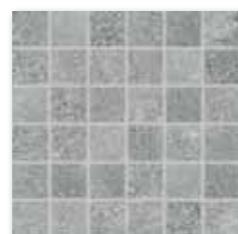
DDPSE669
PEI 5 ○ 78 / set
mat/lappato | matt/lappato



[SET]



DDM06666
PEI 5 ○ 72 / set
mat/lappato | matt/lappato



DDM06667
PEI 5 ○ 72 / set
mat/lappato | matt/lappato



DDM06668
PEI 5 ○ 72 / set
mat/lappato | matt/lappato



DDM06669
PEI 5 ○ 72 / set
mat/lappato | matt/lappato



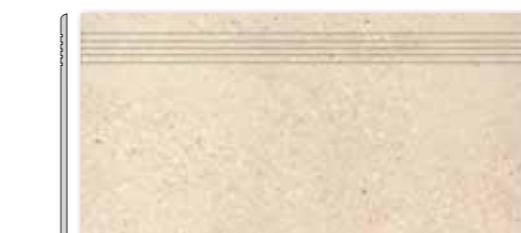
[SET]



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



DSKS4667
○ 58 / ks
mat | matt



DSAS4668
○ 58 / ks
mat | matt



DSKS4669
○ 58 / ks
mat | matt

[SET]



DCFSE666*
PEI 5 ○ 108 / ks
mat | matt | R10 | A
světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke



DCESE666*
PEI 5 ○ 108 / ks
mat | matt | R10 | B
šedá / grey / szara / серый / szürke



DCFSE668*
PEI 5 ○ 108 / ks
mat | matt | R10 | A
béžová / beige / beżowa / бежевый / bézs

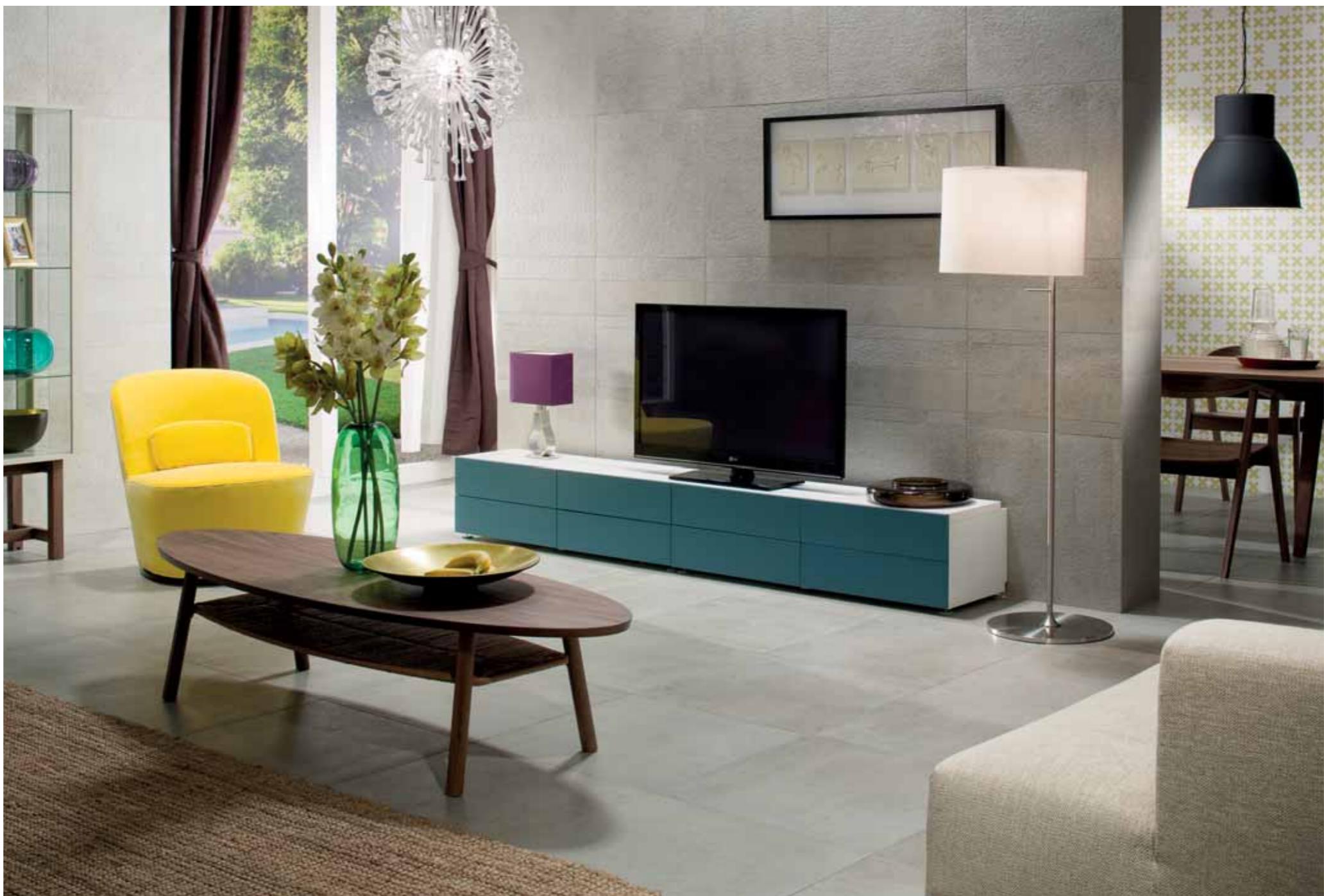


DCESE668*
PEI 5 ○ 108 / ks
mat | matt | R10 | B
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna

DCFSE669*
PEI 5 ○ 108 / ks
mat | matt | R10 | B
DCESE669*
PEI 5 ○ 108 / ks
mat | matt | R10 | A



[SET]





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
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
šedá / grey / szara / серый / szürke



DAK63662
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt



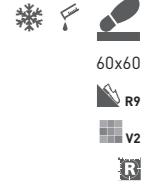
DAKSE662
PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt



DAR63662
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt



DARSE662
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt
šedo-béžová / grey-beige / szara-beżowa
серый-бежевый / szürke-bézs



60x60
R9
V2
R

30x60
R9
V2
R

60x60
R10
B
V2
R

30x60
R10
B
V2
R



30x60



30x30



30x60



60x9,5



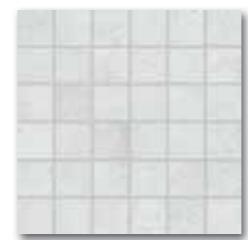
DDPSE660
PEI 5 ○ 68 / set
mat | matt



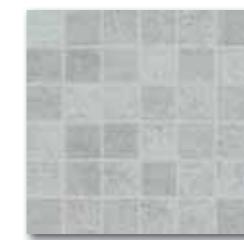
DDPSE661
PEI 5 ○ 68 / set
mat | matt



DDPSE662
PEI 5 ○ 68 / set
mat | matt



DDM06660
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt



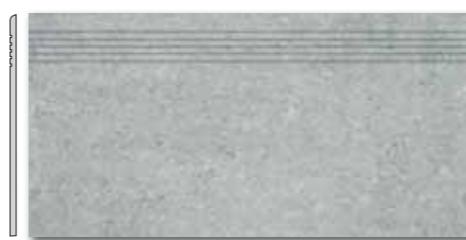
DDM06661
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt



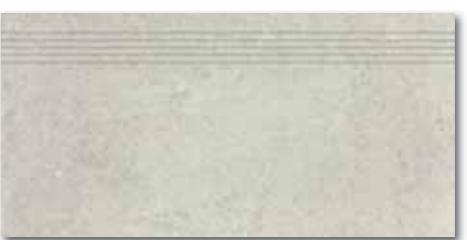
DDM06662
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt



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-béžová / grey-beige / szara-beżowa
серый-бежевый / szürke-bézs

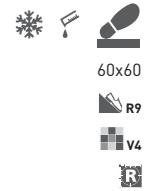
výrobek / product

	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 Bla GL	4	5,6	0,72	-	-	15,5	21,5	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO č. 030 - 045003	3	11	0,27	-	-	5,8	21,5	-
schodovka / step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 044192	6	5,6	1,08	40	43,20	23,2	21,5	954
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 044192	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
mehrfarbig / multicoloured / multicolore



výrobek / product

	cm	mm	EN									
	cm	mm		m²	kg/m²	m²	kg/m²	m²	kg/m²	kg	kg/m²	brutto kg
dlaždice / floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	3	2,8	1,08	-	-	24,9	23,0	-	
dlaždice / floor tile	15x60	148x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	10	11,1	0,90	-	-	19,4	21,5	-	
dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	5	1,21	-	-	25,0	20,7	-	
dlaždice / floor tile	15x45	148x445x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	15	15,1	0,99	-	-	20,5	20,7	-	

dlaždice / floor tile
dlaždice / floor tile
dlaždice / floor tile
dlaždice / floor tile

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.



výrobek / product

	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²		m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
--	----	----	----	--	-------------------	----------------	--	----------------	----	-------------------	-----------

dlaždice / floor tile
dekor / decor
schodovka / step tile
sokl / skirting plinth

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	4	5,6	0,72	-	-	16,6	23,0	-
30x60	298x598x10	STO č. 030 - 044192	6	5,6	1,08	40	43,20	23,2	21,5	954
60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 044192	13	17,5	0,74	-	-	15,9	21,5	-



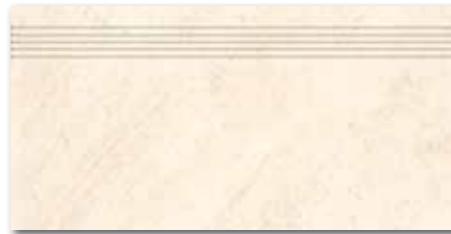
DAK63670
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt



DAR63670
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt



DDPSE670
PEI 5 ○ 78 / set
mat | matt



DCPSE670
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt



DSAS4670
○ 58 / ks
mat | matt
světle béžová / light beige / jasnobéžová
светло-бежевый / világosbézs



DAK63671
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt



DAR63671
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt



DCPSE671
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt



DSAS4671
○ 58 / ks
mat | matt
béžová / beige / beżowa / бежевый / bézs



60x60
R9
V3
R

30x60
R10
B
V3
R

30x60
R9
V3
R

60x9,5
R

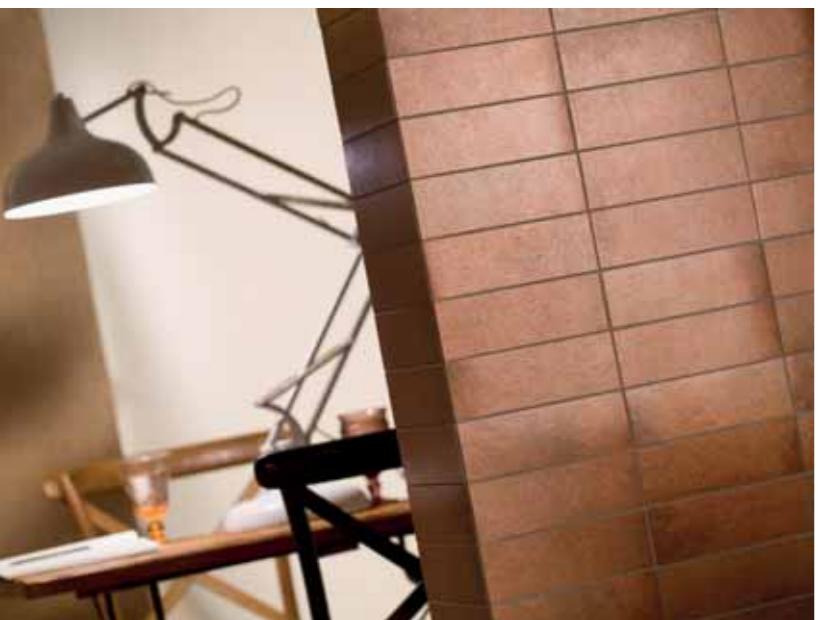


60x60
R10
B
V3
R

30x60
R10
B
V4
R

30x60
R9
V3
R

60x9,5
R





45x45



DAR44663
PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt



DAR44664
PEI 4 ○ 78 / m²
mat | matt



DAR44665
PEI 4 ○ 78 / m²
mat | matt

PORCELLANATO
KENTAUR

SMALLATO

GRÈS

22,5x45



DARPP663
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt



DARPP664
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt



DARPP665
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt

PORCELLANATO
KENTAUR

SMALLATO

GRÈS

22,5x22,5



DAR2W663
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt
světle béžová / light beige
jasnobézowa / светло-бежевый
világosbézs



DAR2W664
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt
hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna



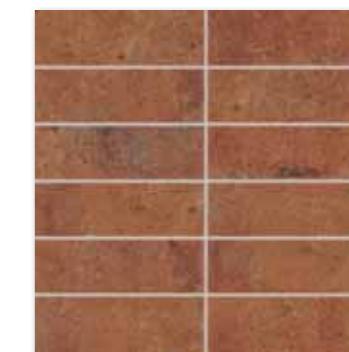
DAR2W665
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt
červeno-hnědá / red-brown
czerwono-brązowy / красно-коричневый
vörösesbarna



DDP44663
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt



DDP44664
PEI 4 ○ 72 / set
mat | matt



DDP44665
PEI 4 ○ 72 / set
mat | matt



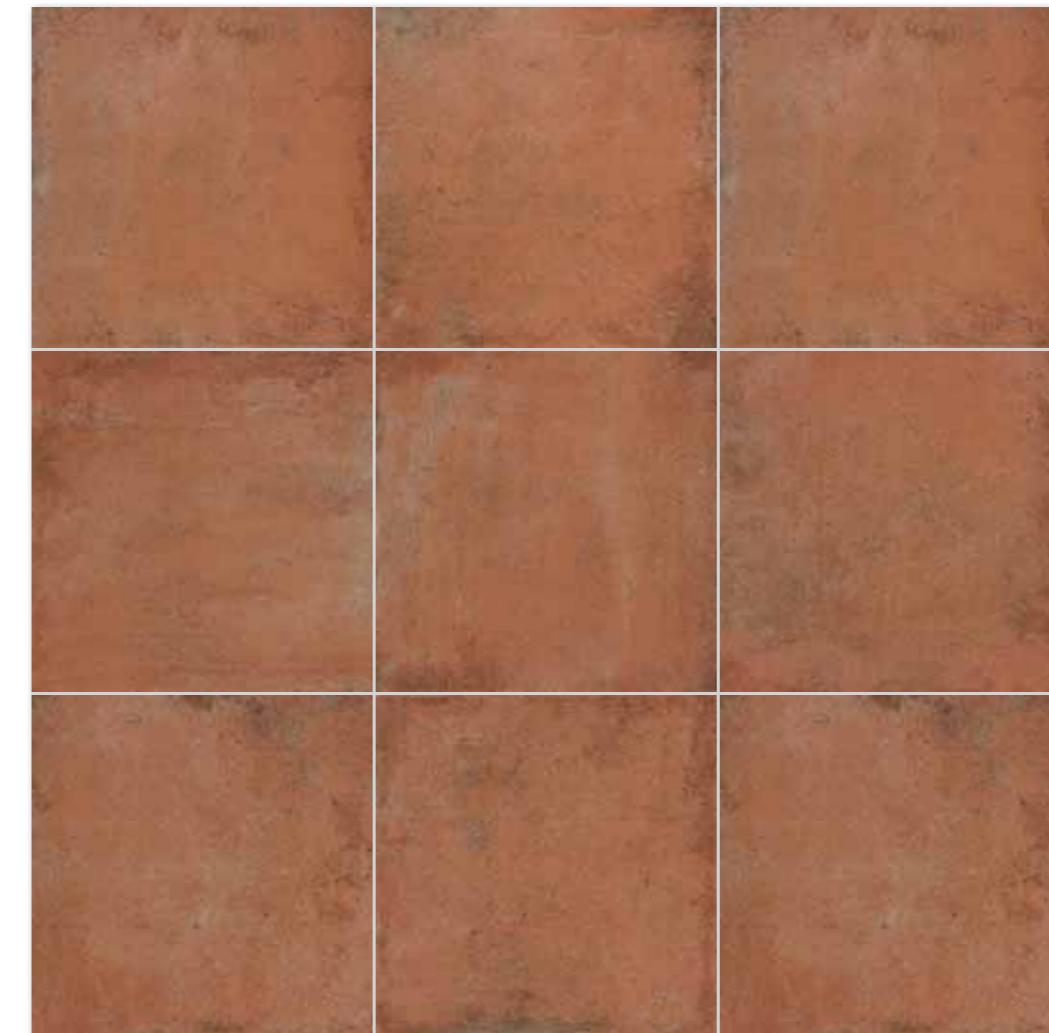
DSAPM663
○ 56 / ks
mat | matt
světle béžová / light beige / jasnobézowa
светло-бежевый / világosbézs



DSAPM664
○ 56 / ks
mat | matt
hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna



DSAPM665
○ 56 / ks
mat | matt
červeno-hnědá / red-brown / czerwono-brązowy
красно-коричневый / vörösesbarna



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchyly odstínového rozdílu 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 termékkalát elemei jeletős színárfelbőrökkel rendelkeznek. / A termékkalát elemei jelentős színárfelbőrökkel rendelkeznek.

Doporučené skladby formátů viz str. 275. | Recommended combinations of modular sizes see page 275. | Zalecane ułożenie modułowych formatów na stronie 275. | Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 275. | A moduláris formátum ájánlott összetételét lásd a 275 oldalon.

výrobek / product	cm	mm	EN	kg	m ²	ks/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
dlaždice / floor tile	22,5x45	221x445x10	EN 14411:2012, annex G Bla 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 Bla GL	24	19,8	1,22	45	54,90	25,2	20,7	658
dekor / decor	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 - 044192	20	26,1	0,77	-	15,9	20,7	-	-



45x45



45x8,5







DAK44650
PEI 4 ○ 74 / m²
mat | matt



DAK44651
PEI 4 ○ 74 / m²
mat | matt



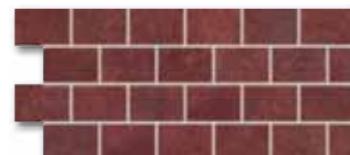
DAK44648
PEI 5 ○ 74 / m²
mat | matt



DAK44649
PEI 5 ○ 74 / m²
mat | matt



DAK44647
PEI 5 ○ 74 / m²
mat | matt



DDPPP650
PEI 4 ○ 68 / set
mat | matt



DDPPP651
PEI 4 ○ 68 / set
mat | matt



DDPPP648
PEI 5 ○ 68 / set
mat | matt



DDPPP649
PEI 5 ○ 68 / set
mat | matt



DDPPP647
PEI 5 ○ 68 / set
mat | matt



DSAPM650
○ 56 / ks
mat | matt
cihlová / brick / ceglasta
кирпичный / тегла



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



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



DSAPM649
○ 56 / ks
mat | matt
béžová / beige / beżowa / бежевый / bézs
слоновая kost / ivory / коść słoniowa
слоновая кость / elefántcsont



DSAPM647
○ 56 / ks
mat | matt
slonová kost / ivory / коść słoniowa
слоновая кость / elefántcsont

výrobek / product

cm mm EN kg/m² m² kg/m² kg kg/m² brutto kg

dlaždice / floor tile
Dekor 45x20 cm / decor 45x20 cm
sokl / skirting plinth

45x45 445x45x10 EN 14411:2012, annex G Bla GL 6 5 1,21 26 31,46 25,0 20,7 677
7,5x5 72x47x10 STO č. 030 - 045003 6 11 0,55 - 11,5 20,7 -
45x8,5 445x85x10 STO č. 030 - 044192 20 26,1 0,77 - 15,9 20,7 -



45x45

R9

V2

R

45x20

>0

R9

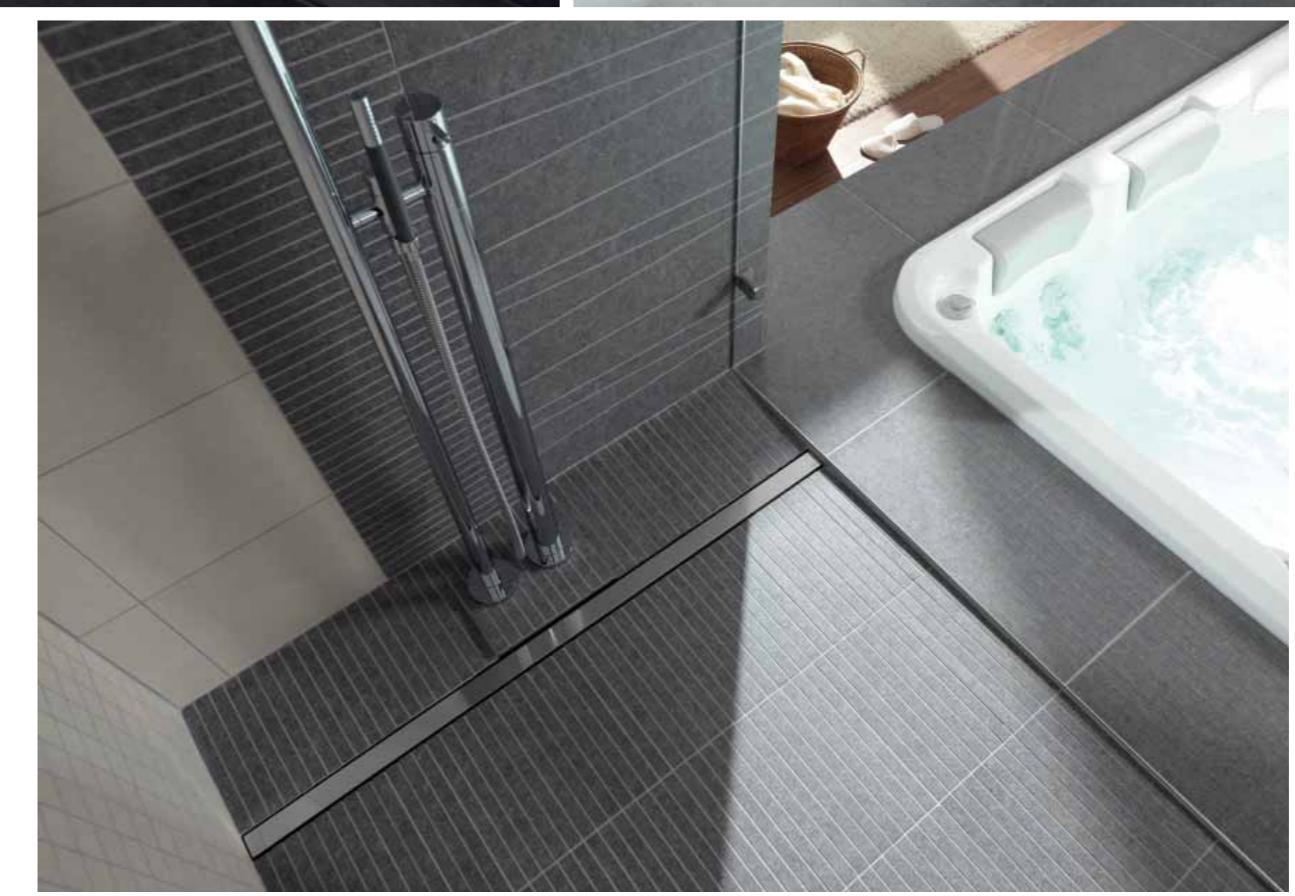
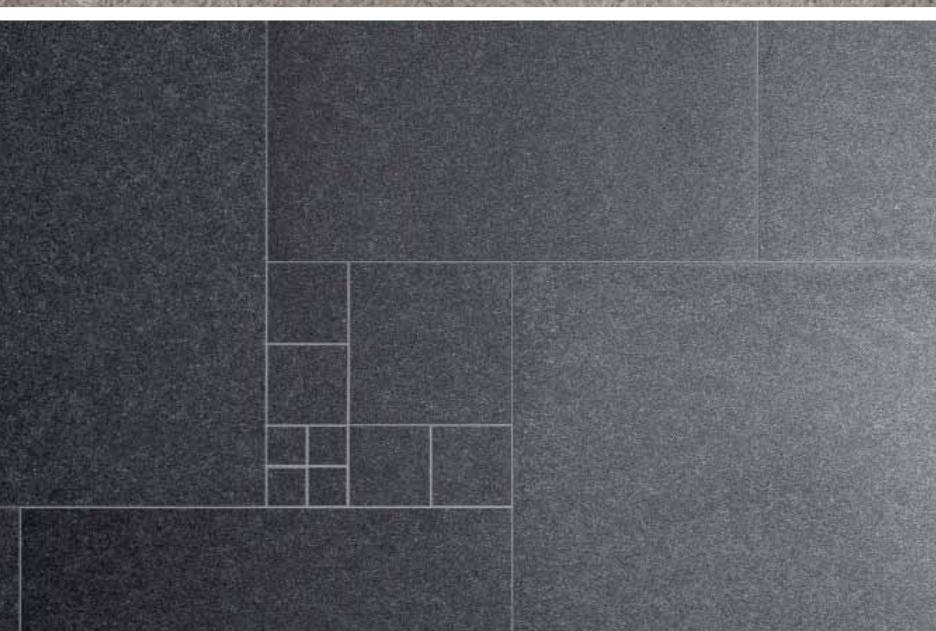
A

V2

R

45x8,5

R





60x60

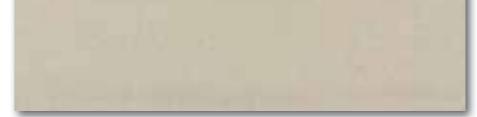
v2

R



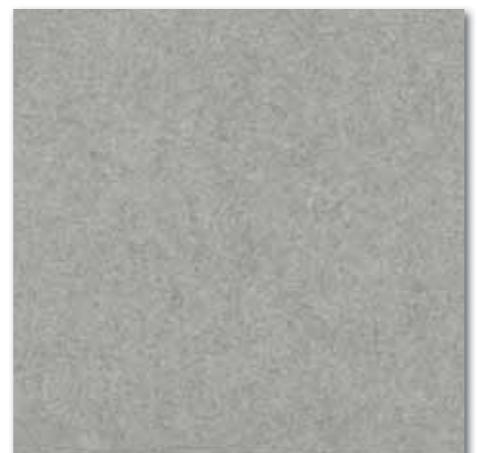
DAK63633
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt | R10 | A

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



DAKSE633
PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt | R10 | A
slonová kost / ivory / kość słoniowa / слоновая кость
elefántcsont

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



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

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

DAKSE634
PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt | R10 | A
světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke

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



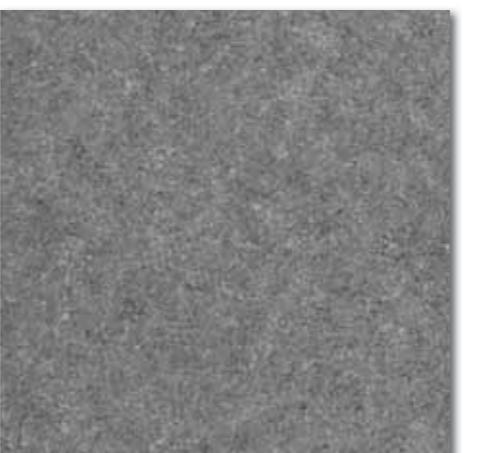
DAK63632
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt | R10 | A

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



DAKSE632
PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt | R10 | A
bílá / white / biala / белый / fehér

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



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

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

DAKSE636
PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt | R10 | A
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara
темно-серый / sötétszürke

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



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

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



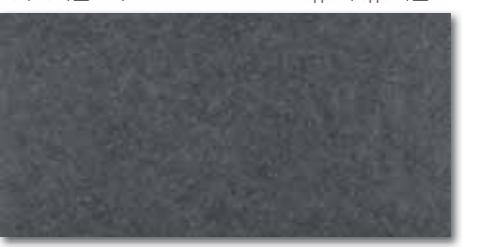
DAKSE637
PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt | R10 | A
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna

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



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

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



DAKSE635
PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt | R10 | A
černá / black / czarna / черный / fekete

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

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
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. 275. | Recommended combinations of modular sizes see page 275. | Zalecane ułożenie modułowych formatów na stronie 275.
Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 275. | A moduláris formátum ajánlott összetételét lásd a 275 oldalon.



60x60



R10



A



V2



DAK63644
PEI 5 ○ 88 / m²
mat | matt



DAKSE644
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt
žlutá / yellow / žlta / желтый / sárga



DAK63646
PEI 5 ○ 88 / m²
mat | matt



DAKSE646
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt
modrá / blue / niebieska / голубой / kék



DAK63645
PEI 5 ○ 88 / m²
mat | matt



DAKSE645
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt
červená / red / czerwony / красный / piros



DAK12644
PEI 5 ○ 90 / m²
mat | matt | R10 | B | >5
žlutá / yellow / žlta / желтый / sárga



DAK1D645
PEI 5 ○ 90 / m²
mat | matt | R10 | B | >5
červená / red / czerwony / красный / piros



DAK12646
PEI 5 ○ 90 / m²
mat | matt | R10 | B | >5
modrá / blue / niebieska / голубой / kék



DSAS4644
○ 58 / ks
mat | matt
žlutá / yellow / žlta / желтый / sárga



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



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



10x10

15x15

20x20



V2



DAK26644
PEI 5 ○ 84 / m²
mat | matt | R10 | A



DAK26645
PEI 5 ○ 84 / m²
mat | matt | R10 | A



DAK26646
PEI 5 ○ 84 / m²
mat | matt | R10 | A

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
dlaždice / floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,2

výrobek / product	cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
mosaika 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
dlaždice / floor tile	15x15	148x148x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	25	44	0,56	86	48,16	12,0
dlaždice / floor tile	20x20	198x198x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	23	25	0,92	57	52,44	21,2
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 044192	13	17,5	0,74	-	-	15,9



10x10
15x15
20x20
30x30

v2



DAK12632
PEI 5 ○ 88 / m²
mat | matt | R10 | B | >○ | A |

bílá / white / biata / белый / fehér



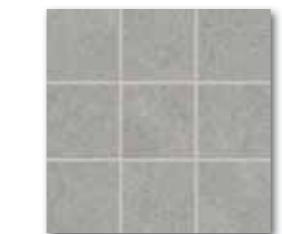
DAK1D632
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt | R10 | B | A |



DAK26632
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt | R10 | B | A |



DAA34632
PEI 5 ○ 72 / m²
mat | matt | R10 | B | A |



DAK12634
PEI 5 ○ 88 / m²
mat | matt | R10 | B | >○ | A |

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



DAK26634
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt | R10 | B | A |



DAA34634
PEI 5 ○ 72 / m²
mat | matt | R10 | B | A |



10x10
15x15
20x20
30x30

v2



DAK12633
PEI 5 ○ 88 / m²
mat | matt | R10 | B | >○ | A |

slonová kost / ivory / kość słoniowa
слоновая кость / elefántcsont



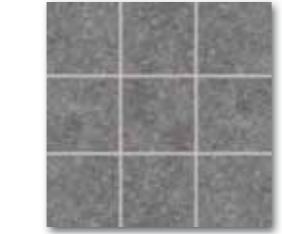
DAK1D633
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt | R10 | B | >○ | A |



DAK26633
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt | R10 | B | A |



DAA34633
PEI 5 ○ 72 / m²
mat | matt | R10 | B | A |

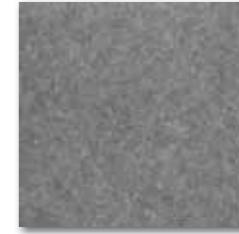


DAK12636
PEI 5 ○ 88 / m²
mat | matt | R10 | B | >○ | A |

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



DAK1D636
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt | R10 | B | A |



DAK26636
PEI 5 ○ 72 / m²
mat | matt | R10 | B | A |



DAK12637
PEI 5 ○ 88 / m²
mat | matt | R10 | B | >○ | A |

hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna



DAK1D637
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt | R10 | B | A |



DAK26637
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt | R10 | B | A |



DAA34637
PEI 5 ○ 72 / m²
mat | matt | R10 | B | A |



DAK12635
PEI 5 ○ 88 / m²
mat | matt | R10 | B | >○ | A |

černá / black / czarna / черный / fekete



DAK1D635
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt | R10 | B | A |



DAK26635
PEI 5 ○ 72 / m²
mat | matt | R10 | B | A |





30x60

30x30

V2

R



DDVSE632
PEI 5 ○ 76 / ks
mat | matt | R10 | A

bílá / white / biała / белый / fehér



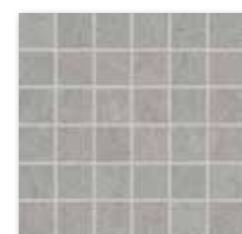
DDM06632 [SET]
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B | >°



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 | >°

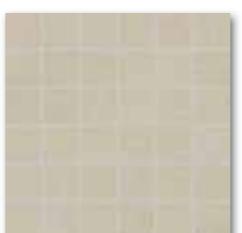


DDP34634 [SET]
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B | >°



DDVSE633
PEI 5 ○ 76 / ks
mat | matt | R10 | A

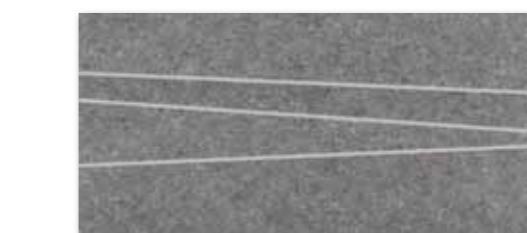
slonová kost / ivory / kość słoniowa
слоновая кость / elefántcson



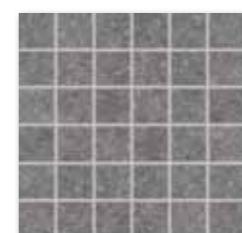
DDM06633 [SET]
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B | >°



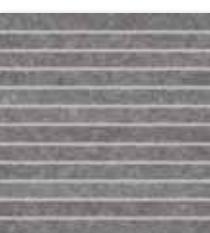
DDP34633 [SET]
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B | >°



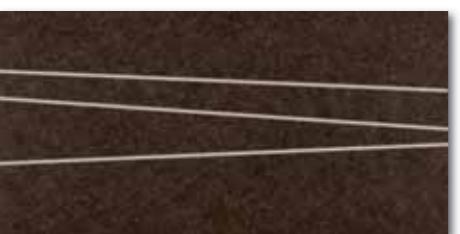
DDVSE636
PEI 5 ○ 76 / ks
mat | matt | R10 | A
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara
темно-серый / sötétszürke



DDM06636 [SET]
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B | >°

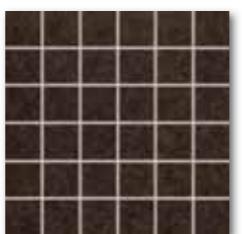


DDP34636 [SET]
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B | >°

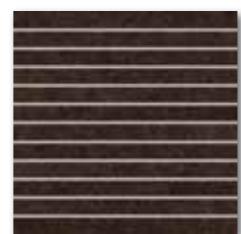


DDVSE637
PEI 5 ○ 76 / ks
mat | matt | R10 | A

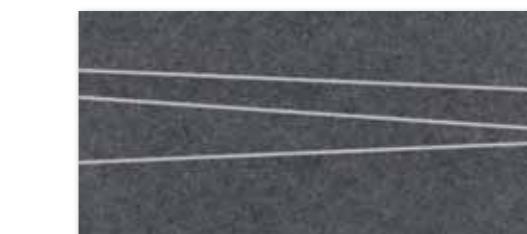
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



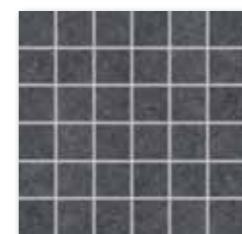
DDM06637 [SET]
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B | >°



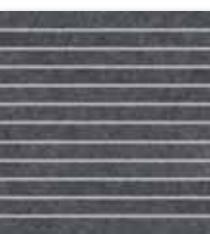
DDP34637 [SET]
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B | >°



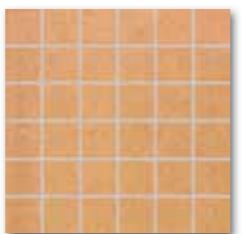
DDVSE635
PEI 5 ○ 76 / ks
mat | matt | R10 | A
černá / black / czarna / черный / fekete



DDM06635 [SET]
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B | >°



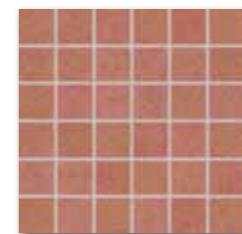
DDP34635 [SET]
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B | >°



DDM06644 [SET]
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B | >°



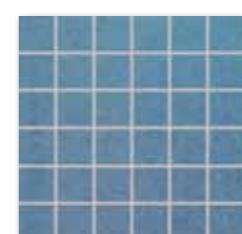
DDP34644 [SET]
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B | >°



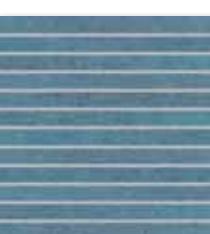
DDM06645 [SET]
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B | >°



DDP34645 [SET]
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B | >°



DDM06646 [SET]
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B | >°



DDP34646 [SET]
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | B | >°

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
dlaždice / floor tile
dlaždice / floor tile
dlaždice / floor tile
dekor / decor
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm
dekor / decor

10x10	98x98x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	10	11	0,91	56	50,96	19,6	21,5	1 121
15x15	148x148x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	25	44	0,56	86	48,16	12,0	21,5	1 061
20x20	198x198x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	23	25	0,92	57	52,44	21,2	23,0	1 232
30x30	298x298x8	EN 14411:2012, annex G Bla GL	13	11	1,18	48	56,64	21,0	17,8	1 034
30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	4	5,6	0,72	-	-	15,5	21,5	-
5x5	47x47x10	STO č. 030 - 045003	3	11	0,27	-	-	5,8	21,5	-
30x30	298x298x10	STO č. 030 - 045003	3	11	0,27	-	-	5,8	21,5	-



30x60

30x30

V2

R



30x60

R10

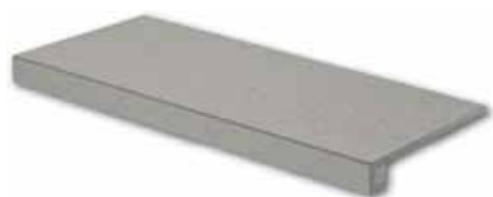
A

V2

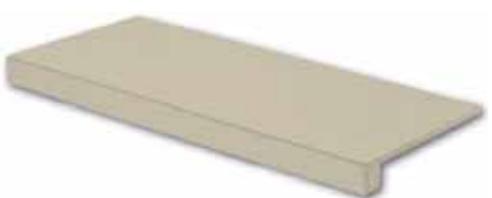
R



DCFSE632*
PEI 5 ○ 108 / ks
mat | matt
bílá / white / biata / белый / fehér



DCFSE634*
PEI 5 ○ 108 / ks
mat | matt
světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke



DCFSE633*
PEI 5 ○ 108 / ks
mat | matt
slonová kost / ivory / kość stoniowa
слоновая кость / elefántcsont



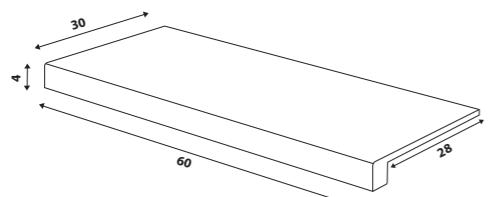
DCFSE636*
PEI 5 ○ 108 / ks
mat | matt
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara
темно-серый / sötétszürke



DCFSE637*
PEI 5 ○ 108 / ks
mat | matt
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



DCFSE635*
PEI 5 ○ 108 / ks
mat | matt
černá / black / czarna / черный / fekete



výrobek / product



cm



mm



EN



-

ks/m²m²m²

kg

kg/m²

brutto kg

schodová krovka / stair special tile
schodovka / step tile
sokl / skirting plinth

30x60 298x98x10 STO č. 030 - 044192 2 - 5,6 1,08 - 40 43,20 - 23,2 21,5 - 954
30x60 298x98x10 STO č. 030 - 044192 6 - 0,74 - - 15,9 21,5 - -
60x9,5 598x95x10 STO č. 030 - 044192 13 17,5 - - - -

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



30x60

R10

A

V2

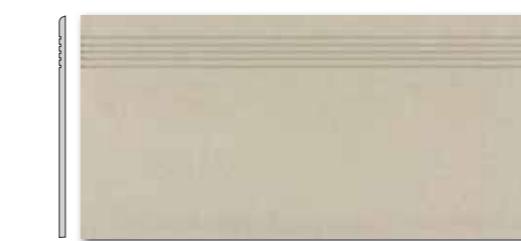
R



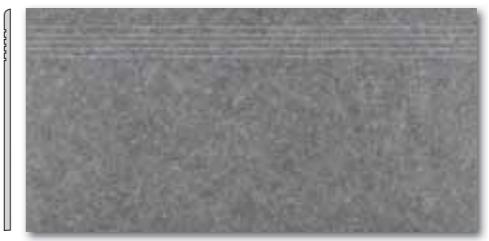
DCPSE632
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt
bílá / white / biata / белый / fehér



DCPSE634
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt
světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke



DCPSE633
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt
slonová kost / ivory / kość stoniowa
слоновая кость / elefántcsont



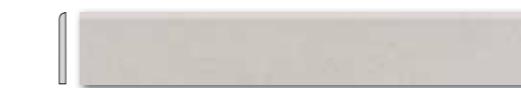
DCPSE636
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara
темно-серый / sötétszürke



DCPSE637
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



DCPSE635
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt
černá / black / czarna / черный / fekete



DSAS4632
○ 58 / ks
mat | matt
bílá / white / biata / белый / fehér



DSKS4632
○ 58 / ks
lappato | lappato



DSAS4633
○ 58 / ks
mat | matt
slonová kost / ivory / kość stoniowa
слоновая кость / elefántcsont



DSKS4633
○ 58 / ks
lappato | lappato



DSAS4637
○ 58 / ks
mat | matt
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



DSKS4637
○ 58 / ks
lappato | lappato



DSAS4634
○ 58 / ks
mat | matt
světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke



DSKS4634
○ 58 / ks
lappato | lappato



DSAS4636
○ 58 / ks
mat | matt
tmavě šedá / dark grey / ciemnoszara
темно-серый / sötétszürke



DSKS4636
○ 58 / ks
lappato | lappato



DSAS4635
○ 58 / ks
mat | matt
černá / black / czarna / черный / fekete



DSKS4635
○ 58 / ks
lappato | lappato

60x9,5

R



DAASG632
PEI 5 ○ 90 / m²
mat | matt
bílá / white / biala / белый / fehér



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



DAASG633
PEI 5 ○ 90 / m²
mat | matt
slonová kost / ivory / kość słoniowa
слоновая кость / elefántcsont



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



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



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



DAR63639
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt



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



DAR63638
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt



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



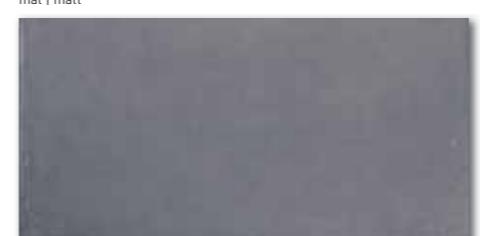
DAR63640
PEI 4 ○ 86 / m²
mat | matt



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



DAR63642
PEI 4 ○ 86 / m²
mat | matt



DARSE642
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt
šedá / grey / szara / серый / szürke



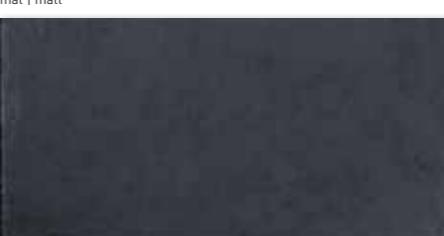
DAR63641
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt



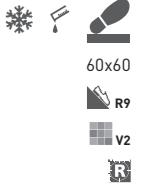
DARSE641
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



DAR63643
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt



DARSE643
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt
černá / black / czarna / черный / fekete



60x60

R9

V2

R

30x60

R9

V2

R

60x60

R9

V2

R

30x60

R9

V2

R

	cm	mm	EN		ks	m ²	m ³	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
dlaždice / floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,2	21,5

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



30x60

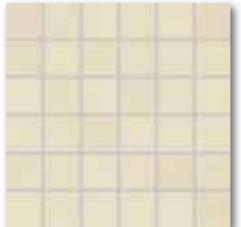
R9

V2

R



DDVSE639
PEI 5 ○ 74 / ks
mat | matt

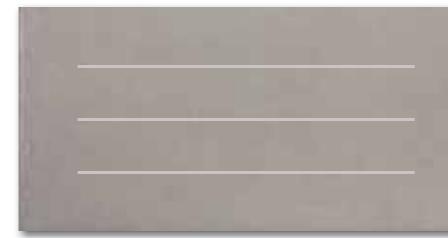


DDM06639
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt

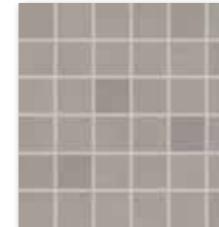


DCPSE639
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt

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



DDVSE640
PEI 4 ○ 74 / ks
mat | matt



DDM06640
PEI 4 ○ 72 / set
mat | matt

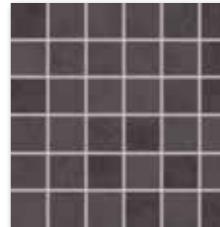


DCPSE640
PEI 4 ○ 72 / ks
mat | matt

béžovo-šedá / beige-grey / beżowo-szary
бежевый-серый / бежево-серый



DDVSE641
PEI 4 ○ 74 / ks
mat | matt



DDM06641
PEI 4 ○ 72 / set
mat | matt



DCPSE641
PEI 4 ○ 72 / ks
mat | matt

hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna

30x30

XO

R10

A

V2

R

30x60

R9

V2

R

60x9,5

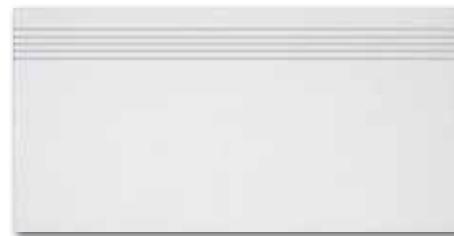
R



DDVSE638
PEI 5 ○ 74 / ks
mat | matt



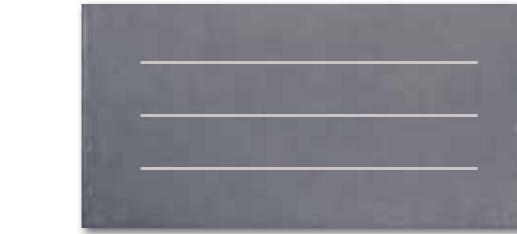
DDM06638
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt



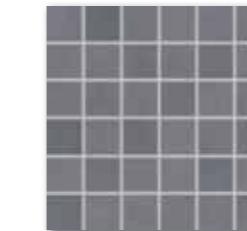
DCPSE638
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt



DSAS4638
○ 58 / ks
mat | matt
bilá / white / biela / белый / fehér



DDVSE642
PEI 4 ○ 74 / ks
mat | matt



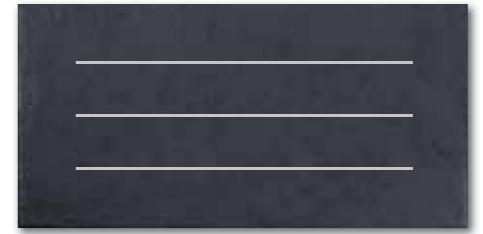
DDM06642
PEI 4 ○ 72 / set
mat | matt



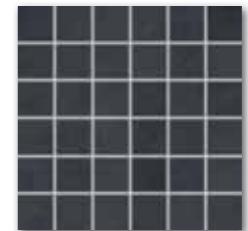
DCPSE642
PEI 4 ○ 72 / ks
mat | matt



DSAS4642
○ 58 / ks
mat | matt
šedá / grey / szara / серый / szürke



DDVSE643
PEI 4 ○ 74 / ks
mat | matt



DDM06643
PEI 4 ○ 72 / set
mat | matt



DCPSE643
PEI 4 ○ 72 / ks
mat | matt



DSAS4643
○ 58 / ks
mat | matt
černá / black / czarna / черный / fekete



30x60

R9

V2

R

30x30

X0

R10

A

V2

R

30x60

R9

V2

R

60x9,5

R



serie **pietra**



60x60

R10

A

V3

R



DAR63630
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt

30x60

R10

A

V3

R



DARSE630
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt

30x60

>○

R10

B

V3

R



DDPSE630
PEI 5 ○ 78 / set
mat | matt

(SET)

30x60

R10

A

V3

R



DCPSE630
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt

(SET)

60x9,5

R



DSAS4630
○ 58 / ks
mat | matt

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

výrobek / product

cm

mm

EN

kg

ks/m²m²m²

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

30x60

298x598x10

EN 14411:2012, annex G Bla GL

6

5,6

1,08

40

43,20

23,2

21,5

954

dekor / decor

30x60

298x598x10

EN 14411:2012, annex G Bla GL

4

5,6

0,72

-

-

15,5

21,5

-

schodovka / step tile

30x60

298x598x10

STO č. 030 - 044192

6

5,6

1,08

40

43,20

23,2

21,5

954

sokl / skirting plinth

60x9,5

598x95x10

STO č. 030 - 044192

13

17,5

0,74

-

15,9

21,5

-



serie **pietra**



60x60

R10

A

V3

R



DAR63631
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt



DARSE631
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt



DDPSE631
PEI 5 ○ 78 / set
mat | matt

(SET)



DCPSE631
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt

(SET)



DSAS4631
○ 58 / ks
mat | matt

šedá / grey / szara / серый / szürke



DAR63628
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt



DARSE628
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt



DDPSE628
PEI 5 ○ 78 / set
mat | matt

(SET)



DCPSE628
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt

(SET)



DSAS4628
○ 58 / ks
mat | matt

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



DAR63629
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt



DARSE629
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt



DDPSE629
PEI 5 ○ 78 / set
mat | matt

(SET)



DCPSE629
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt

(SET)



DSAS4629
○ 58 / ks
mat | matt

béžová / beige / beżowa / бежевый / bézs

výrobek / product

cm

mm

EN

kg

ks/m²m²m²

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

30x60

298x598x10

EN 14411:2012, annex G Bla GL

6

5,6

1,08

40

43,20

23,2

21,5

954

dekor / decor

30x60

298x598x10

EN 14411:2012, annex G Bla GL

4

5,6

0,72

-

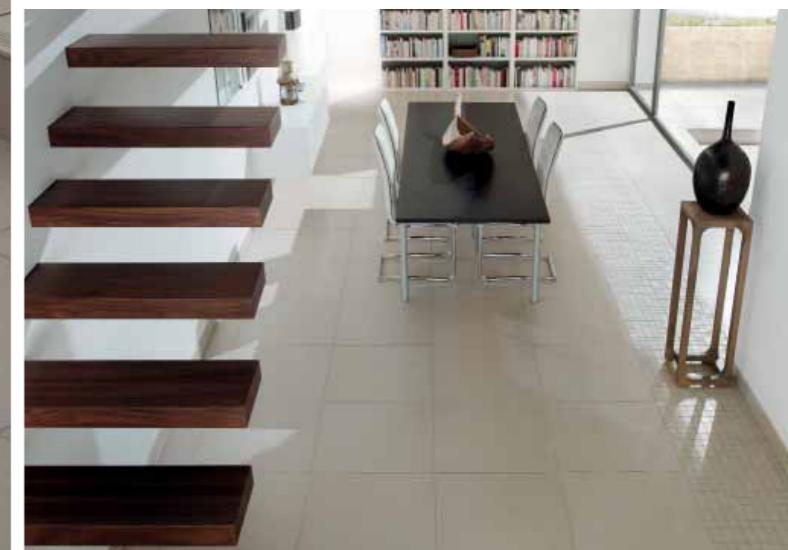
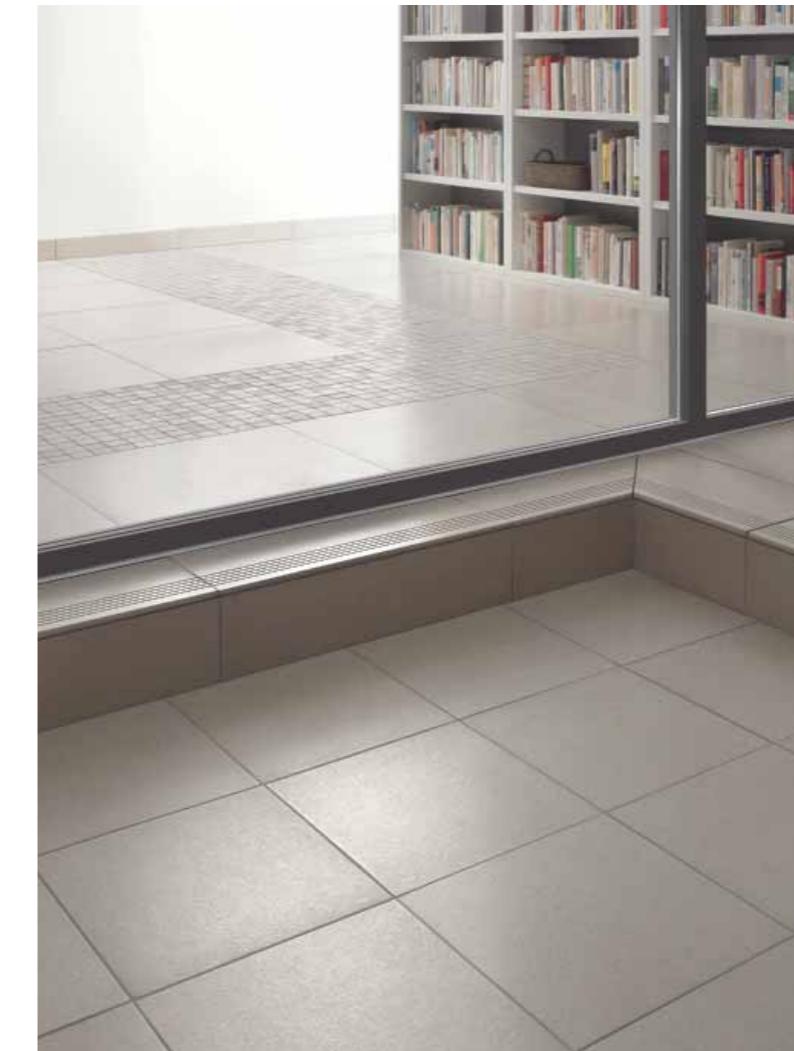
-

15,5

21,5

-

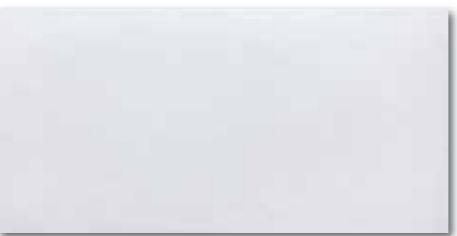
schodovka / step tile





DAK63609
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt | R9

DAR63609
PEI 5 ○ 88 / m²
mat | matt | R10 | A



DAKSE609
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt | R9

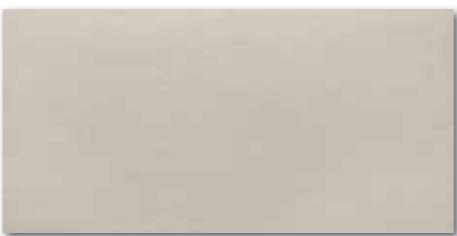
DARSE609
PEI 5 ○ 84 / m²
mat | matt | R10 | A

bílá / white / biała / белый / fehér



DAK63610
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt | R9

DAR63610
PEI 5 ○ 88 / m²
mat | matt | R10 | A



DAKSE610
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt | R9

DARSE610
PEI 5 ○ 84 / m²
mat | matt | R10 | A

béžová / beige / beżowa / бежевый / bézs



DAK63612
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt | R9

DAR63612
PEI 5 ○ 88 / m²
mat | matt | R10 | A



30x60



DAKSE612
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt | R9

DARSE612
PEI 5 ○ 84 / m²
mat | matt | R10 | A

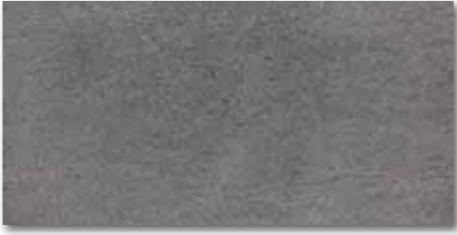


60x60



DAK63611
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt | R9

DAR63611
PEI 5 ○ 88 / m²
mat | matt | R10 | A



DAKSE611
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt | R9

DARSE611
PEI 5 ○ 84 / m²
mat | matt | R10 | A

šedá / grey / szara / серый / szürke



DAK63613
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt | R9

DAR63613
PEI 5 ○ 88 / m²
mat | matt | R10 | A



30x60



DAKSE613
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt | R9

DARSE613
PEI 5 ○ 84 / m²
mat | matt | R10 | A



30x60



výrobek / product



dlaždice / floor tile
dlaždice / floor tile

60x60
30x60
598x598x10
298x598x10
EN 14411:2012, annex G Bla GL
EN 14411:2012, annex G Bla GL

serie **unistone**



výrobek / product

	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²	40	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
schodovka / step tile sokl / skirting plinth	30x60 60x9,5	298x598x10 598x95x10	STO č. 030 - 044192 STO č. 030 - 044192	6 13	5,6 17,5	1,08 0,74	40	43,20 -	23,2 15,9	21,5 21,5	954



DCPSE609
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt
bílá / white / biela / белый / fehér



DCPSE610
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt
béžová / beige / beżowa / бежевый / bézs



DCPSE611
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt
šedá / grey / szara / серый / szürke



DCPSE612
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt
šedohnedá / grey-brown / szarobrązowa
серо-коричневый / barna-szürke



DCPSE613
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt
černá / black / czarna / черный / fekete



DSAS4609
○ 58 / ks
mat | matt
bílá / white / biela / белый / fehér



DSAS4610
○ 58 / ks
mat | matt
béžová / beige / beżowa / бежевый / bézs



DSAS4611
○ 58 / ks
mat | matt
šedá / grey / szara / серый / szürke



DSAS4612
○ 58 / ks
mat | matt
šedohnedá / grey-brown / szarobrązowa
серо-коричневый / barna-szürke



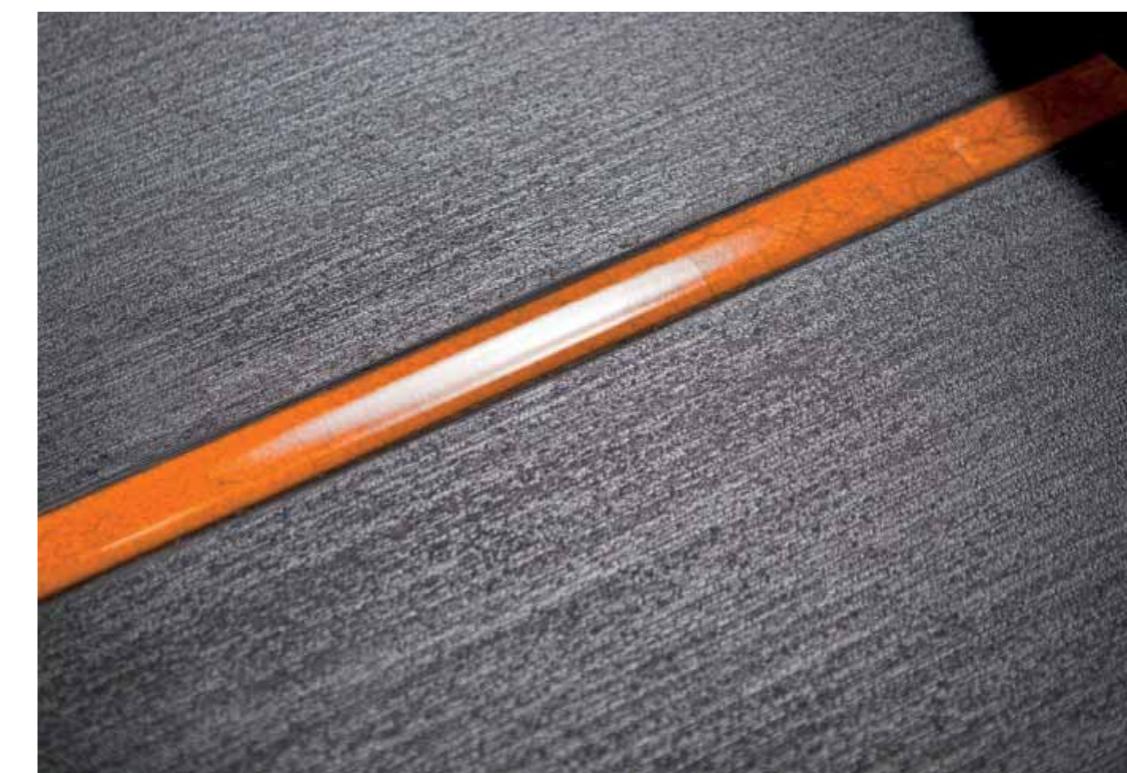
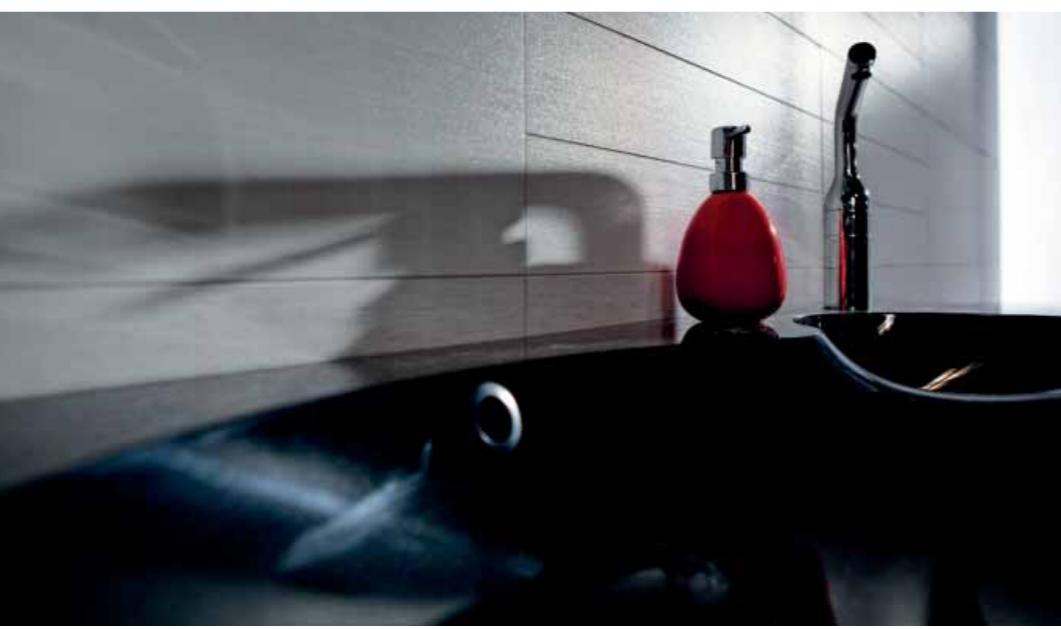
DSAS4613
○ 58 / ks
mat | matt
černá / black / czarna / черный / fekete

30x60
R10
A
V2
R

serie **unistone**

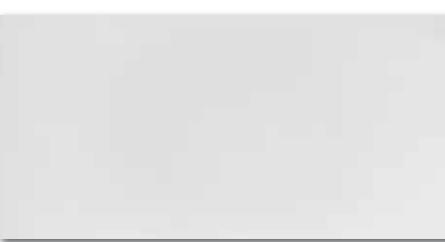
30x60
R10
A
V2
R

60x9,5
R





výrobek / product	cm	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
dekor / decor	30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	4	5,6	0,72	-	-	15,5	21,5	-
mozaika set 30x60 cm / mosaic sheet 30x60 cm	5x10	48x98x10	STO č. 030 - 045003	4	5,6	0,72	-	-	15,5	21,5	-
listela / listel	60x2	598x20x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	83,3	0,07	-	-	1,6	22,7	-
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 044192	13	17,5	0,74	-	-	15,9	21,5	-



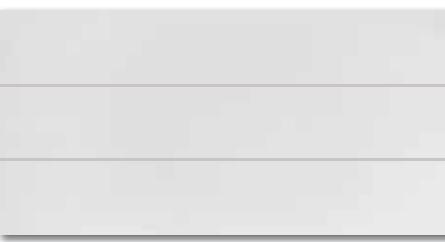
DAKSE622
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt



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



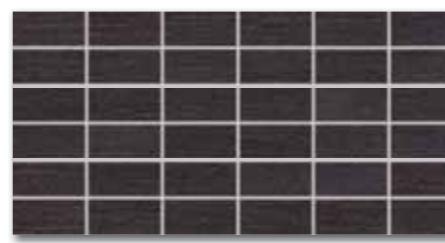
DDMBG622
PEI 5 ○ 76 / set
mat | matt

(SET)



DDMBG623
PEI 5 ○ 76 / set
mat | matt

(SET)



DDMBG624
PEI 4 ○ 76 / set
mat | matt

(SET)



DSAS4622
○ 58 / ks
mat | matt
bílá / white / biata / белый / fehér



DSAS4623
○ 58 / ks
mat | matt
šedá / grey / szara / серый / szürke



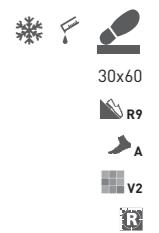
DRRSN970
○ 78 / ks
lesk | glossy
oranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / narancs



DRRSN971
○ 78 / ks
lesk | glossy
červená / red / czerwona / красный / piros



DSAS4624
○ 58 / ks
mat | matt
černá / black / czarna / черный / fekete



30x60

R9

A

V2

30x60

30x60

R10

A

V2

30x60

60x2

R

60x2

R

60x9,5

R

serie **wood**



GRES
PORCELANATO
KENTAUR
SMALTO



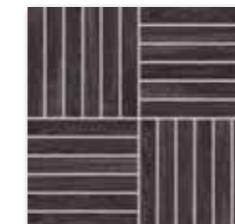
DAKSU618
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt



DAKSU621
PEI 4 ○ 86 / m²
mat | matt



DDV1V618
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt



DDV1V621
PEI 4 ○ 72 / set
mat | matt



DSAS4618
○ 58 / ks
mat | matt
bílá / white / biela / белый / fehér



DSAS4621
○ 58 / ks
mat | matt
hnědočerná / brown-black / brązowo-czarna
черно-коричневый / barna-fekete



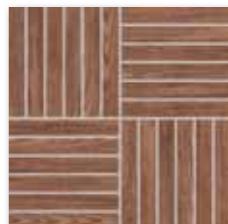
DAKSU619
PEI 4 ○ 86 / m²
mat | matt



DAKSU620
PEI 4 ○ 86 / m²
mat | matt



DDV1V619
PEI 4 ○ 72 / set
mat | matt



DDV1V620
PEI 4 ○ 72 / set
mat | matt



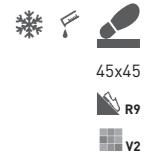
DSAS4619
○ 58 / ks
mat | matt
běžová / beige / beżowa / бежевый / bézs



DSAS4620
○ 58 / ks
mat | matt
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna

výrobek / product	cm	mm	EN	kg	kg/m ²	m ²	kg/m ²	kg	kg/m ³	brutto kg	
dlaždice / floor tile	15x60	148x698x10	EN 14411:2012, annex G Bla 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 - 045003	3	11	0,27	-	-	5,8	21,5	-
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 044192	13	17,5	0,74	-	-	15,9	21,5	-





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



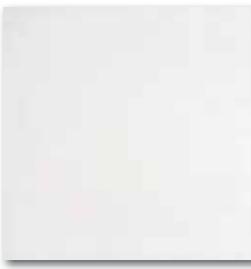
DSAPM601
○ 46 / ks
mat | matt



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 / biela / белый / fehér



DSAL3600
○ 32 / ks
mat | matt

béžová / beige / beżowa
бежевый / bězs



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



serie **sandstone** plus



výrobek / product



dlaždice / floor tile
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
30x60	298x598x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,2	21,5	954



serie **sandstone** plus



60x60



DAK63273
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt | R9 | A
lappato | lappato | R9



DAP63273
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt | R9 | A
lappato | lappato | R9



DAK63274
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt | R9 | A
lappato | lappato | R9

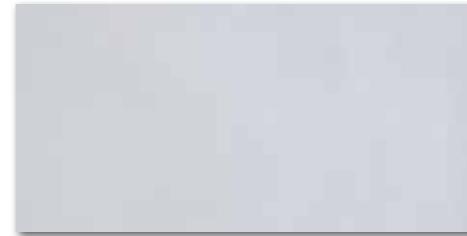


DAP63274
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt | R9 | A
lappato | lappato | R9

30x60



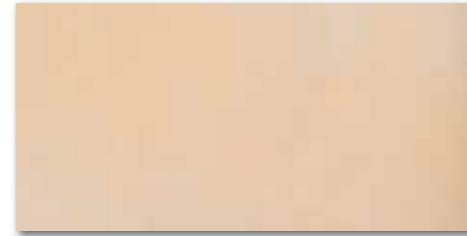
DAK63271
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt | R9 | A
lappato | lappato | R9



DAPSE271
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt | R9 | A
lappato | lappato | R9



DAK63270
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt | R9 | A
lappato | lappato | R9



DAPSE270
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt | R9 | A
lappato | lappato | R9

30x60



DAKSE273
PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt | R9 | A
lappato | lappato | R9



DAPSE273
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt | R9 | A
lappato | lappato | R9



DAKSE274
PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt | R9 | A
lappato | lappato | R9



DAPSE274
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt | R9 | A
lappato | lappato | R9

Doporučené skladby formátů viz str. 275. | Recommended combinations of modular sizes see page 275. | Zalecane utočenie modulových formátov na stránke 275.
Рекомендуемый состав модульных форматов, см. стр. 275. | A moduláris formátum ajánlott összetételét lásd a 275 oldalon.

30x60

v3

R

30x60

v3

R

60x60

v3

R

30x60

v3

R

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



DAK44270
PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt | R9 | A



DAP44270
PEI 5 ○ 82 / m²
lappato | lappato | R9

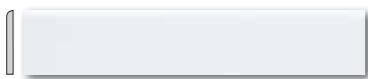


DAK44274
PEI 5 ○ 78 / m²
mat | matt | R9 | A

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



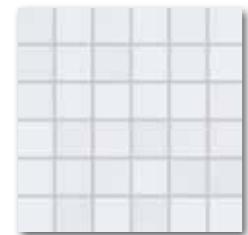
DSAPM270
○ 56 / ks
mat | matt



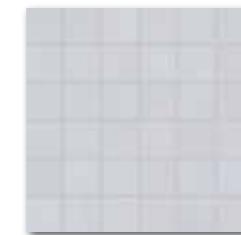
DSKPM270
○ 58 / ks
lappato | lappato

45x8,5

R



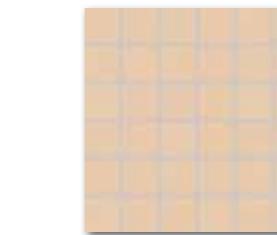
DDM06272
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt

slonová kost / ivory / kość stoniowa
слоновая кость / elefántcsont

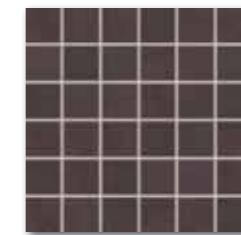
DDM06271
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt

šedá / grey / szara
серый / szürke

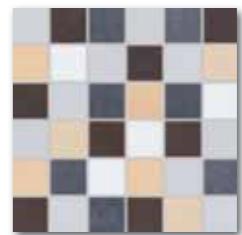
DDM06273
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt

černá / black / czarna
чёрный / szürke

DDM06270
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt

okrová / ochre / ochrowa
окрая / okker

DDM06274
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt

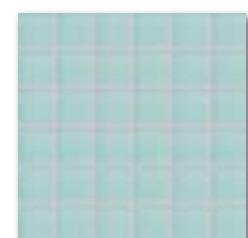
hnědá / brown / brazowa
коричневый / barna

DDM06275
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | V4

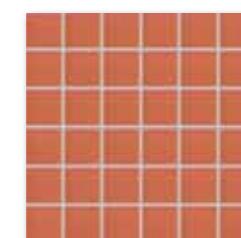
vícebarevná / multicoloured
кolorowa / многоцветный / többszínű

30x30

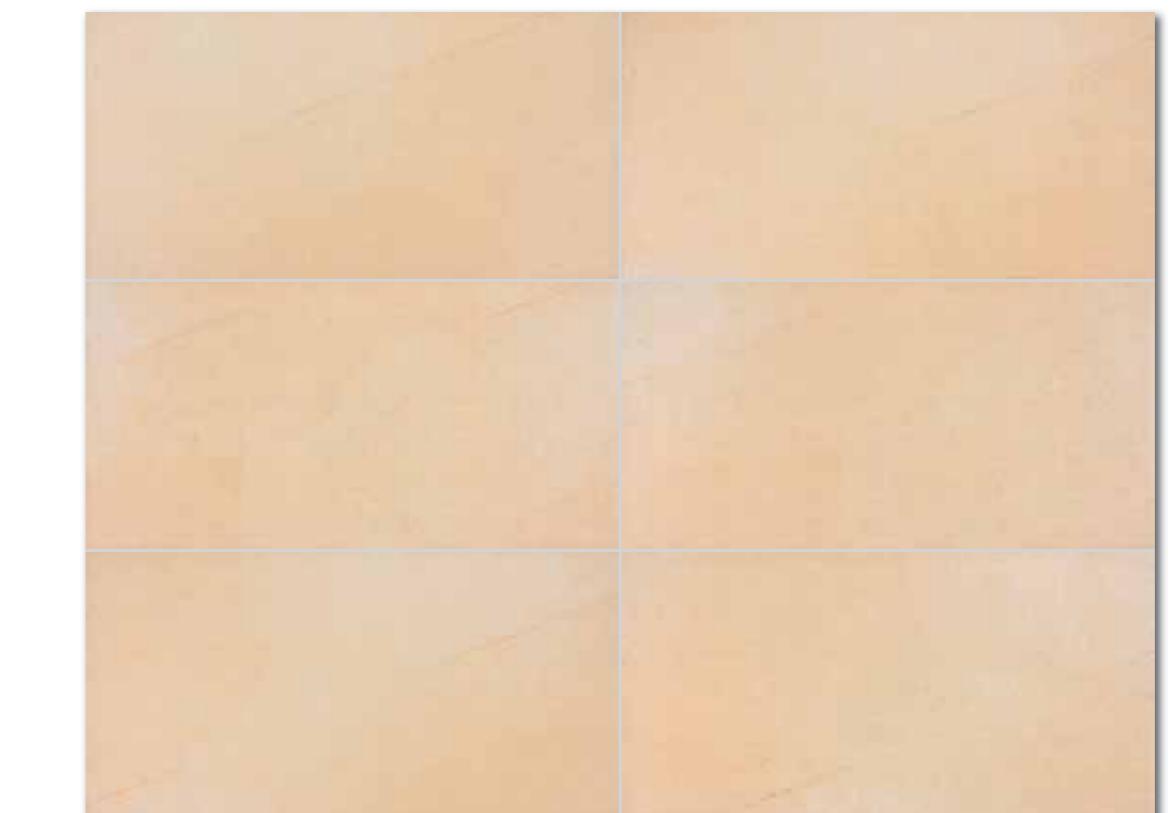
R



VDM05032
○ 72 / set
mat | matt

bilá / white / biela
белый / fehér

VDM05048
○ 72 / set
mat | matt

oranžová / orange / pomarańcza
оранжевый / narancs

výrobek / product



výrobek / product	cm	mm	EN		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
sokl / skirting plinth	45x8,5	445x85x10	STO č. 030 - 044192	20	26,1	0,77	-	-	15,9	20,7	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO č. 030 - 045003	3	11	0,27	-	-	5,8	21,5	-
mozaika set 30x30 cm sklo / sheet 30x30 cm glass	5x5	47x47x10	STO č. 030 - 041275	4	11	0,36	108	46,20	7,5	20,9	991

Všechny výrobky celé série vykazují velké odchyly odstínové diferenčky 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 termékkalát elemjei jelentősen eltérően mutathanak.

serie **sandstone** plus



45x45

v3

R

45x8,5

R

30x30

R

B

V3

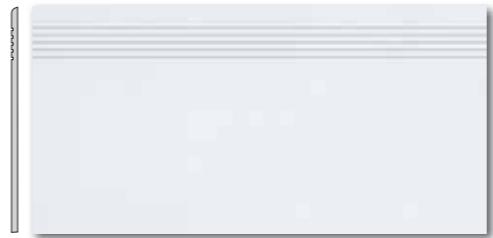
R

serie **sandstone** plus



KENTAU
SMA
LATO

GRES
PORCELLANATO



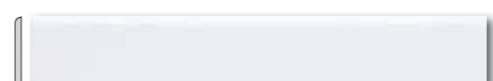
DCPSE272
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt
slonová kost / ivory / kość słoniowa / слоновая кость / elefántcsont



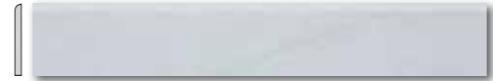
DCPSE271
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt
šedá / grey / szara / серый / szürke



DCPSE273
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt
černá / black / czarna / черный / fekete



DSAS4272
○ 58 / ks
mat | matt
slonová kost / ivory / kość słoniowa / слоновая кость / elefántcsont

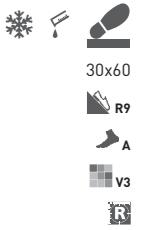


DSAS4271
○ 58 / ks
mat | matt
šedá / grey / szara / серый / szürke



DSAS4273
○ 58 / ks
mat | matt
černá / black / czarna / черный / fekete

serie **sandstone** plus



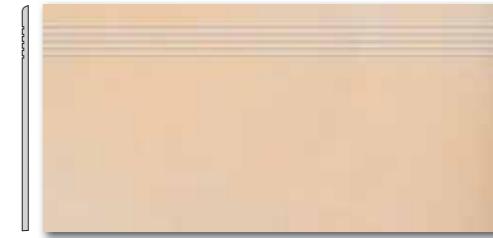
30x60

R9

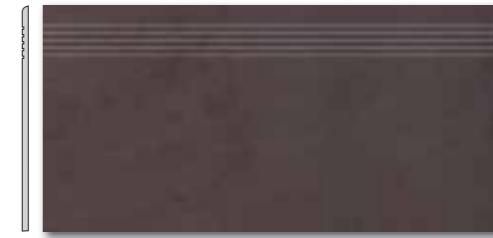
A

v3

R



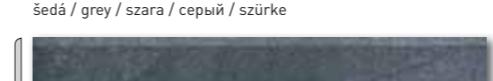
DCPSE270
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt
okrová / ochre / ochrowa / oxpa / okker



DCPSE274
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt
hnědá / brown / brazowa / коричневый / barna



DSKS4272
○ 58 / ks
lappato | lappato
slonová kost / ivory / kość słoniowa / слоновая кость / elefántcsont



DSKS4271
○ 58 / ks
lappato | lappato
šedá / grey / szara / серый / szürke



DSKS4273
○ 58 / ks
lappato | lappato
černá / black / czarna / черный / fekete



DSAS4270
○ 58 / ks
mat | matt
okrová / ochre / ochrowa / oxpa / okker



DSKS4274
○ 58 / ks
mat | matt
hnědá / brown / brazowa / коричневый / barna

výrobek / product



schodovka / skirting plinth

30x60
60x9,5

298x598x10
598x95x10

STO č. 030 - 044192

STO č. 030 - 044192

6

5,6

1,08

40

43,20

23,2

21,5

954

17,5

0,74

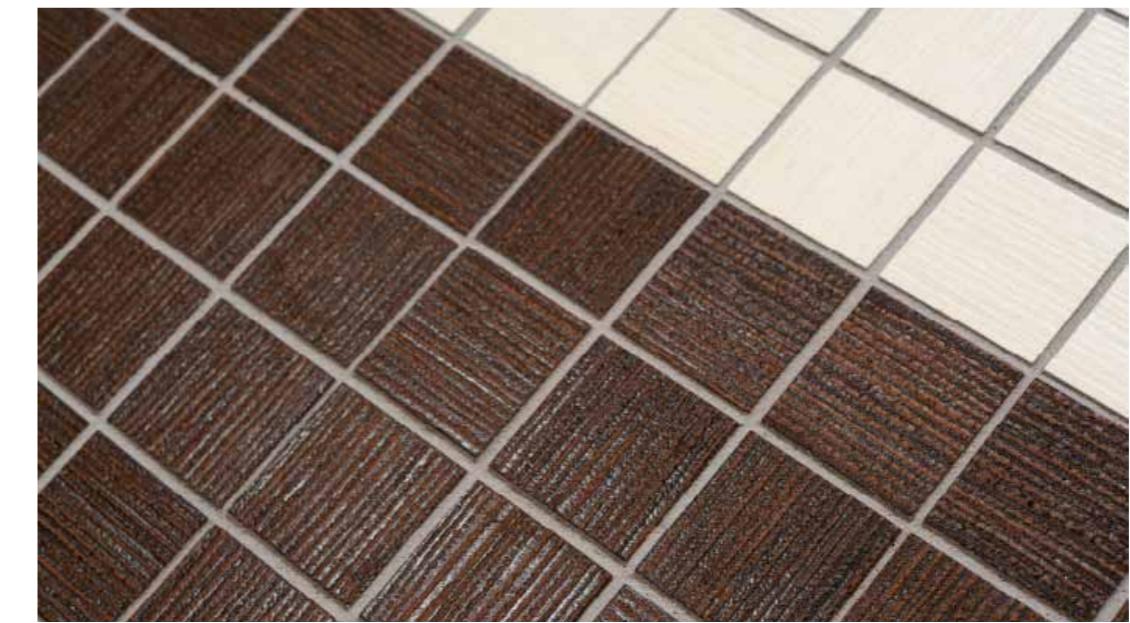
15,9

21,5

21,5

60x9,5

R





DAA44362
PEI 4 ○ 86 / m²
mat | matt



DDR44362
PEI 4 ○ 82 / ks
mat | matt



DAA44361
PEI 4 ○ 86 / m²
mat | matt



DDR44361
PEI 4 ○ 82 / ks
mat | matt



DAA44360
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt



DDR44360
PEI 4 ○ 82 / ks
mat | matt



DAP44360
PEI 5 ○ 84 / m²
lappato | lappato



DAA44363
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt



DDR44363
PEI 4 ○ 82 / ks
mat | matt



30x30
☒
R10
B
V2
R



DDM06362
PEI 4 ○ 72 / set
mat | matt
béžová / beige / beige
beżowa / бежевый / bézs



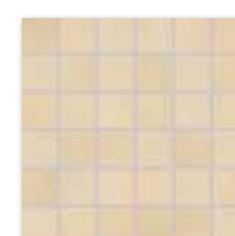
DDM06361
PEI 4 ○ 72 / set
mat | matt
hnědá / brown / braun
brązowa / коричневый / barna



DDM06360
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt



DSAPM360
○ 56 / ks
mat | matt



DDM06363
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt



DSAPM363
○ 56 / ks
mat | matt

30x30
☒
R10
B
V2
R

DCBPK360*
PEI 5 ○ 98 / ks
mat | matt
bílá / white / weiß
biała / белый / fehér

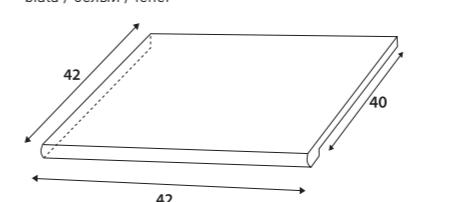


DCLPK360*
PEI 5 ○ 100 / ks
lappato | lappato
světle béžová / light beige / hellbeige
jasnobéžová / светло-бежевый / világosbézs

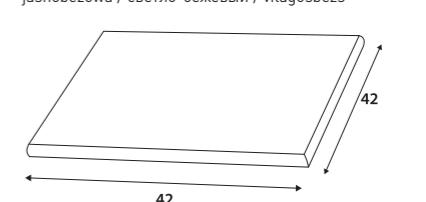


DCBPK363*
PEI 5 ○ 98 / ks
mat | matt
lappato | lappato
světle béžová / light beige / hellbeige
jasnobéžová / светло-бежевый / világosbézs

45x42
☒
R9
V2
R



Florentinská schodovka roh levý*
Florentine step tile left corner*
DCC4J360 DCT4J360* bílá / white
DCC4J363 DCT4J363* světle béžová / light beige
mat | matt lappato | lappato
PEI 5 ○ 100 / ks PEI 5 ○ 102 / ks



Florentinská schodovka roh pravý*
Florentine step tile right corner*
DCD4J360 DCR4J360* bílá / white
DCD4J363 DCR4J363* světle béžová / light beige
mat | matt lappato | lappato
PEI 5 ○ 100 / ks PEI 5 ○ 102 / ks

výrobek / product cm mm EN kg ks/m² m² m³ kg kg/m² 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
roseta / rosette	45x45	445x445x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	4	5	0,81	-	-	16,8	20,7	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO č. 030 - 045003	3	11	0,27	-	-	5,8	21,5	-
sokl / skirting plinth	45x5,5	445x85x10	STO č. 030 - 044192	20	26,1	0,77	-	-	15,9	20,7	-
florentinská schodovka* / florentine step tile*	45x42	445x420x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	4	5,3	0,75	-	-	16,8	21,6	-
florentinská schodovka roh* / florentine step tile corner*	42x42	420x420x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	4	5,7	0,71	-	-	16,8	21,6	-

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



GRES
PORCELLANATO
KENTAUR
SMAUTKO



výrobek / product

	cm	mm	EN		ks/m ²	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	-

dlaždice / floor tile
rozeta / rosette
dlaždice bordura / floor tile listel



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
bílá / white / biala
белый / fehér



DDRST363
PEI 4 ○ 68 / ks
mat | matt
světle béžová / light beige
jasnobéžová / светло-бежевый
бежевый / békés



DDRST362
PEI 4 ○ 68 / ks
mat | matt
béžová / beige / beżowa
бежевый / бежевый



DDRST361
PEI 4 ○ 68 / ks
mat | matt
hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna

9,3x60
V2
R

30x60
R9
V2
R



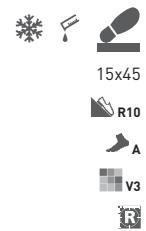
serie **chateau**



DAKPD165
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt



serie **chateau**



DAKPD166
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt



DDTPD165
PEI 5 ○ 94 / set
mat | matt

bílá / white / біла / белый / fehér

(SET)



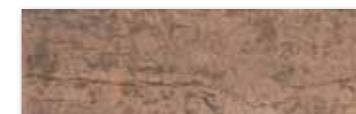
DDTPD166
PEI 5 ○ 94 / set
mat | matt

béžová / beige / beżowa / бежевый / bázis

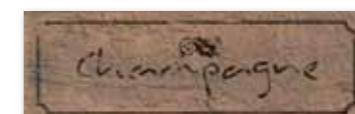
(SET)



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchyly odstínové 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 termékscalárt elemei jeletős színárfalatok elérhetők mutathatóak.



DAKPD167
PEI 5 ○ 82 / m²
mat | matt



DDTPD167
PEI 5 ○ 94 / set
mat | matt

hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna

(SET)

výrobek / product



dlaždice / floor tile
dlaždice bordura / floor tile listel (set)

15x45
15x45

147x445x10
147x445x10

EN 14411:2012, annex G Bla GL
EN 14411:2012, annex G Bla GL

15

15,1

0,99

40

39,60

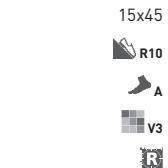
-

20,5

8,3

20,7

845





45x45

R9

V2

R



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



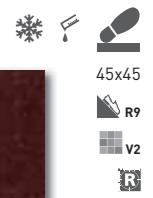
DAK44183
PEI 5 ○ 86 / m²
mat/lesk | matt/glossy



DAK44184
PEI 5 ○ 86 / m²
mat/lesk | matt/glossy



DAK44186
PEI 4 ○ 86 / m²
mat/lesk | matt/glossy



45x45

R9

V2

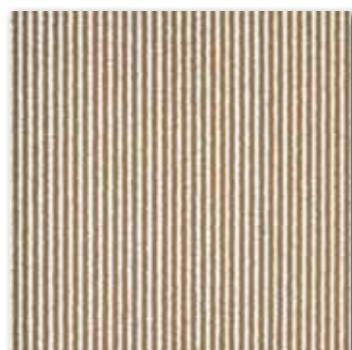
R



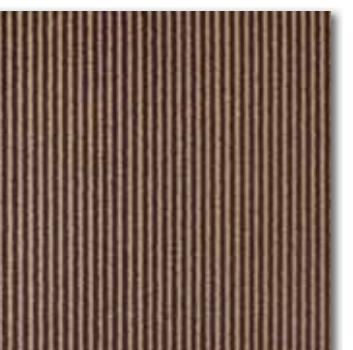
DDT44185
PEI 5 ○ 92 / ks
mat/lesk | matt/glossy



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

R



DSAPM182
○ 56 / ks
mat/lesk | matt/glossy
bílá / white / biała / 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 / jasnobéžová
светло-бежевый / világosbézs



DSAPM184
○ 56 / ks
mat/lesk | matt/glossy
béžová / beige / beżowa / бежевый / bézs
 hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna



45x8,5

R



výrobek / product



dlaždice / floor tile
rozeta / rosette
sokl / skirting plinth

45x45
45x45
45x8,5

445x445x10
445x445x10
445x85x10

EN 14411:2012, annex G Bla GL
EN 14411:2012, annex G Bla GL
STO č. 030 - 044192

6
4
20

5
5
26,1

1,21
0,81
0,77

-
-

26
-

31,46
-

25,0
16,8
15,9

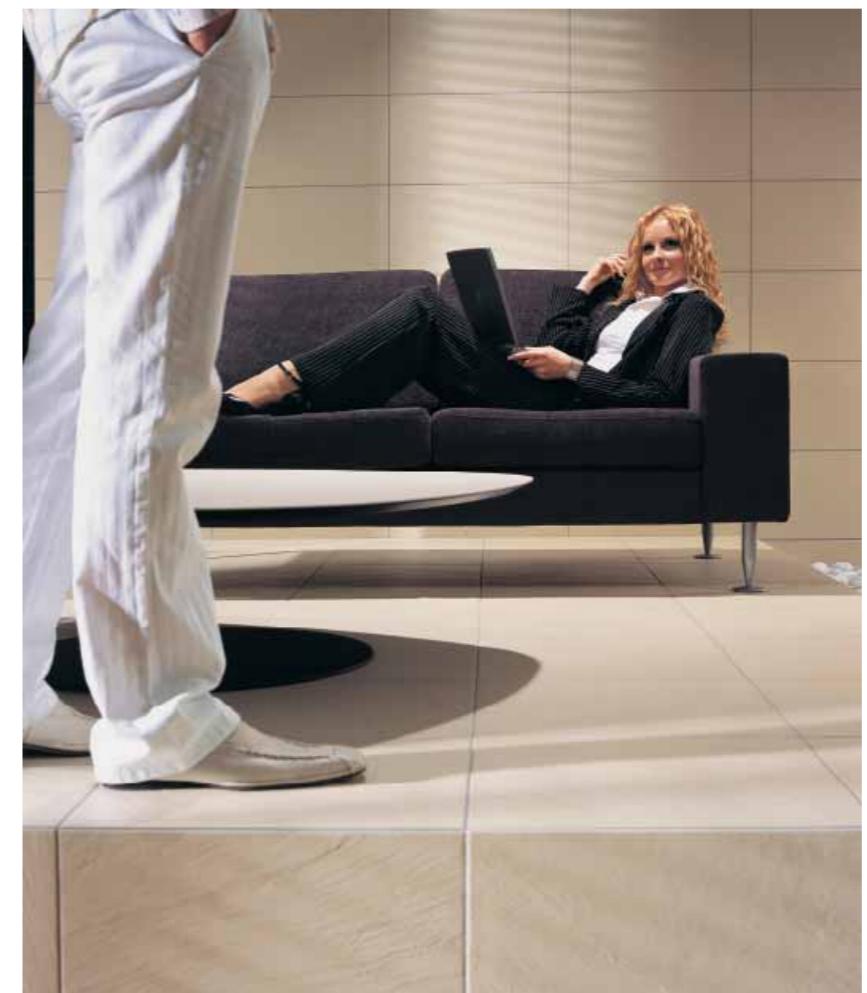
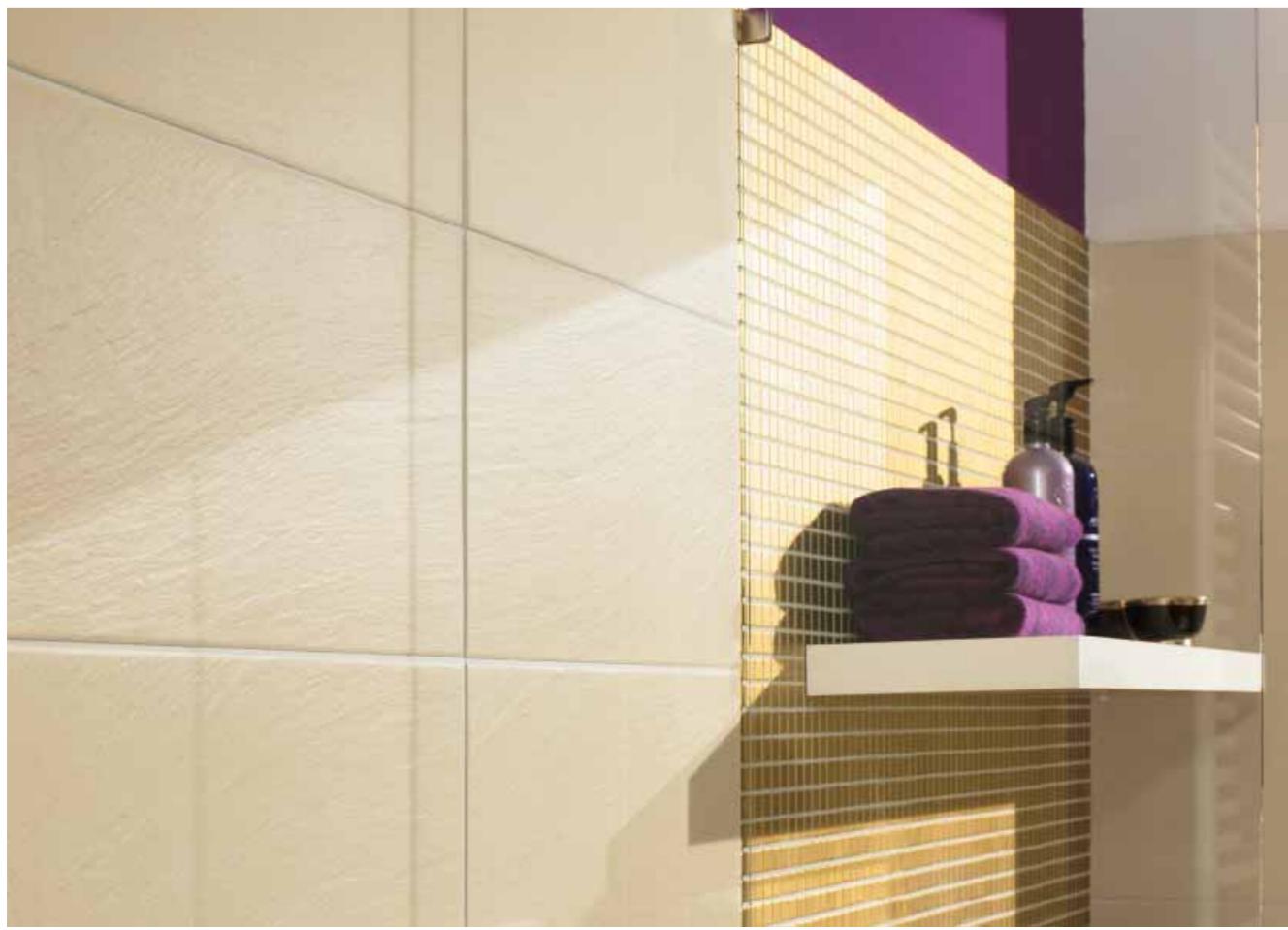
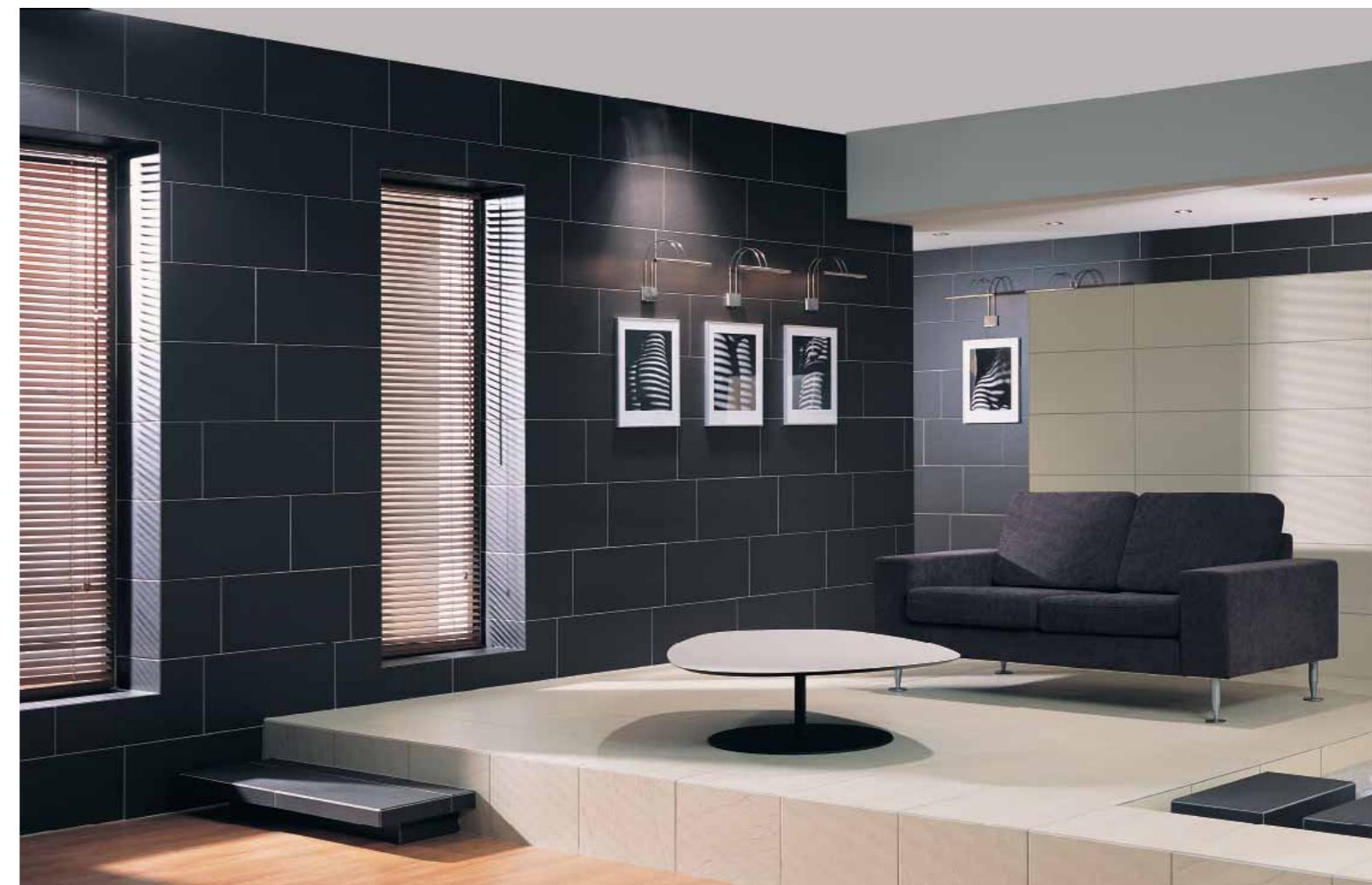
20,7
20,7
20,7

677
-
-

kg
kg/m²
kg/m²

kg/m²

brutto kg





45x45
30x60



DAR44313
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt



DARSE313
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt



DAR44314
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt



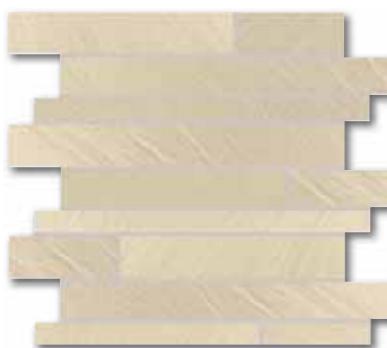
DARSE314
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt



45x45
30x60



45x45
30x60



DDP44313
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | A | >^o



DCPSE313
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt | R10 | A



DDP44314
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | R10 | A | >^o



DCPSE314
PEI 5 ○ 72 / ks
mat | matt | R10 | A

45x45
30x60



48x5
>^o



DDPI313
PEI 5 ○ 58 / ks
lappato | lappato



DDPI314
PEI 5 ○ 58 / ks
lappato | lappato

48x5
>^o



45x8,5



DSAPM313
○ 56 / ks
mat | matt
slonová kost / ivory / kość słoniowa
слоновая кость / elefántcsont



DSAPM314
○ 56 / ks
mat | matt
černá / black / czarna / черный / fekete

45x8,5



výrobek / product



EN



dlaždice / floor tile

45x45

30x60

EN 14411:2012, annex G Bla GL

6

5

1,21

26

31,46

25,0

20,7

677

dlaždice / floor tile

30x60

303x602x10

EN 14411:2012, annex G Bla GL

6

5,6

1,08

40

43,20

23,2

21,5

954

dekor / decor

45x45

448x448x10

EN 14411:2012, annex G Bla GL

6

5

1,21

-

-

25,0

20,7

-

dlaždice bordura / floor tile listel

48x5

480x50x10

EN 14411:2012, annex G Bla GL

8

41,8

0,19

-

-

3,9

20,7

-

schodovka / step tile

30x60

303x602x10

STO č. 030 - 044192

6

5,6

1,08

40

43,20

23,2

21,5

954

sokl / skirting plinth

45x8,5

448x85x10

STO č. 030 - 044192

20

26,1

0,77

-

-

15,9

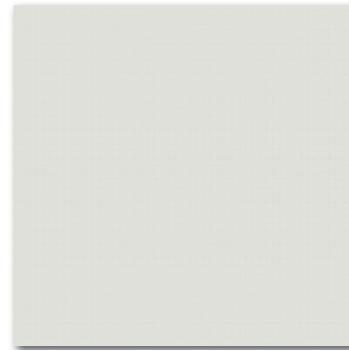
20,7

-

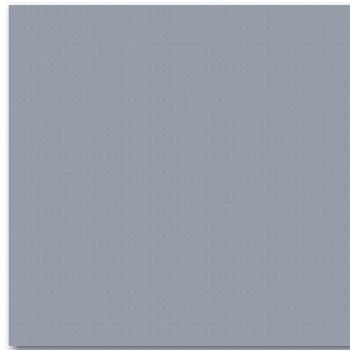


45x45
30x60





DAA44122
PEI 5 ○ 78 / m²
mat/lesk | matt/glossy
biela / white / biała / белый / fehér



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



60x60
v3
R



DAK63350
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt | R9 | A



DAP63350
PEI 5 ○ 86 / m²
lappato | lappato | R9 | A



DDM06350 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat/lappato | matt/lappato
slonová kost / ivory / kość słoniowa
слоновая кость / elefántcsont



DDM06351 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat/lappato | matt/lappato
béžová / beige / beżowa
бежевый / бэzs

30x30
R10
B
V3
R



DAK6352
PEI 5 ○ 86 / m²
mat | matt | R9 | A



DAP6352
PEI 5 ○ 86 / m²
lappato | lappato | R9 | A



DDM06352 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat/lappato | matt/lappato
růžová / rose / różowa
розовый / rózsaszín



DDM06353 (SET)
PEI 5 ○ 72 / set
mat/lappato | matt/lappato
hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna

60x9,5
R



DSAS4350
○ 58 / ks
mat | matt
slonová kost / ivory / kość słoniowa
слоновая кость / elefántcsont



DSKS4351
○ 58 / ks
mat | matt
béžová / beige / beżowa / бежевый / бэzs



DSAS4352
○ 58 / ks
mat | matt
růžová / rose / różowa / розовый / rózsaszín



DSKS4353
○ 58 / ks
mat | matt
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna

výrobek / product

cm mm EN kg/m² m² m³ 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
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO č. 030 - 045003	3	11	0,27	-	-	5,8	21,5	-
sokl / skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 044192	13	17,5	0,74	-	-	15,9	21,5	-

Všechny výrobky celé série vykazují velké odchyly odstínového rozdílu 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 termékkalárt elemei jeletős színrögzítésben eltérően mutathatnak.



DAA44294
PEI 4 ○ 78 / m²
mat | matt



DAA44295
PEI 4 ○ 78 / m²
mat | matt



DAA44296
PEI 3 ○ 78 / m²
mat | matt



DSAPM294
○ 56 / ks
mat | matt
slonová kost / ivory / kość słoniowa
слоновая кость / elefántcsont



DSAPM295
○ 56 / ks
mat | matt
okrová / ochre / ochrowa / oxpa / okker



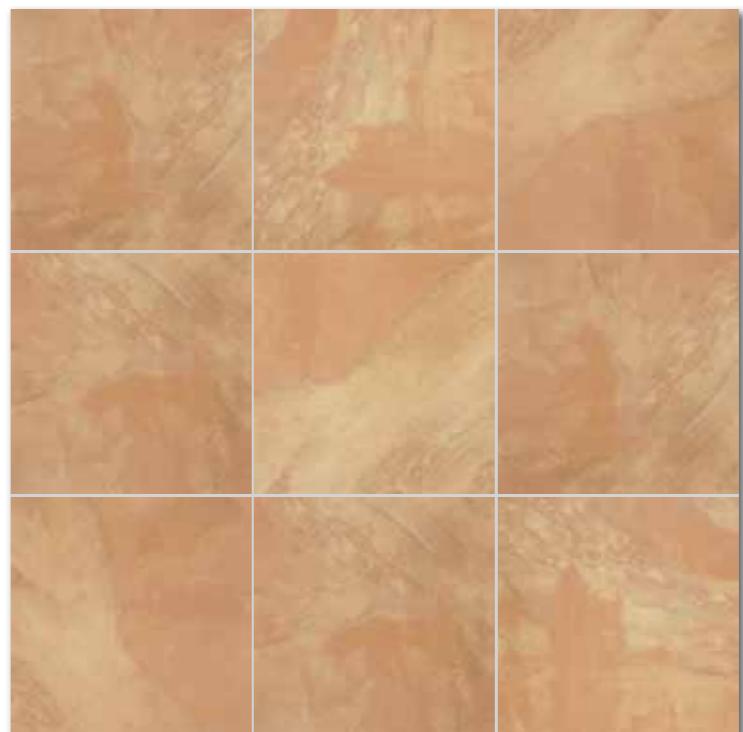
DSAPM296
○ 56 / ks
mat | matt
tmavě hnědá / dark brown / ciemnobrązowa
темно-коричневый / sötétbarna



DDPG001
PEI 4 ○ 58 / ks
mat | matt



DDP12001
PEI 4 ○ 54 / ks
mat | matt



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchyly odstínové differenze 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 termékkalását elemei jeletős színányalatoból eltérést mutathnak.



výrobek / product

	cm	mm	EN			m ²	ks/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
sokl / skirting plinth	45x8,5	445x85x10	STO č. 030 - 044192	20	26,1	0,77	-	-	15,9	20,7	-
dlaždice bordura / floor tile listel	45x10	445x100x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	10	22,2	0,45	-	-	9,3	20,7	-
dlaždice - roh / floor tile - corner	10x10	100x100x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	8	100	0,08	-	-	1,6	20,7	-

serie naturstone



45x45

R10

B

V3

R



DAR44285
PEI 5 ○ 76 / m²
mat | matt



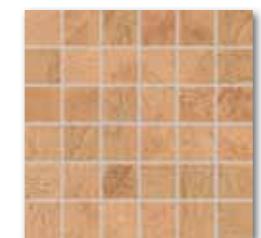
DAR44287
PEI 5 ○ 76 / m²
mat | matt



DAR44289
PEI 5 ○ 76 / m²
mat | matt



DDM06285
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | ■ V3
slonová kost / ivory / kość słoniowa
слоновая кость / elefántcsont



DDM06287
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | ■ V3
okrová / ochre / ochrowa / oxpà / okker
 hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



DDM06289
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | ■ V3
hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna

22,5x45

R10

B

V3

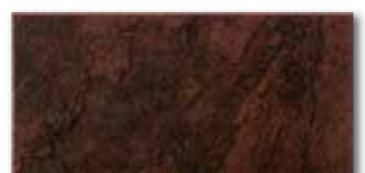
R



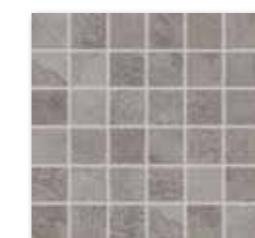
DARPP285
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt
slonová kost / ivory / kość słoniowa
слоновая кость / elefántcsont



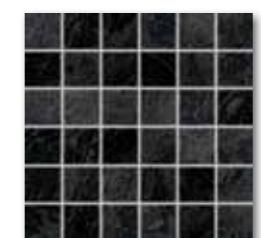
DARPP287
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt
okrová / ochre / ochrowa / oxpà / okker
 hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



DARPP289
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt
okrová / ochre / ochrowa / oxpà / okker
 hnědá / brown / brązowa / коричневый / barna



DDM06286
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | ■ V3
šedá / grey / szara / серый / szürke



DDM06288
PEI 5 ○ 72 / set
mat | matt | ■ V3
černá / black / czarna / черный / fekete



DDPJE001
PEI 5 ○ 68 / ks
mat | matt | ■ V4
vícebarevná / multicoloured / kolorowa
многоцветный / többszínű

45x45

R10

B

V3

R



DAR44286
PEI 5 ○ 76 / m²
mat | matt



DAR44288
PEI 5 ○ 76 / m²
mat | matt



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchyly odstínové diferencie 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 termékeskalát elemei jelentős színrögzítésben eltérőt mutatnak.

22,5x45

R10

B

V3

R



DARPP286
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt
šedá / grey / szara / серый / szürke



DARPP288
PEI 5 ○ 80 / m²
mat | matt
černá / black / czarna / черный / fekete

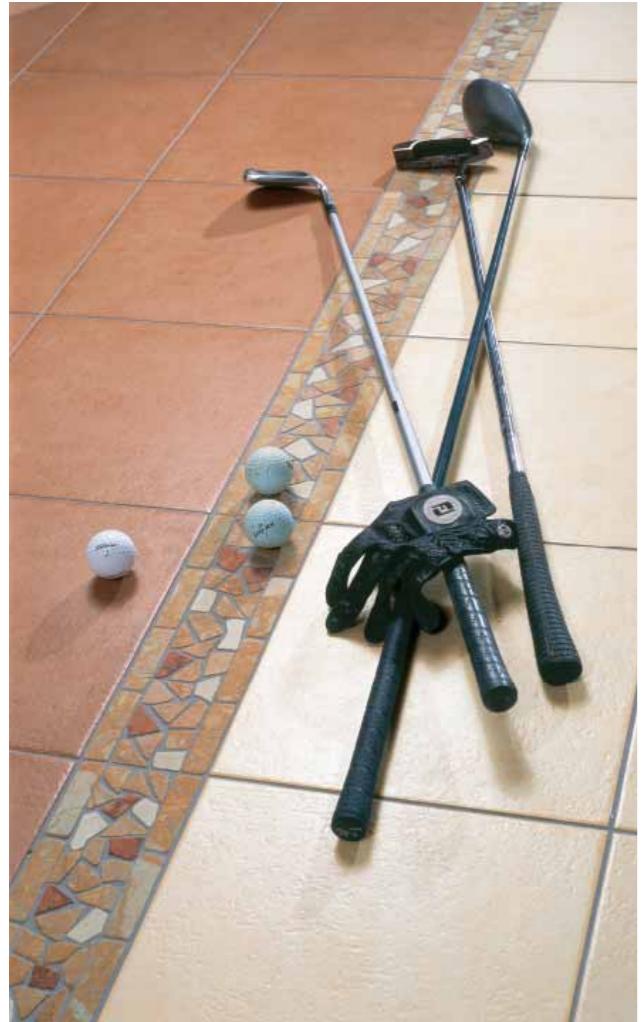
výrobek / product



dlaždice / floor tile	45x45	445x445x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677
dlaždice / floor tile	22,5x45	221x445x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	11	10,1	1,01	48	48,48	20,9	20,7	1 029
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO č. 030 - 045003	3	11	0,27	-	-	5,6	20,7	-
dlaždice bordura / floor tile listel	30x10	300x100x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	16	33	0,48	-	-	9,2	19,2	-

cm	mm	EN	ks/m ²	m ²	m ³	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
dlaždice / floor tile	22,5x45	221x445x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	11	10,1	1,01	48	48,48	20,9	20,7	1 029
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	5x5	47x47x10	STO č. 030 - 045003	3	11	0,27	-	-	5,6	20,7	-
dlaždice bordura / floor tile listel	30x10	300x100x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	16	33	0,48	-	-	9,2	19,2	-

serie andalusia



DAR35110
PEI 5 ○ 76 / m²
mat | matt



DCA35110
PEI 5 ○ 44 / ks
mat | matt



DCFJH110
PEI 5 ○ 66 / ks
mat | matt



DAR35114
PEI 5 ○ 76 / m²
mat | matt



DCA35114
PEI 5 ○ 44 / ks
mat | matt



DCFJH114
PEI 5 ○ 66 / ks
mat | matt



DAR35111
PEI 5 ○ 76 / m²
mat | matt



DCA35111
PEI 5 ○ 44 / ks
mat | matt



DCFJH111
PEI 5 ○ 66 / ks
mat | matt



DAR35117
PEI 5 ○ 76 / m²
mat | matt



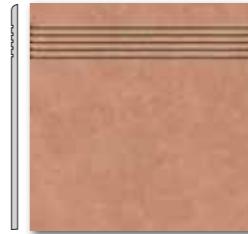
DCA35117
PEI 5 ○ 44 / ks
mat | matt



DCFJH117
PEI 5 ○ 66 / ks
mat | matt



DAR35115
PEI 5 ○ 76 / m²
mat | matt



DCA35115
PEI 5 ○ 44 / ks
mat | matt



DCFJH115
PEI 5 ○ 66 / ks
mat | matt

30x30
R9
V2

30x15
R9

30x7,2

30x7 / 7x7

30x10 / 10x10



DSAJ8110
○ 38 / ks
mat | matt
světle šedá / light grey / jasnoszara
светло-серый / világosszürke



DSAJ8114
○ 38 / ks
mat | matt
černá / black / czarna
чёрный / fekete



DSAJ8111
○ 38 / ks
mat | matt
slonová kost / ivory / kość słoniowa
слоновая кость / elefántcsont



DSAJ8117
○ 38 / ks
mat | matt
béžová / beige / beżowa
бежевый / bézs



DSAJ8115
○ 38 / ks
mat | matt
cihlová / brick / ceglasta
кирпичный / téglás



DDTJ7028
PEI 4 ○ 60 / ks
mat | matt



DDT0D028
PEI 4 ○ 56 / ks
mat | matt



DDTJ7029
PEI 4 ○ 60 / ks
mat | matt



DDT0D029
PEI 4 ○ 56 / ks
mat | matt



DDTJ7030
PEI 4 ○ 60 / ks
mat | matt



DDT0D030
PEI 4 ○ 56 / ks
mat | matt

výrobek / product



dlaždice / floor tile

30x30 298x298x8 EN 14411:2012, annex G Bla GL

schodovka / step tile

30x30 298x298x8 STO ē. 030 - 044192

balkónová tvárovka / balcony L-shape

30x15 298x150x8 STO ē. 030 - 044192

sokl / skirting plinth

30x7,2 298x7x8 STO ē. 030 - 044192

dlaždice bordura / floor tile listel

30x7 298x70x8 EN 14411:2012, annex G Bla GL

dlaždice - roh / floor tile - corner

7x7 70x70x8 EN 14411:2012, annex G Bla GL

bordura - kamenná mozaika / floor tile listel - stone mosaic

30x10 298x100x8 EN 1469:2005

roh - kamenná mozaika / floor tile corner - stone mosaic

10x10 100x100x8 EN 1469:2005

serie travertin

30x60
R10
A
V3



DARSA030
PEI 5 ○ 76 / m²
mat | matt



DARSA035
PEI 5 ○ 76 / m²
mat | matt



DARSA034
PEI 5 ○ 76 / m²
mat | matt



DARSA037
PEI 5 ○ 76 / m²
mat | matt



30x30
R10
A
V3



DAR35030
PEI 5 ○ 72 / m²
mat | matt



DAR35035
PEI 5 ○ 72 / m²
mat | matt



DAR35034
PEI 5 ○ 72 / m²
mat | matt



DAR35037
PEI 5 ○ 72 / m²
mat | matt



DCA35030
PEI 5 ○ 44 / ks
mat | matt



DCA35035
PEI 5 ○ 44 / ks
mat | matt

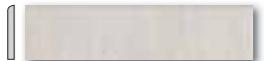


DCA35034
PEI 5 ○ 44 / ks
mat | matt



DCA35037
PEI 5 ○ 44 / ks
mat | matt

30x7,2



DSAJ8030
○ 38 / ks
mat | matt
slonová kost / ivory / kość słoniowa
слоновая кость / elefántcson



DSAJ8035
○ 38 / ks
mat | matt
béžová / beige / beżowa
бежевый / bézs



DSAJ8034
○ 38 / ks
mat | matt
okrová / ochre / ochrowa
ochra / okker



DSAJ8037
○ 38 / ks
mat | matt
hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna



DCFJH030
PEI 5 ○ 66 / ks
mat | matt



DCFJH035
PEI 5 ○ 66 / ks
mat | matt
béžová / beige / beżowa
бежевый / bézs



DCFJH034
PEI 5 ○ 66 / ks
mat | matt



DCFJH037
PEI 5 ○ 66 / ks
mat | matt



DDRJ7054
PEI 5 ○ 34 / ks
mat | matt



DDRJ7055
PEI 5 ○ 34 / ks
mat | matt



DDR0D054
PEI 5 ○ 32 / ks
mat | matt
slonová kost / ivory / kość słoniowa
слоновая кость / elefántcson



DDR0D055
PEI 5 ○ 32 / ks
mat | matt
okrová / ochre
ochrowa / oxpa / okker



SDM35009
PEI 5 ○ 102 / ks
mat | matt



SDMJ9009
PEI 5 ○ 78 / ks
mat | matt
slonová kost / ivory / kość słoniowa
слоновая кость / elefántcson



SDMJ9010
PEI 5 ○ 78 / ks
mat | matt
hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna

výrobek / product	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²		m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
dlaždice / floor tile	30x60	303x602x10	EN 14411:2012, annex G Bla GL	6	5,6	1,08	40	43,20	23,2	21,5	954
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 ē. 030 - 044192	13	11	1,18	48	56,64	21,0	17,8	1 034
sokl / skirting plinth	30x7,2	298x7x8	STO ē. 030 - 044192	30	46,3	0,65	-	-	11,6	17,8	-
balkónová tvarovka / balcony L-shape	30x15	298x150x8	STO ē. 030 - 044192	6	22	0,27	48	12,96	7,2	26,7	376
dlaždice bordura / floor tile listel	30x7	298x7x8	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	-
inzero - 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	-





30x30

R9

V2



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
šedá / grey / szara
серый / szürke



DAR35102
PEI 5 ○ 68 / m²
mat | matt
okrová / ochre / ochrowa
oxpa / okker



DAR35103
PEI 5 ○ 68 / m²
mat | matt
vícebarevná / multicoloured / kolorowa
многоцветный / többszínű



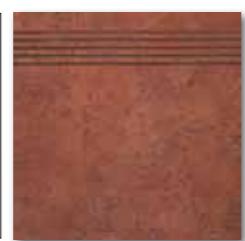
30x30

R10

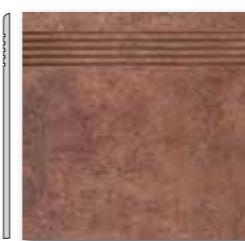
A



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



DAR35109
PEI 5 ○ 68 / m²
mat | matt
vícebarevná / multicoloured / kolorowa
многоцветный / többszínű



30x30

R11

C

V2

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



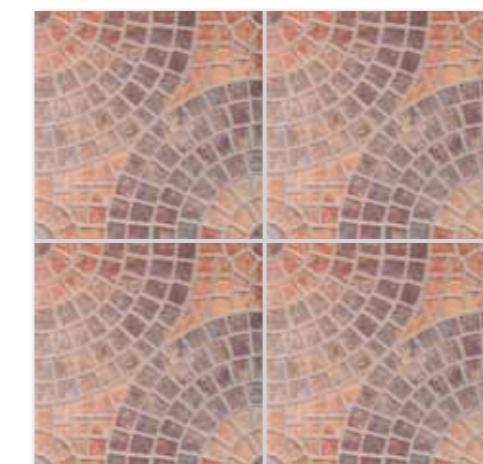
DDR1D014
PEI 5 ○ 36 / ks
mat | matt
růžová / rose / różowa
розовый / rózsaszín



DDR1D018
PEI 5 ○ 36 / ks
mat | matt
cihlová / brick / ceglasta
кирпичный / téglás



DDR1D019
PEI 5 ○ 36 / ks
mat | matt
hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna



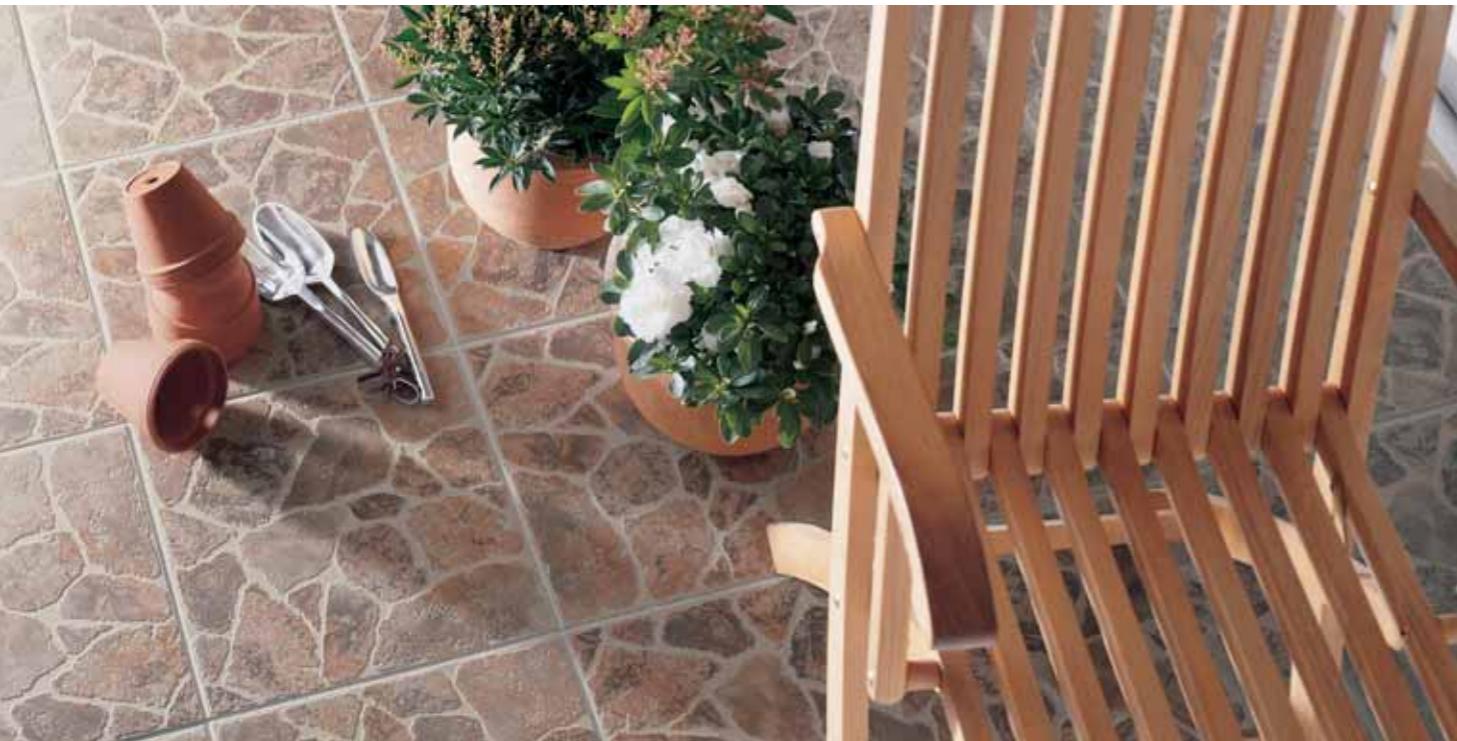
Ukázka skladby / Example of combination / Przykładowe ułożenie
Образец исполнения / Burkolási javaslat

výrobek / product

	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²		m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
--	----	----	----	--	-------------------	----------------	--	----------------	----	-------------------	-----------

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 č. 030 - 044192	13	11	1,18	48	56,64	21,0	17,8	1 034
sokl / skirting plinth	30x8	298x80x8	STO č. 030 - 044192	40	42	0,96	-	-	17,1	17,8	-
dlaždice bordura / floor tile listel	30x15	298x148x8	EN 14411:2012, annex G Bla GL	16	22	0,72	-	-	12,8	17,8	-
dlaždice - roh / floor tile - corner	15x15	148x148x8	EN 14411:2012, annex G Bla GL	32	44	0,72	-	-	12,8	17,8	-

serie venezia



GRÈS PORCELLANATO
SMALTI
KENTAUR



GAR35670
PEI 4 ○ 64 / m²
mat | matt
béžová / beige / beżowa
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

30x30
v2

6x6

6x6

33x33
R9
A
v2

33x33



DAR3B001
PEI 4 ○ 72 / m²
mat | matt



DAR3B002
PEI 4 ○ 72 / m²
mat | matt

GRÈS PORCELLANATO
SMALTI
KENTAUR



GAS3B001
PEI 3 ○ 66 / m²
mat | matt
hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna

serie stockholm



DSAL3029
○ 32 / ks
mat | matt



DSAL3030
○ 32 / ks
mat | matt



DLRM1911
○ 70 / ks
mat | matt
hnědá / brown / brązowa
коричневый / barna

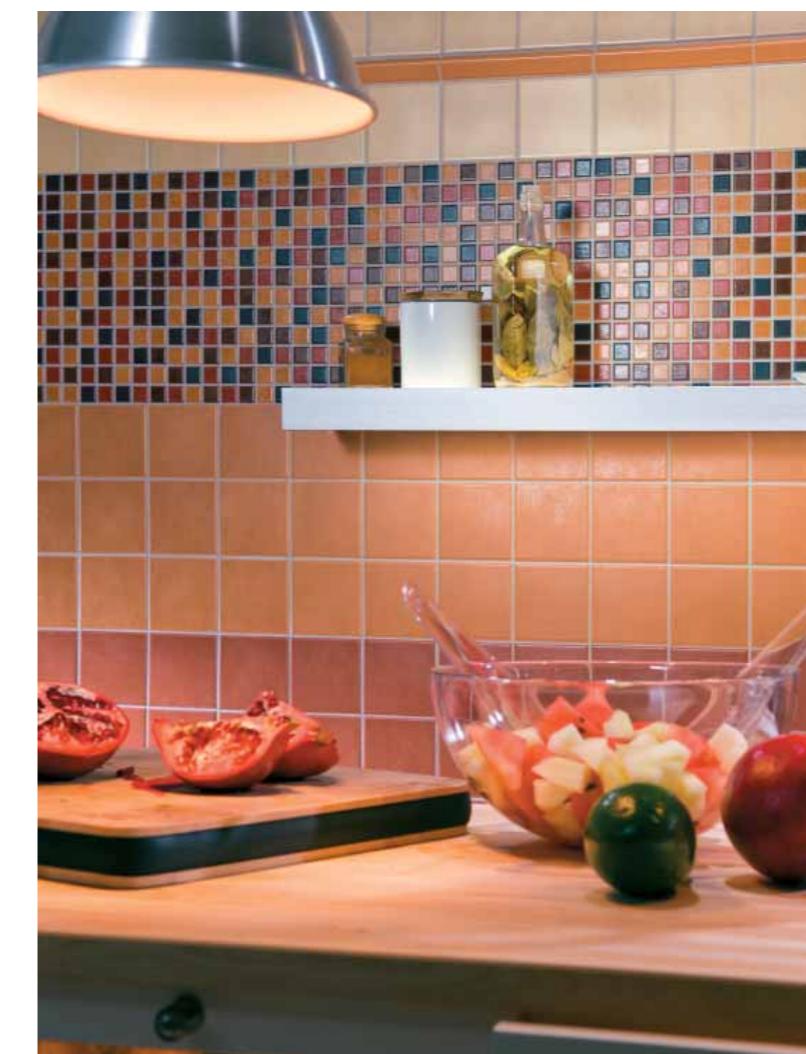
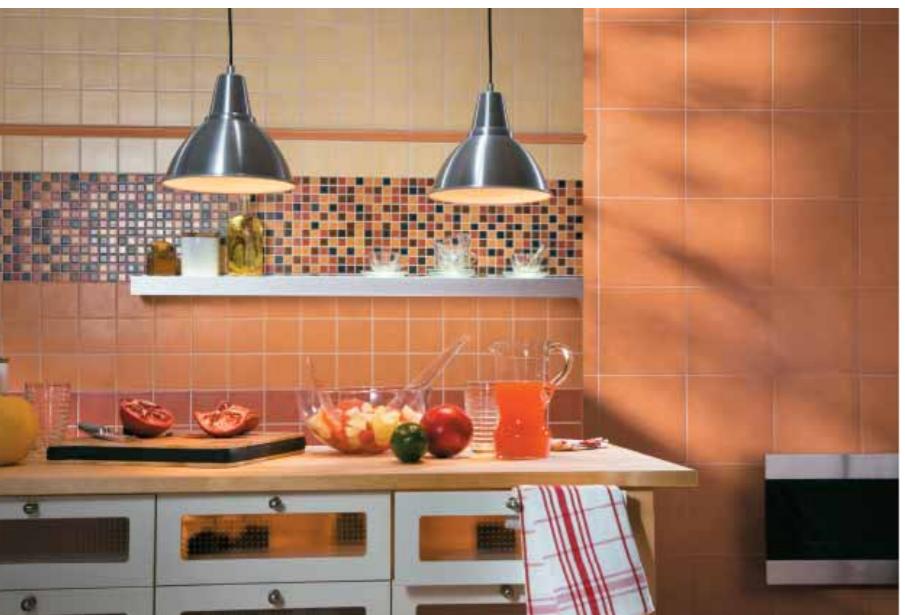


DLRM1912
○ 70 / ks
mat | matt
zelená / green / zielona
зеленый / zöld

výrobek / product

	cm	mm	EN			ks/m ²	m ²	m ³	kg	kg/m ²	brutto kg
--	----	----	----	--	--	-------------------	----------------	----------------	----	-------------------	-----------

dlaždice / floor tile sokl / skirting plinth schodová lišta / stair strip dlaždice / floor tile dlaždice - dekor / floor tile - decor (set) dlaždice / floor tile	33x33 33x8 36,5x5,5 30x30 6x6 33x33	333x333x8 333x80x8 365x55 298x298x8 60x60x9 333x333x8	EN 14411:2012, annex G Bla GL STO č. 030 - 044192 EN 14411:2012, annex H Blb GL EN 14411:2012, annex G Bla GL EN 14411:2012, annex H Blb GL EN 14411:2012, annex G Bla GL	12 30 4 13 2 12	9 0,80 0,08 11 0,04 9	1,33 - - 1,18 - 1,33	44 - - 48 - 44	58,52 - - 56,64 - 58,52	23,6 14,2 2,6 21,0 0,7 23,6	17,7 17,7 32,8 17,8 19,2 17,7	1 061 - - 1 034 - 1 061
--	--	--	--	--------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------	--	--	--	--



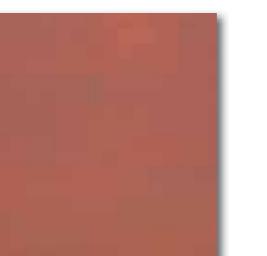
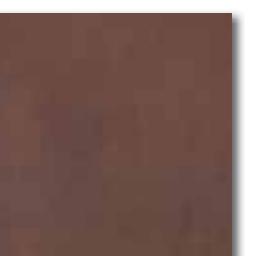
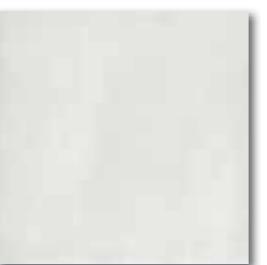
serie savana



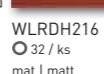
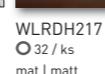
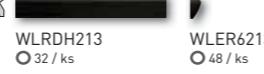
10x10

>°

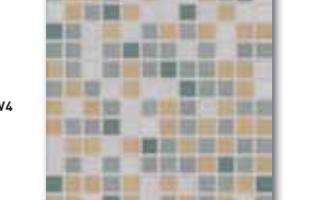
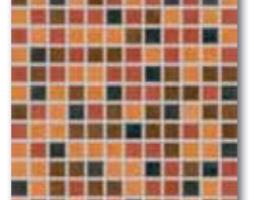
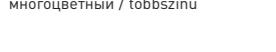
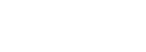
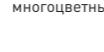
v2

GATOK214
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | mattGATOK215
PEI 3 ○ 82 / m²
mat | mattGATOK216
PEI 3 ○ 82 / m²
mat | mattGATOK217
PEI 3 ○ 82 / m²
mat | mattGATOK210
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | mattGATOK211
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | mattGATOK212
PEI 3 ○ 82 / m²
mat | mattGATOK213
PEI 3 ○ 82 / m²
mat | mattDAA3B214
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | mattDAA3B215
PEI 4 ○ 74 / m²
mat | mattDAA3B216
PEI 4 ○ 74 / m²
mat | mattDAA3B217
PEI 4 ○ 74 / m²
mat | mattDAA3B210
PEI 4 ○ 74 / m²
mat | mattDAA3B211
PEI 4 ○ 74 / m²
mat | mattDAA3B212
PEI 4 ○ 74 / m²
mat | mattDAA3B213
PEI 4 ○ 74 / m²
mat | matt

20x3

WLRDH214
○ 32 / ks
mat | matt
béžová / beige / beżowa
бежевый / бэzsWLER6214
○ 48 / ks
mat | mattoranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / narancsWLRDH215
○ 32 / ks
mat | mattčervená / red / czerwona
красный / pirosWLER6215
○ 48 / ks
mat | mattmodrošedá / blue-grey
niebieskoszara / синевато-сизый
kék-szürkeWLRDH216
○ 32 / ks
mat | matthnědá / brown / brązowa
коричневый / barnaWLER6216
○ 48 / ks
mat | mattčervená / red / czerwona
красный / pirosWLRDH217
○ 32 / ks
mat | mattWLER6217
○ 48 / ks
mat | mattmodrošedá / blue-grey
niebieskoszara / синевато-сизый
kék-szürkeWLER6218
○ 32 / ks
mat | mattmodrošedá / blue-grey
niebieskoszara / синевато-сизый
kék-szürkeWLER6219
○ 48 / ks
mat | mattčerná / black / czarna
черный / feketeDDPL6210
PEI 4 ○ 54 / ks
mat | matt
vícebarevná / multicoloured / kolorowa
многоцветный / többszínűDDPL6217
PEI 4 ○ 54 / ks
mat | matt
vícebarevná / multicoloured / kolorowa
многоцветный / többszínű

30x30

GDM02210
PEI 4 ○ 62 / set
mat | mattvícebarevná / multicoloured / kolorowa
многоцветный / többszínűGDM02215
PEI 3 ○ 62 / set
mat | mattvícebarevná / multicoloured / kolorowa
многоцветный / többszínűDSAL3214
○ 32 / ks
mat | mattbéžová / beige / beżowa
бежевый / бэzsDSAL3215
○ 32 / ks
mat | mattoranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / narancsDSAL3216
○ 32 / ks
mat | mattčervená / red / czerwona
красный / pirosDSAL3217
○ 32 / ks
mat | mattmodrošedá / blue-grey / biato-szara
серо-белый / fehér-szürkeDSAL3218
○ 32 / ks
mat | mattšedá / grey / szara
серый / szürkeDSAL3219
○ 32 / ks
mat | mattmodrošedá / blue-grey / niebieskoszara
серо-синий / szürkeDSAL3220
○ 32 / ks
mat | mattčerná / black / czarna
черный / fekete

výrobek / product

cm

mm

EN

kg

ks/m²m²m³

kg

kg/m²

brutto kg

mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm

10x10

97x97x6

EN 14411:2012, annex H Blb GL

7

6,7

1,05

75

78,75

13,5

12,9

1 041

listela reliéfní - roh / relief listel - corner

20x3

198x30

EN 14411:2012, annex K BIII GL

18

167

0,11

-

-

-

1,7

15,8

mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm

2,5x2,5

STO č. 030 - 045003

4

11

0,36

150

54,55

4,7

12,9

729

dlaždice / floor tile

33x33

EN 14411:2012, annex G Bla GL

12

9

1,33

44

58,52

23,6

17,7

1 061

dlaždice bordura / floor tile listel

33x11

EN 14411:2012, annex G Bla GL

12

27

0,44

-

7,8

17,7

-

sokl / skirting plinth

33x8

STO č. 030 - 044192

40

38

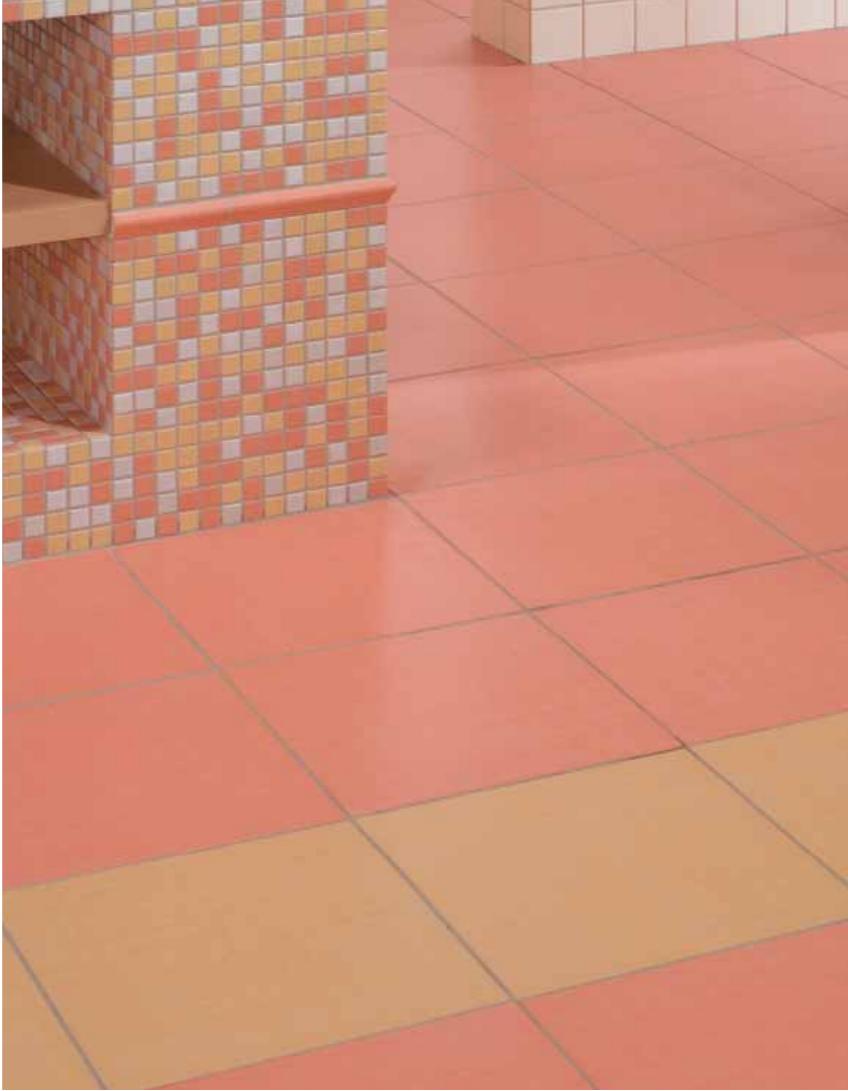
1,05

-

18,6

17,7

-



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 BII GL	7	6,7	1,05	75	78,75	13,5	12,9	1 045
listela reliéfní - roh / relief listel	20x3	198x30	EN 14411:2012, annex K BIII GL	18	167	0,11	-	-	1,8	17,2	-
listela reliéfní - roh / relief listel - corner	3	30	EN 14411:2012, annex K BIII GL	16	-	-	-	-	-	-	-
mozaika set 30x30 cm / mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x6	STO ē. 030 - 045003	4	11	0,36	150	54,55	4,7	12,9	729
dlaždice / floor tile	33x33	333x333x8	EN 14411:2012, annex H BII GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	17,7	1 061



GAT0K151
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt
bílá / white / biala
белый / fehér



GAT0K114
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt
žlutá / yellow / žółta
желтый / sárga



GAT0K115
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt
cihlová / brick / ceglasta
кирпичный / téglás



GAT0K116
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt
modrá / blue / niebieska
синий / kék



GAT0K117
PEI 4 ○ 82 / m²
mat | matt
zelená / green / zielona
зеленый / 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



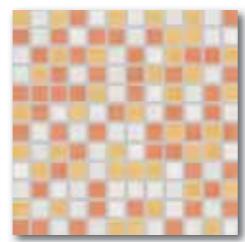
WLER6162
○ 48 / ks
mat | matt



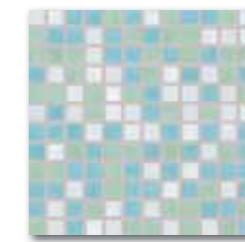
WLER6163
○ 48 / ks
mat | matt



WLER6164
○ 48 / ks
mat | matt



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



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



GAT3B151
PEI 4 ○ 76 / m²
mat | matt
bílá / white / biala
белый / fehér



GAT3B119
PEI 4 ○ 76 / m²
mat | matt
šedá / grey / szara
серый / szürke



GAT3B114
PEI 4 ○ 76 / m²
mat | matt
žlutá / yellow / žółta
желтый / sárga



GAT3B118
PEI 4 ○ 76 / m²
mat | matt
béžová / beige / beżowa
бежевый / bézs



GAT3B117
PEI 4 ○ 76 / m²
mat | matt
zelená / green / zielona
зеленый / zöld



GAT3B116
PEI 4 ○ 76 / m²
mat | matt
modrá / blue / niebieska
синий / kék

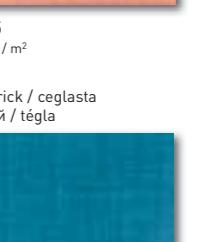


GAT3B152
PEI 4 ○ 76 / m²

mat | matt

oranžová / orange / pomarańczowa

оранжевый / narancs



GAT3B115
PEI 4 ○ 76 / m²

mat | matt

cihlová / brick / ceglasta

кирпичный / téglás



GAT3B158
PEI 3 ○ 76 / m²

mat | matt

tmavě modrá / dark blue / ciemnoniebieska

темно-синий / sötétkék



výrobek / product	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²		m ³		kg	kg/m ²	brutto kg
obkládka / wall tile	15x15	150x150x6	EN 14411:2012, annex K BIII GL	44	44	1,00	-	100	100,00	10,5	10,5	1 075
inzero / insert	15x15	150x150x6	EN 14411:2012, annex K BIII GL	4	44	0,09	-	-	-	1,0	10,5	-
inzero / 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	-
inzero / insert (set)	30x30	300x300x6	EN 14411:2012, annex K BIII GL	1	44	0,09	-	-	-	1,0	10,5	-
inzero / 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 Bla GL	12	9	1,33	44	58,52	23,6	17,7	1 061	



WAA1B350
O 68 / m²
mat | matt



WIT1B261
O 28 / ks
mat | matt



WITP2001
O 52 / set
mat | matt



WLRC2010
O 38 / ks
mat | matt



WIT1B259
O 28 / ks
mat | matt



WIT1B260
O 28 / ks
mat | matt



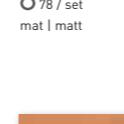
WIT32258
O 52 / set
mat | matt



WIT1B043
O 78 / set
mat | matt



WITP4035
O 76 / set
mat | matt



WITP4042
O 76 / set
mat | matt



DAA3B215
Savana
PEI 4 O 74 / m²
mat | matt



oranžová / orange / pomarańczowa
оранжевый / narancs



15x15

15x2

30x30

45x30



33x33



45x15

272

schodová lišta stair strip listwa schodowa лестничная ступень lépcső elem	formát mm size mm wymiar mm размер в мм méret mm	barva colour barwa цвет szín	doporučená dlažba recommended floor tile ptytka zalecana s listwami schodowymi рекомендованная плитка ajánlott padlólap
DLRM1907	36,5x5,5x0,9	bílá white hnědá brown zelená green	GAT3B151* Samba DAR3B001* Venezia DAR3B002* Venezia
DLRM1911	36,5x5,5x0,9		
DLRM1912	36,5x5,5x0,9		

* Montáž schodových tvarovek usnadňuje instalaci plech umístěný na zadní straně tvarovky.

* Fixing sheet placed on the back side of shaped pieces makes the montage of step shaped pieces easier.

* Montaż kształtek schodowych ułatwia blacha instalacyjna umieszczona z tyłu ksztaltki.

* Укладку граней ступеней облегчает монтажный металлический лист, установленный на задней стороне грани ступени.

* A formadarab hátuljára rögzítőlap került, mely megkönnyíti a lépcsőelem rögzítését.

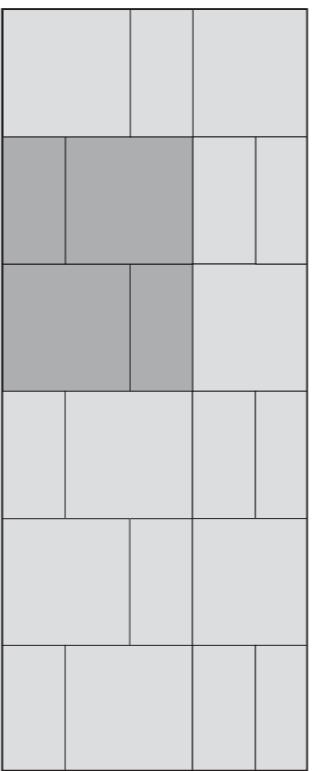
* Schodové tvarovky se dodávají jako kombinace neřezaných levých a pravých rohových kusů.
Finální doříznutí na průběžný nebo rohový tvar je třeba provést při montáži podle skutečného rozměru kladených dlaždíc.

* Step shaped pieces are supplied as a combination of not cut left and right corner pieces. Then during the setting it is necessary to do the final cut for a continuous or a corner shape according to the real size of set floor tiles.

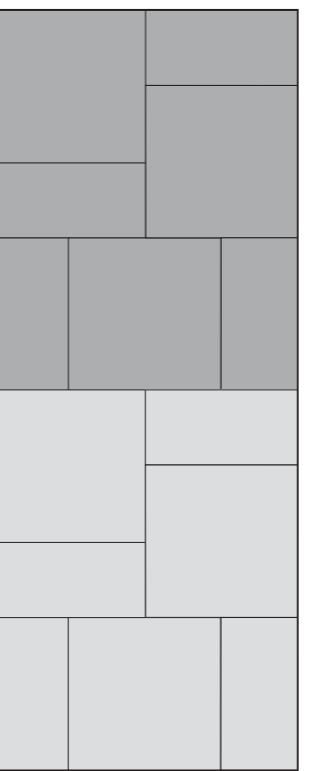
* Kształtki schodowe są dostarczane jako nierozcięte połączenie lewego i prawego narożnika. Końcowego docięcia do kształtki bieżącej lub narożnej, należy dokonać w trakcie montażu, uwzględniając wymiar zastosowanych płytek.

* Границы ступеней поставляются в комбинации нерезанных левых и правых угловых граней. Окончательную резку непрерывной или угловой ступенчатой формы необходимо провести во время монтажа в соответствии с действительным размером укладываемой плитки.

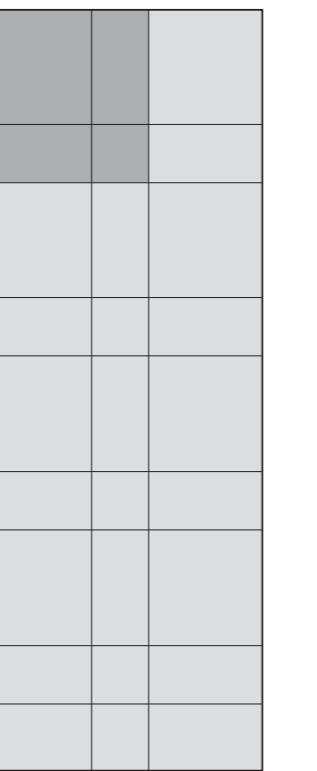
* A lépcsőelemeknek nincsen jobb vagy bal sarokképzésük, ezt a be- építés során kell kialakítani a burkolatnak megfelelően.



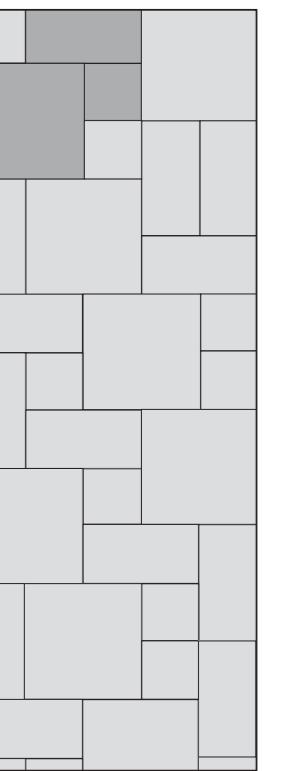
60x60 = 66,7% - 30x60 = 33,3%
Trend Stones Cemento Rock



60x60 = 60% - 30x60 = 40%
Clay Pietra Unistone Sandstone Plus



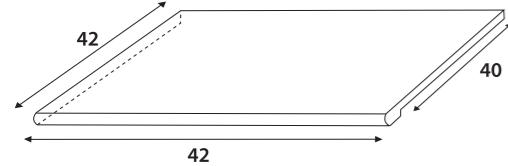
45x45 = 45% - 22,5x45 = 45%
- 22,5x22,5 = 10%
Siena



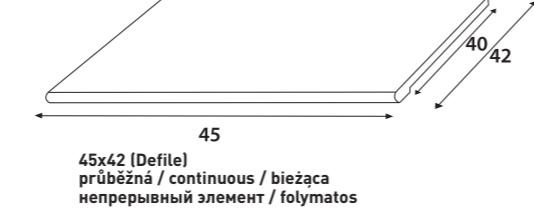
45x45 = 57% - 22,5x45 = 29%
- 22,5x22,5 = 14%
Siena



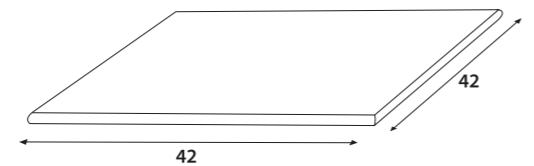
30x60 (Rock, Stones)
průběžná / continuous / bieżąca
непрерывный элемент / folymatos



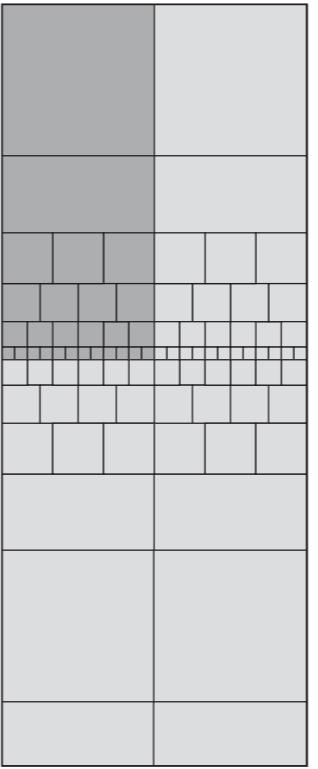
42x42 (Defile)
roh levý / left corner / róg lewy
левый угол / bal sarok



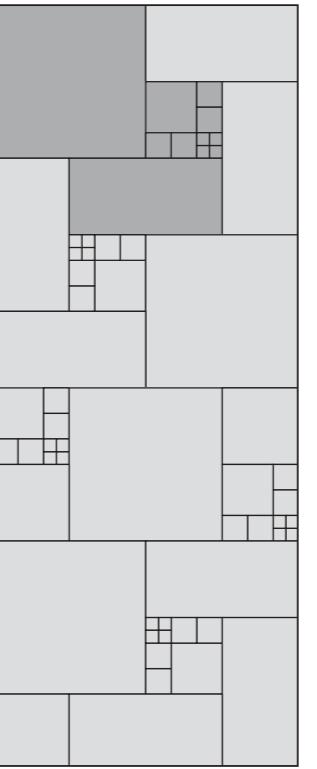
45x42 (Defile)
průběžná / continuous / bieżąca
непрерывный элемент / folymatos



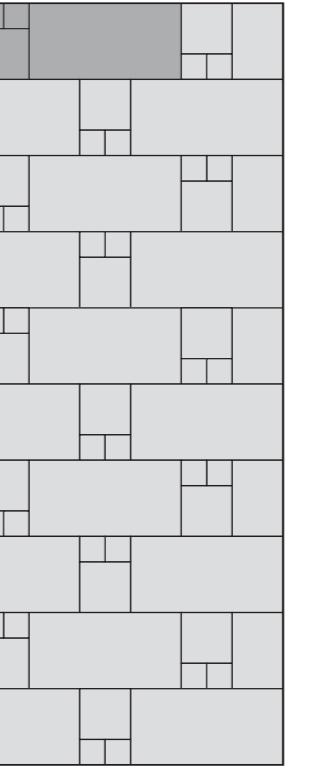
42x42 (Defile)
roh pravý / right corner / róg prawy
правый угол / jobb sarok



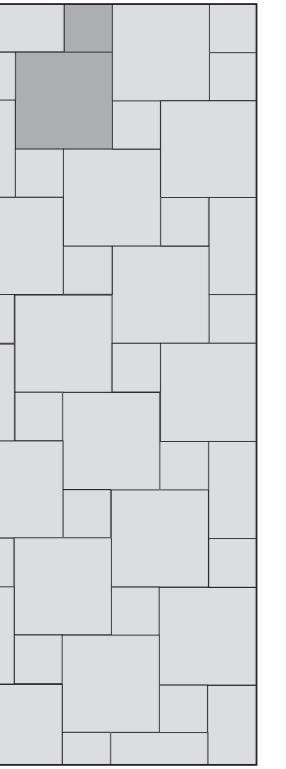
60x60 = 42,9% - 30x60 = 21,4%
20x20 = 14,3% - 15x15 = 10,7%
10x10 = 7,1% - 5x5 = 3,6%
Rock Unistone



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: Txxxxxx

jsou keramické slinuté neglazované mrazuvzdorné obkladové prvky s velmi nízkou nasákovostí pod 0,5 %, vyráběné podle EN 14411:2012 Bla UGL, příloha G.

Výrobky jsou určeny především k obkladům podlah v exteriérech a interiérech, které jsou vystaveny povětrnostním livilům 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 satinované 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: Dxxxxxx

jsou vysoce slinuté keramické glazované mrazuvzdorné prvky s velmi nízkou nasákovostí pod 0,5 %, vyráběny podle EN 14411:2012 Bla GL, příloha G. Výrobky mají univerzální použití jako dlažba i obklad interiérů a exteriérů, kde jsou vystaveny povětrnostním livilům, 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: Gxxxxxx

jsou keramické glazované obkladové prvky s nasákovostí od 0,5 % do 3,0 %, vyráběny podle EN 14411:2012 Blb GL, příloha H, jejíž dodržení zaručuje jejich mrazuvzdornost.

Dlaždice lze použít k obkladům vnitřních podlah a stěn včetně venkovních fasád, které jsou vystaveny povětrnostním livilům. Příkladem jejich univerzálního použití jsou podlahy i stěny koupelen, kuchyní, chodeb, kanceláří, vnější fasády, bazény, sauny, mrazíny a potravinářské provozy atd.

Tyto dlaždice nejsou určeny pro vodorovné plochy balkonů a teras. Sortiment POOL má nasákovost pod 1%, je mrazuvzdorný a vhodný i pro bazény v exteriérech.

Dlaždice jsou vyráběny v široké barevné škále s lesklým i matným povrchem, zdobeným různými technikami (tisk, sypání, přístřík), případně s glazurou v protiskluzném nebo otěruvzdorném provedení. Dlaždice s povrchem ze zlata, platiny a perlíti lze použít pouze na stěny v interiéru!

Obkládačky, katalogové číslo: Wxxxxxx

jsou glazované keramické obkladové prvky s nasákovostí nad 10 %, vyráběny podle EN 14411:2012 BIII GL, příloha K. Jsou určeny pro obklady stěn v interiérech, které nejsou vystaveny povětrnostním livilům, mrazu, trvalým účinkům vody, kyselých zplodin, solí, jejich výparů a abrazivních prostředků. Proto se používají k obkladům stěn koupelen, kuchyní, prázdných a ostatních interiérů. 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 Vxxxxxx, přírodní kamenivo s katalogovým číslem Sxxxxxx

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: XPxxxxx

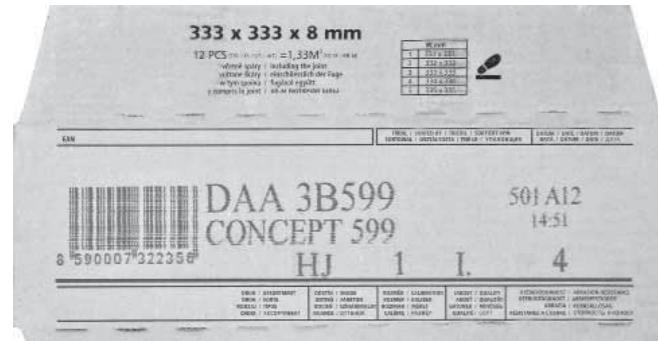
jsou vysoce slinuté keramické glazované mrazuvzdorné prvky s velmi nízkou nasákovostí pod 0,5 %, vyráběny tažením podle EN 14411:2012 Ala GL, příloha L. Jsou vhodné pro profesionální řešení okrajů veřejných i soukromých bazénů v interiérech a exteriérech.

Označení výrobní šárže

Všechny keramické obkladové prvky jsou vyráběny v dávkách - šárzích, které se navzájem mohou lišit barevným odstínem a rozměrem. Jednotlivé šárze jsou označeny v průvodní dokumentaci, na paletách a v dodacích listech. Na obalech je označen odstín, deklarovaný rozměr, jakost popř. otěruvzdornost šárže.

Obkladové prvky jednotlivých šárží s odlišně označeným barevným odstínem šárže nebo odlišným deklarováným rozměrem nesmí být použity na jednu plochu. Barevný odstín je na kartonech vyznačen u glazovaných dlaždic a obkládaček kombinací dvou znaků (písmen nebo číslic) nebo tří znaků u neglazovaných dlaždic Taurus, rozměr je uveden číselným kódem, viz obr. 1, 2, tabulka s deklarováným rozměrem W, mm.

Obr.1



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 3, příloha V. bod 1.4.:

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 – hutně glazované dlaždice Blb

Prohlášení o vlastnostech č: W13 01 – glazované obkládačky BlII

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 highly sintered unglazed floor tiles, Catalogue No.: Txxxxxx

Sintered unglazed frost-resistant ceramic tiles with very low absorption below 0.5%, made in accordance with EN 14411:2012 Bla UGL, 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 highly sintered unglazed floor tiles, Catalogue No.: Dxxxxxx

Sintered unglazed frost-resistant ceramic tiles with very low absorption below 0.5%, made in accordance with EN 14411:2012 Bla UGL, 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.: Gxxxxxx

Glazed ceramic tiles of absorption between 0.5% and 3.0%, made in accordance with EN 14411:2012 Blb 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.: Wxxxxxx

Glazed ceramic tiles of absorption above 10%, made in accordance with EN 14411:2012 BIII 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. 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. Vxxxxxxxx, natural stone of Catalogue No. Sxxxxxxxx

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.: XPxxxxx

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

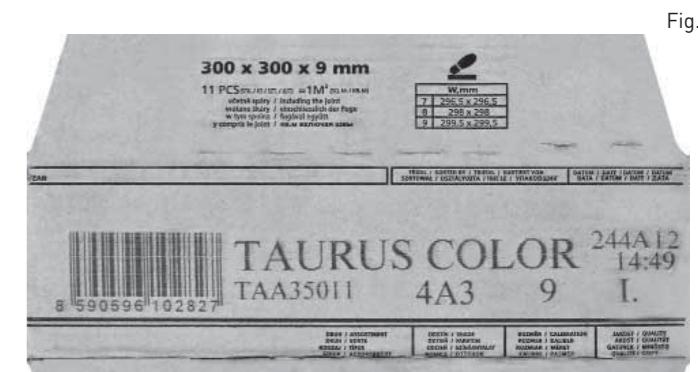
Tiles from batches with different colour shade identifier or different declared dimensions must not be used in the same surface. Colour shade is shown on cartons by a combination of two or three letters and numbers, dimensions are identified by a numeric code, see Fig. 1, 2, Table of declared dimension W in mm.

Fig.1



W mm	
1	333 x 333
2	332 x 332
3	331 x 331
4	330 x 330
5	329 x 329
6	328 x 328
7	326,5 x 326,5
8	296 x 296
9	295,5 x 295,5

Fig.2



W mm	
7	295,5 x 295,5
8	290 x 288
9	289,5 x 289,5

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 3, Annex V, point 1.4:

Declaration of Properties No.: T13 01 – sintered unglazed floor tiles Bla

Declaration of Properties No.: D13 01 – sintered glazed floor tiles Bla

Declaration of Properties No.: G13 01 – dense glazed floor tiles Blb

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: Txxxxxxxx

sa to ceramiczne wysokospiekane, nieszkliwione, mrozoodporne płytki o niskiej nasiąkliwości, poniżej 0,5 %, produkowane według EN 14411:2012 Bla UGL, załącznik G.

Wyroby są przeznaczone przede wszystkim do wykonywania podłóg na zewnątrz i we wnętrzach, które są narażone na działanie czynników atmosferycznych i wysokie, do ekstremalnych obciążenia, ścieranie i zanieczyszczenie. Z tego powodu są zalecane do wykańczania podłóg w restauracjach, budynkach administracyjnych, salonach samochodowych, zakładach spożywczych i chemicznych, oraz poziomych powierzchni zewnętrznych balkonów, tarasów i pasażów. 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 dekorowaną przeciwpoślizgowością są przeznaczone do wykańczania podłóg, gdzie występuje niebezpieczeństwo poślizgnięcia, stosownie do właściwych przepisów.

Wysokospiekane szkliwione płytki podłogowe typu KENTAUR, numer katalogowy: Dxxxxxxxx

sa to wysokospiekane ceramiczne, szkliwione, mrozoodporne elementy o bardzo niskiej nasiąkliwości, poniżej 0,5 %, produkowane według EN 14411:2012 Bla GL, załącznik G. Wyroby mają uniwersalne zastosowanie jako wykończenie podłóg lub ścian we wnętrzach i na zewnątrz, gdzie są narażone na działanie czynników atmosferycznych, wysokie obciążenia mechaniczne i zanieczyszczenie. Z tego powodu są bardzo wskazane do stosowania w mieszkaniach i domach mieszkalnych oraz na zewnątrz, na tarasach i balkonach. W obiektach publicznego (np. w restauracjach, sklepach, hotelach, urzędach, salonach samochodowych) trzeba użyć płytek o odporności na ścieranie PEI 5 i deklarowanej przeciwpoślizgowości.

Płytki podłogowe szkliwione, numer katalogowy: Gxxxxxxxx

sa to ceramiczne szkliwione elementy podłogowe o nasiąkliwości od 0,5 % do 3,0 %, produkowane według EN 14411:2012 Blb 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 szkliwem 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: Wxxxxxxxx

sa to szkliwione 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 środkówściernych. Dlatego są stosowane do wykańczania ścian w łazienkach, kuchniach, pralniach i innych wnętrzach. Powierzchnia płytEK jest gładka lub z delikatnym reliefem, z błyszczącym lub matowym szkliwem w wykonaniu jednokolorowym, ewentualnie wielokolorowym, lub zdobione różnymi technikami (druk cyfrowy, rotocolor).

Niceramiczne materiały uzupełniające – szkło z numerem katalogowym Vxxxxxxxx, kamień naturalny z numerem katalogowym Sxxxxxxxx

Są odpowiednim unikalnym uzupełnieniem płytEK ceramicznych. Właściwości tych materiałów i charakterystyczne różnice koloru, struktury i innych właściwości są dane technologią produkcji lub ich naturalnym wyglądem.

Spiekane szkliwione płytki ciągnione i kształtki POOL, numer katalogowy: Xxxxxxxxx

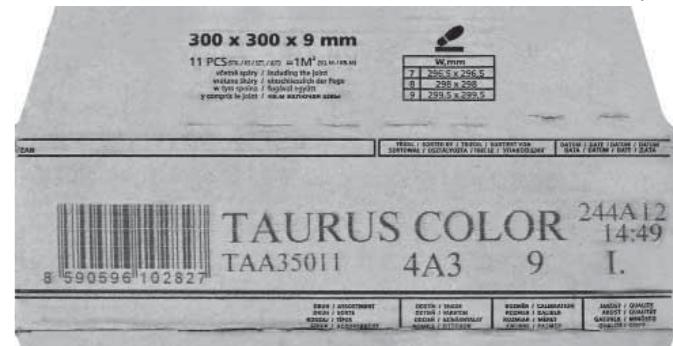
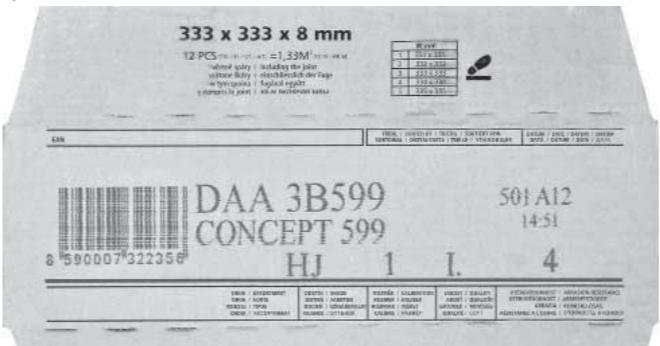
sa to wysokospiekane szkliwione wyroby ceramiczne o bardzo niskiej nasiąkliwości poniżej 0,5 %, produkowane przez ciągnienie według EN 14411:2012 Ala GL, załącznik L. Są przeznaczone do profesjonalnego wykańczania obrzeży basenów publicznych i prywatnych we wnętrzach i na zewnątrz.

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



rys.2

Przed rozpoczęciem układania trzeba skontrolować dane na opakowaniach. Łączenie elementów wykończeniowych, o różnych numerach katalogowych, na jednej powierzchni trzeba uprzednio uzgodnić i pisemnie zamówić u dostawcy lub sprzedawcy.

Certyfikaty i deklaracje właściwości

Kontrola stałości właściwości użytkowych ceramicznych elementów okładzinowych jest przeprowadzana zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady UW nr 305/2011 z dnia 9. 3. 2011, system oceny 3, załącznik V. punkt 1.4. :

Deklaracja właściwości użytkowych nr: T13 01 – płytki podłogowe spiekane nieszkliwione Bla

Deklaracja właściwości użytkowych nr: D13 01 – płytki podłogowe szkliwione Bla

Deklaracja właściwości użytkowych nr: G13 01 – gęste płytki podłogowe szkliwione Blb

Deklaracja właściwości użytkowych nr: W13 01 – płytki ceramiczne szkliwione 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: Txxxxxxxx

- это керамические высокоспекаемые неглазурованные морозоустойчивые облицовочные элементы с очень низким водопоглощением (ниже 0,5 %), соответствующие требованиям европейского стандарта EN 14411:2012 Bla UGL, приложение G. Данные изделия предназначены для устройства: полов, подвергающихся климатическим воздействиям: полов с высокой, вплоть до экстремальной, механической нагрузкой,стиранием 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 сатинированная 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, сатинированной 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: Dxxxxxxxx

- это керамические высокоспекаемые глазурованные морозоустойчивые облицовочные элементы с очень низким водопоглощением (ниже 0,5 %), соответствующие требованиям европейского стандарта EN 14411:2012 Bla 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 отлична 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: Gxxxxxxxx

- это керамические глазурованные облицовочные элементы с водопоглощением от 0,5 % до 3,0 %, соответствующие требованиям европейского стандарта EN 14411:2012 Blb 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 влиянию климатических условий. Плитка данного типа универсальна, подходит 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 глазурью поверхностью в противоскользящем или износостойком исполнении. Плитка с поверхностью, декорированной золотом, платиной и перламутром, пригодна только для внутренней отделки стен!

Настенная плитка, артикул: Wxxxxxx

- это глазурованные керамические элементы с водопоглощением выше 10 %, соответствующие требованиям европейского стандарта EN 14411:2012 BIII GL, приложение K. 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. 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 Vxxxxxx, натуральный камень с артикулом Sxxxxxx

- уникальные дополнения к керамической плитке. Свойства данных материалов и характерная разница в цвете и структуре определены технологией производства или природным происхождением.

Высокоспекаемая глазурованная экструдированная напольная плитка и фасонные элементы POOL, артикул: XPxxxxxx

- это высокоспекаемые глазурованные морозостойкие керамические элементы с 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, декларированный 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

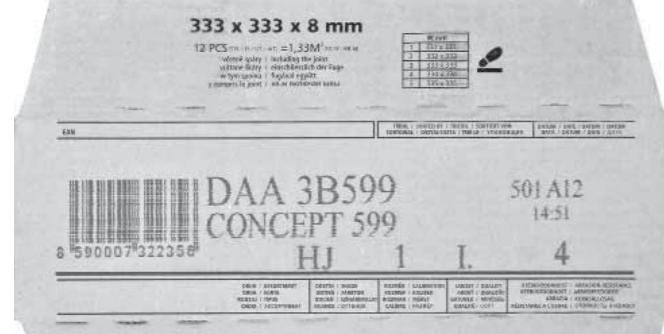
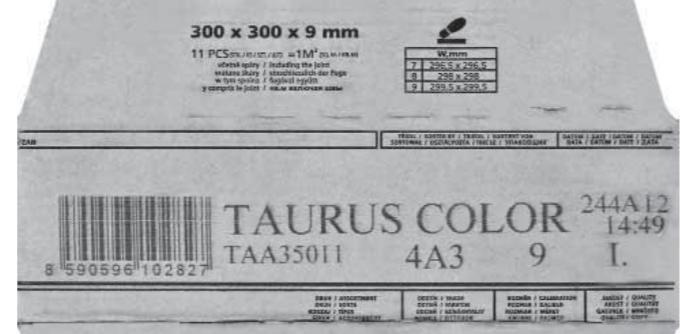


рис.2



Перед началом работ необходимо проверить данные на упаковке.

Сочетание облицовочных материалов различных артикулов на одной поверхности необходимо 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 EC № 305/2011 от 9. 3. 2011, система оценки 3, приложение V, пункт 1.4.:

Декларация свойств №: T13 01 – высокоспекаемая неглазурованная напольная плитка Bla

Декларация свойств №: D13 01 – высокоспекаемая глазурованная напольная плитка Bla

Декларация свойств №: G13 01 – глазурованная напольная плитка с плотным черепком Blb

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/prohlasceni.html> или <http://www.rako.cz/en/download/declarations.html>,

<http://www.rako.cz/de/download/erklarungen.html>)

HU

A RAKO kerámia burkolálapok jelölési rendszere és javasolt felhasználása

A kínálatban szereplő kerámia burkolálap-típusok javasolt felhasználása:

TAURUS szárazon sajtolt mázatlan gres padlóburkolálapok, katalógusszám: Txxxxxx

fagyálló, mázatlan gres padlóburkolálapok, rendkívül alacsony, 0,5% alatti vízfelvétellel, az EN 14411:2012 Bla 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, autósalonok, élelmiszeripari és vegyi üzemek padlózatainak, valamint erkélyek, teraszok és átjárók kültéri vízszintes felületeinek burkolására. Magas szilárdságukkal, fagyállóságukkal és vegyi hatásokkal szembeni ellenálló képességekkel tűnnek ki. A fényes és selyemfényű mázatlan lapokat exkluzív belső terek és homlokzatok burkolására ajánljuk.

A TAURUS mázatlan gres padlóburkolálapok egyszínű és többszínű kivitelben, domborított csúszáságlól, standard sima vagy selyemfényű és fénYES felülettel is elérhetők. A csúszáságlól felületű lapokat csúszásveszélynek kitett padlózatok burkolására javasoljuk a vonatkozó előírások betartásával.

KENTAUR szárazon sajtolt mázás gres burkolálapok, katalógusszám: Dxxxxxx

fagyálló, mázás gres burkolálapok, rendkívül alacsony, 0,5% alatti vízfelvétellel, az EN 14411:2012 Bla GL szabvány G melléklete szerint gyártva. A KENTAUR család termékei univerzálisan használhatók olyan beltéri és kültéri felületek csempézésére 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, autósalonokban) PEI 5 kopásállóságú, csúszáságlól burkolálapokat kell alkalmazni.

Mázas kerámia burkolálapok, katalógusszám: Gxxxxxx

mázas kerámia burkolálapok, 0,5% és 3,0% közötti vízfelvétellel, az EN 14411:2012 Blb GL szabvány H melléklete szerint gyártva, amelynek betartása garanciálja a fagyállóságot.

A lapok beltéri padlózatok és falak, valamint az időjárás hatásainak kitett külső homlokzatok burkolására használhatók. Univerzálisan alkalmazhatók például fürdőszobák, konyhák, folyosók, irodák padlónak és falainak, továbbá külső homlokzatok, medencék, saunaik, hűtőhelyiségek és élelmiszeripari üzemek stb. burkolására. **Ezek a burkolálapok 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 burkolálapok széles színskála szerint készülnek fénYES és matt felületű kivitelben is, és különböző technikával (nyomtatás, szórás, fúvás), esetleg csúszáságlól vagy kopásálló mázzal vannak díszítve. Az arany, platina és gyöngyház felületű burkolálapok kizárolag beltéri falak burkolására használhatók!

Falicsempék, katalógusszám: Wxxxxxx

mázas kerámia falicsempék 10% feletti vízfelvétellel, az EN 14411:2012 BlII 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 gózeinek, valamint csiszoló szereknek. Éppen ezért fürdőszobák, konyhák, mosdók és egyéb beltéri helyiségek falainak burkolására használhatók. A csempék felülete sima vagy enyhén bordázott, fénYES, félíg matt vagy matt mázzal vannak ellátva egyszínű vagy többszínű kivitelben, vagy pedig különböző technikával vannak díszítve (digitális nyomtatás, rotocolor).

Nem kerámia kiegészítő elemek – Vxxxxxx katalógusszámú üveg, Sxxxxxx katalógusszámú természetes kitöltő anyagok

a kerámia burkolatokhoz alkalmas egyedülálló kiegészítők. A gyártási technológiából vagy természetes eredetükből adódóan ezeknél az anyagoknál jellegzetes különbségek vannak a színükkel, a szerkezetükkel és az egyéb tulajdonságai illetően is.

POOL extrudált mázas kerámia lapok és idomok, katalógusszám: XPxxxxxx

fagyálló, mázas, extrudált kerámia burkolálapok, 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



kép 2

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 3. értékelési rendszer V. mellékletének 1.4. pontja szerint :

T13 01 teljesítménynyilatkozat – szárazon sajtolt, mázatlan greslapok, Bla csoport

D13 01 teljesítménynyilatkozat – szárazon sajtolt, mázas greslapok, Bla csoport

G13 01 teljesítménynyilatkozat – mázas tömör kerámialapok, Blb csoport

W13 01 teljesítménynyilatkozat – mázas csempék, BIII csoport

P01 megfelelőségi nyilatkozat – mozaik (a cseh kormány 312/2005 Sb. rendelete által módosított 163/2002 Sb. rendelete szerint)

P02 megfelelőségi 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/prohlasceni.html> ill. <http://www.rako.cz/en/download/declarations.html>,

<http://www.rako.cz/de/download/erklarungen.html>)



Nasákovost | Water absorption | Nasiąkliwość | Водопоглощение | Vízfelvétel

CZ Nasákovost je nejdůležitější vlastností při výběru keramických dlaždic pro určité prostředí. Nasákovost je schopnost keramických výrobků absorbovat vodu nebo jiné kapaliny. Je vyjádřena poměrem hmotnosti absorbované vody a vysušeného keramického vzorku v procentech za podmínek, které stanoví zkoušební norma EN ISO 10545-3. Slinuté keramické dlaždice s nízkou nasákovostí 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 dobioru odpowiednich płyt do konkretnych warunków. Nasiąkliwość jest zdolnością wchłaniania cieczy przez wypałany czerep ceramiczny i wyraża porcentową 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 высшенного 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 морозустойчивостью.

HU A vízfelvétel az egyik legfontosabb tulajdonság, amit figyelembe kell vennünk a burkolányag választása során. Burkoló lap folyadékfelvező képességét százelékben fejezzük ki, amely a vizsgált termék száraz és telített, bemeđített állapotban mért tömeg viszonyát jelöli az EN ISO 10545-3 szabvány szerint meghatározott körülmények között mérve. Az alacsony vízfelvételű burkolálapok 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 zamrzavání a rozmrzavání, a to při podmínkách stanovených podle normy EN ISO 10545-12. Nízká nasákovost je nejlepším předpokladem dokonalé mrazuvzdornosti. Pórovinné obkládačky nejsou mrazuvzdorné a jsou určeny výhradně pro vnitřní prostory. Pro podlahy v exteriérech doporučujeme vysoko odolné neglazované nebo glazované sлизuté dlaždice podle EN 14411:2012 Bla.

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 Bl III 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 Bla.

PL Do zastosowań na zewnętrz, konieczną cechą płyt jest mrozoodporność, dzięki której opierają się one długotrwałemu działaniu niskich temperatur i trudnych warunków pogodowych. Badanie mrozoodporności odbywa się w oparciu o podanie płytce określonej liczbie cykli zamrożenia i rozmrzania, zgodnie z normą EN ISO 10545-12. Występuje zasadnicza zależność pomiędzy mrozoodpornością i nasiąkliwością płyt - im niższa jest nasiąkliwość tym lepsza mrozoodporność. Porowata glazura nie jest mrozoodpornej i jest przeznaczona tylko i wyłącznie do pomieszczeń wewnętrznych. Na posadzki na zewnątrz polecamy bardo odporny gres szkliwiony lub nieszkliwiony wg EN 14411:2012 Bla.

RUS Для наружной облицовки необходимо использовать морозоустойчивую плитку, обладающую устойчивостью к долговременному атмосферному влиянию и низким температур. 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 глазированную или неглазированную керамическую плитку, произведенную в соответствии норме EN 14411:2012 Bla.

HU Külső terek burkolására kizárolag fagyálló burkolólap használata 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-ciklusokkal vizsgálják. A fagyállóság szorosan összefügg a burkolólap vízfelvételi képességével. Minél alacsonyabb a vízfelvétel annál nagyobb a fagyálló képesség. A kizárolag belső helyiségek burkolására tervezett falburkoló lapok kivételével minden RAKO OBJECT termék fagyálló. A falburkoló lapok (EN 14411 B III) nem fagyállók és ebből kifolyólag csak belső helyiségek burkolására alkalmasak. Kültéri burkolásra kizárolag fagyálló mázas vagy mázatlan burkolólapok (EN 14411:2012 Bla) 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 mokrém 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 chození, bez přítomnosti abrazivního znečištění. Použití v koupelnách, v ložnicích, v bytech, kromě předsíní, teras, kde hrozí nebezpečí nanesení venkovních nečistot.

- **Třída odolnosti PEI 2**

Glazované keramické dlaždice, které jsou zatěžovány normální obuví při nízké frekvenci chození s nepatrým abrazivním znečištěním. Použití v koupelnách a bytech kromě vstupních a jin podobných prostor, které jsou frekventovanější a hrozí tam nebezpečí nanesení venkovních nečistot.

- **Třída odolnosti PEI 3**

Glazované keramické dlaždice, které jsou zatěžovány normální obuví při střední frekvenci chození, s nepatrým abrazivním znečištěním. Použití v celém byte, v rodinných domech, v hotelových koupelnách.

- **Třída odolnosti PEI 4**

Glazované keramické dlaždice, které jsou intenzivnější namáhaný při silnější frekvenci chození v normální obuvi při zvýšeném znečištění a zatížení. Použití pro výstavní a obchodní prostory, kanceláře.

- **Třída odolnosti PEI 5**

Glazované keramické dlaždice, které jsou při vysoké frekvenci chození vystaveny vysokému znečištění a namáhaní 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 aluminum-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 mokrą PEI, zgodnie z normą EN ISO 10545-7 przy pomocy urządzenia, oddającego 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 obuwием, bez ryzyka zarysowania. Są przeznaczone do stosowania w łazienkach, sypialniach, mieszkaniach, oprócz przedsiębiorstw, tarasów, gdzie grozi niebezpieczeństwo niesienia 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 bezpieczeństwo niesienia 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, przestrzenią handlową i biurową.

- **Klasa PEI 5**

Szkliwione płytki podłogowe przeznaczone na posadzki o wysokim natężeniu ruchu pieszego, np. hale wejściowe, korytarze, magazyny, garaże, dworce i lotniska.

RUS Устойчивость к абразивному износу (износостойчивость) представляет собой способность глазированной плитки не подвергаться влиянию абразивной смеси. Глазуреванная плитка делится на несколько классов устойчивости. Классы устойчивости, согласно EN ISO 10545-7 определяются при мокром испытании «PEI». С помощью литього 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**

Глазуреванные керамические напольные покрытия, по которым ходят в обуви с мягкой подошвой при низкой интенсивности хождения, без присутствия абразивного загрязнения. Облицовочные элементы предназначены для применения в ванных комнатах, спальнях, в квартирах, кроме прихожих, террас и прочих помещений, на которых имеется угроза попадания загрязнений с улицы.



• **Класс устойчивости PEI 2**

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 истириания. 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, acélgyólyk és víz felhasználásával elérte kopási felület alapján a padlóburkoló lapokat I-V kategóriákba sorolja be.

• **PEI 1 osztály**

Mázas padlóburkoló lapok olyan helyiségekbe, amelyek csak alacsony forgalomnak vannak kitéve és ahol semmilyen karcoló hatás nem érheti a burkolatot. Alkalmas fűrdőszobákban, hálószobákban, lakásokban, kivéve az előszobákat és teraszokat, ahol fennáll a külső szennyeződések behordásának veszélye.

• **PEI 2 osztály**

Mázas padlóburkoló lapok olyan helyiségekbe, amelyek közepes forgalomnak vannak kitéve. Alkalmas fűrdőszobákban és lakásokban, kivéve az olyan frekventáltható helyiségeket, mint a bejáratai és hasonlók, ahol fennáll a külső szennyeződések behordásának veszélye.

• **PEI 3 osztály**

Mázas padlóburkoló lapok olyan helyiségekbe, amelyek közepesnél nagyobb forgalomnak, de koztató hatásnak kevésbé vannak kitéve, ilyenek például a nappalik vagy szállodai fűrdőszobák.

• **PEI 4 osztály**

Mázas padlóburkoló lapok olyan helyiségekbe, amelyek nagy forgalomnak és jelentős koztató hatásnak vannak kitéve. Előszobák, eladóterek és irodák burkolására javasolt.

• **PEI 5 osztály**

Mázas padlóburkoló lapok, melyek használata nagy forgalomnak kitett helyiségek, úgymint folyosók, áruházak, garázsok, várótermek és repülőtéri várók burkolásához javasolt.

Odlnost proti hloubkovému opotřebení – obrusnost | Deep abrasion resistance

Odporočnosť na scieranie wgłębne | Устойчивость к износу – глубокое абразивное истириание

Mélykopás

CZ Odlnost proti hloubkovému opotřebení (odolnost proti obrusu) je schopnost neglazovaných keramických výrobků odolávat za stanovených podmínek abrazivním vlivům. Principem zkoušky je stanovení objemu obroušené hmoty středu, 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 na ścieranie 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 истирианию 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 Mélykopású 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 mélykopású ellenálló képesség mérésének módjáról az EN ISO 10545-6 szabvány rendelkezik. Nagy terhelésnek kitett területekre a Taurus termékcsalád padlólapjait javasoljuk.

• **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

Vodné zkušební roztoky

• Chemikálie v domácnosti: roztok chloridu ammoného 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

Odlost 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

• Rozpuštěcí prostředky: roztok kyseliny chlorovodíkové 3 %, hydroxid draselný 200 g/l, acetone

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

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

- Chemiczna domowego użytku: chlorek amonu, roztwór 100 g/l, sole do basenów kąpielowych: podchloryn sodowy roztwór 20 mg/l

Klasy

- nieszkliwione: UA/UB/UC*
- szkliwione: 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 mlekovego 5%
 - c) wodorotlenek potasowy, roztwór 100 g/l

Klasy

- nieszkliwione: ULA/ULB/ULC lub UHA/UHB/UHC*
- szkliwione: 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 plamienie

- Odporność na plamienie określana jest zgodnie z normą EN ISO 10545-14

Substancje plamiące

- Plamy zostawiające ślady, zielony środek plamiący w lekkim oleju, czerwony środek plamiący w lekkim oleju, plamy o utleniającym działaniu chemicznym jod roztwór alkoholowy, 13 g/l, plamy tworzące „film”, olej z oliwek,

Czyszczanie

- 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 ołówku i kadmu**

Szkliwione powierzchnie są poddawane działaniu roztworu kwasu octowego. Następnie określana jest ilość uwalnianego ołówku i kadmu.

* Klasie 5 odpowiadają płatki z których najłatwiej jest usunąć widoczne zabarwienie, o najwyższej odporności na plamienie, odporność zmniejsza się konsekwentnie do klasy 1, odpowiadającej najniższej odporności na plamienie.

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 ванных: 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 C.

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 кadmia определяется воздействием на глазированную 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

- mázzal: UA/UB/UC*
- mázás: 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

- mázzal: ULA/ULB/ULC vagy UHA/UHB/UHC*
- mázás: 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

- Nyomat hagyó, foltképző anyagok (paszták); zöld foltképző anyag hígolyós olajban; piros foltképző; anyag hígolyós olajban; kémiai vagy oxidáló hatású foltképző anyag; jód, 13 g/l alkoholban; filmképző foltosítók; olivaolaj

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 mázás 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.

CZ Jedná se o jednu z nejdůležitějších povrchových vlastností keramických dlaždic, která určuje vhodnost použití vybraného typu dlaždic pro konkrétní prostor 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. 146, 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 povrhy v prostorách, kde se chodí boso 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 roztríděny do skupin označených R9 až R13 podle úhlu skluzu pro stavby užívané veřejnosti.

S vyššími nároky na protiskluznost je často spojen požadavek kladený na schopnost reliéfních dlaždicových povrhů pojmut 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 cm^3 k ploše dlaždic 1 dm^2 - výtlačný prostor. Označuje se písmenem V a příslušným číselným údajem (napr. 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 148, 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 cm^3 per 1 dm^2 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 płyt podłogowych, która określa przydatność wybranego typu płyt podłogowych w konkretnych miejscach i zapewnia bezpieczne poruszanie się osób. Wymagania dotyczące przeciwpoślizgowości 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 warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [Dz. U. 75/2002 poz. 690] a dla sprecyzowania są wskazane przepisy bezpieczeństwa ASR A1.5 i GUV 26.18 patrz str. 150, które można zalecić dla obiektów w całej Europie (patrz tab. 1).

W Niemczech obowiązują wymagania Regel für Arbeitsstätten - ASR1.5/1.2: Fußböden

Przeciwoślizgowość płyt 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 przeciwpoślizgowej
- DIN 51097 Ustalenie przeciwpoślizgowości mokrych powierzchni w pomieszczeniach, w których chodzi się boso.
- DIN 51130 Ustalenie przeciwpoślizgowości przestrzeni roboczych i powierzchni roboczych z podwyższonym bezpieczeństwem poślizgu.
- ASR A1.5

Z rosnącymi wymogami przeciwpoślizgowości często połączony jest wymóg nakładany na zdolność powierzchni reliefowych do zatrzymania pewnej ilości cieczy rozlanej na podłogę we wglębienniach (najczęściej występuje to w przetwórnictwach tłuszczy itp.). Zdolność drenażowa określona jest w normie DIN 51130 jako objętość wglębień reliefu w cm^3 , odniesiona do powierzchni 1 dm^2 płyt. Oznaczana jest literą V i liczbą.

RUS Речь идет об одном из наиболее важных свойств поверхности керамической напольной плитки, определяющем пригодность применения данного типа напольной плитки для конкретных помещений и обеспечивающем безопасность лиц. Требования, предъявляемые к противоскользящим свойствам полов, 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. 152, 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.

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, выпитой на пол (чаще всего в производственных цехах из емкостей). Данное свойство в норме DIN 51130 определено при помощи объема впадины профиля в cm^3 , к площади плитки в 1 dm^2 (дренажное пространство). Обозначается буквой V и соответствующим числом (например, V4).

HU Ez a kerámia burkolólapok egyik legfontosabb felülete 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 pontossággal olyan biztonsági előírások szolgálnak, mint a ASR A1.5 és a GUV 26.18 ld. 154. oldal, amelyek Európa bármely területén található épületekhez javasolhatóak (lásd. 1. tábl.). Németországban a Technische Regel für Arbeitsstätten – ASR1.5/1.2: Fußböden határozza meg a követelményeket.

A burkoló lapok csúszásgátló tulajdonságának meghatározása az alábbi módszerrel 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 mezítáblas 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 burkoló lapok strukturált felületükkel összegyűtsek bizonyos mennyiségi folyadékot, ami a padlóra jutott. (Ez gyakran előírás a zsírfeldolgozó üzemekben stb.) A DIN 51130 mérési módszer szerint ez a tulajdonságot a burkoló lap 1 dm^2 található strukturált felület cm^3 -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 $\mu > 0,3$	ČR CR	podlahy bytových a pobytových místností Floors of apartment and residential rooms	všechny dlaždice LASSELSBERGER, s.r.o. All floor tiles LASSELSBERGER, s.r.o. $\mu > 0,3$
vyhl. 268/2009 Sb. ČSN 74 4505 Podlahy Decree 268/2009 Coll. CSN 74 4505 Floors	součinitel smykového tření sliding friction coefficient $\mu > 0,5$	ČR CR	podlahy staveb užívaných veřejnosti 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
vyhl. 398/2009 Sb. ČSN 73 4130 Schodiště Decree 398/2009 Coll. CSN 73 4130 Staircases	součinitel smykového tření sliding friction coefficient $\mu > 0,5 + tg \alpha$	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
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 $> 12^\circ$ slip angle $> 12^\circ$	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 $> 18^\circ$ slip angle $> 18^\circ$	EU, ČR EU, CR	veřejné sprchy, ochozy bazénů, brouzdaliště, schody... Public showers, pool decks, paddling pools, stairs...	dlaždice označené ikonou Floor tiles marked with icon B (18)
	úhel kluzu $> 24^\circ$ slip angle $> 24^\circ$	EU, ČR EU, CR	startovací bloky, schody do vody, šikmé okraje bazénů... Starting blocks, water stairs, inclined pool sides, underwater stairs	dlaždice označené ikonou Floor tiles marked with icon C (24)
ASR A1.5 bezpečnostní předpis DIN 51 130 Safety regulations ASR A1.5 DIN 51 130	úhel kluzu $6 \text{ až } 35^\circ$ slip angle from $6 \text{ to } 35^\circ$	Německo, EU doporučeno pro ČR Germany, EU recommended for CR	podlahy staveb užívaných veřejnosti Floors of buildings for public use	dlaždice označené ikonami viz katalog RAKO OBJECT str. 146 Floor tiles marked with icons see the RAKO OBJECT Catalogue, page 146
				R9-R13



Protiskluzné vlastnosti keramických dlaždic RAKO HOME podle CEN/TS 16 165:2012 (ČSN 72 5191)
Anti-slip characteristics of ceramic tiles RAKO HOME according to CEN/TS 16 165:2012

Program Série	Koeficient tření	DIN 51 130	DIN 51 097
Podlahy 2014	μ za sucha	μ za mokra	
Andalusia	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R
Antik 90 - 95	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9
Antik 101 - 103	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10
Antik 108	$\geq 0,7$	$\geq 0,6$	R11
Cemento (DAK...)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9
Cemento (DAR..., DDM06...)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10
Cemento (DDPSE...)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10
Clay	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9
Clay mozaika (DDM06...)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10
Concept	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9
Defile (DAA...)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9
Defile mozaika (DDM06...)	$\geq 0,7$	$\geq 0,6$	R10
Defile Lappato (DAP...)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9
Fashion	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9
Fashion mozaika (DDMBG...)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10
Geo	$\geq 0,7$	$\geq 0,5$	R10
Geo mozaika (DDP44...)	$\geq 0,7$	$\geq 0,6$	R10
Golem	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9
Chateau	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10
Naturstone	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10
Naturstone mozaika (DDM06..., DDPJE...)	$\geq 0,7$	$\geq 0,6$	R11
Orion (DAK...)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9
Orion mozaika (DDM06...)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10
Orion Lappato (DAP...)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9
Pietra	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10
Pietra (DDPSE...)	$\geq 0,7$	$\geq 0,6$	R10
Rock (DAK..., DDVSE...)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10
Rock mozaika (DAK12...; DAK1D..., DDM06..., DDP34...)	$\geq 0,7$	$\geq 0,6$	R10
Rock Lappato (DAP...)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9
Samba	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9
Sandstone Plus	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9
Sandstone Plus mozaika (DDM06...)	$\geq 0,7$	$\geq 0,6$	R10
Sandstone Plus Lappato (DAP...)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9
Sandy (DAK...)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9
Sandy (DAR..., DDPSE...)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10
Sidney	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9
Siena	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9
Spirit	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9
Stones (DAK..., DCFSE..., DCPSE...)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10
Stones (DAR..., DCESE..., DD...)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10
Stones Lappato (DAP...)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9
Travertin	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10
Trend	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9
Trend (DDM06..., DDPSE...)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10
Trend (DDM0U...)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10
Unistone (DAK...)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9
Unistone (DAR..., DDP...)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10
Unistone mozaika (DAR12...; DAR1D..., DDM0...)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10
Venezia	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9
Wood	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9
Wood mozaika (DDV1...)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10
Mozaika mat (GDM02...) 2,5x2,5cm	$\geq 0,6$	$\geq 0,6$	R10



Pro **pracovní podlahy** je podle ČSN 72 5191 a předpisu ASR A1.5 (DIN 51 130) vhodné volit protiskluzné dlaždice podle úhlu skluzu

According to ČSN 72 5191 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
$6 - 10^\circ$	R9	vnitřní a odpočinkové plochy, kantýny, chodby úřadů, škol, nemocnic...
$10 - 19^\circ$	R10	sklady, malé kuchyně, sanitární prostory...
$19 - 27^\circ$	R11	kuchyně škol, mycí linky, prádelny, vchody a venkovní schody...
$27 - 35^\circ$	R12	velkokuchyně, pracovní jámy, mlékárny...
$> 35^\circ$	R13	rafinerie tuků, koželužny, jatka...



Pro podlahy, kde se chodí **bosou nohou**, jsou podle CEN/TS 16 165:2012, EN 13451-1, DIN 51 097, GUV 26.18 a ČSN 72 5191 stanoveny oblasti použití:

For floors where people walk **barefoot**, CEN/TS 16 165:2012, EN 13451-1, DIN 51 097, GUV 26.18 and ČSN 72 5191 set out the following applications:

Úhel skluzu Slip angle	Označení Identifier	Použití Application
$> 12^\circ$	A	převážně suché chodby, převlékárny, šatny, dna bazénů od 80 do 135 cm...
$> 18^\circ$	B	Predominantly dry corridors, changing rooms, locker rooms, swimming pool floors from 80 to 135 cm...
$> 24^\circ$	C	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... schody pod vodou, šikmé okraje bazénů, startovací bloky, dna bazénů se sklonem... Underwater stairs, sloping swimming pool edges, starting blocks, sloping pool floors...

CZ Údržba a čištění keramických obkladů a dlažeb

Pravidelná 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

poststavění 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 povrhy. Nezávisle na zvoleném druhu čištění je nutno dát pozor na to, aby uvolněná špína, která se během čištění rozpustí, byla odstraněna a zase nezaschla. Nejseverněji a nejspolehlivěji je možno ji odstranit za použití výkonného vodního vysavače. Po čištění má povrch zůstat suchý.

Poststavění úklid - Čištění po dokončení stavby

Po dokončení kladeckých prací je nutno vyčistit položenou plochu od znečištění po stavebních pracích a spárování cementovými hmotami. K odstranění této 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 dát pozor na ředění čistidla, aby nedošlo u tmavých a silně pigmentovaných spárovacích hmot k jejich narušení a zesvětlění.

Jsou-li na dlažbě skvrny od barvy, laku, silikonu nebo epoxidu, je nutné k jejich odstranění použít speciální čistidla.

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 postříkem, odstraňuje skvrny, vodní kámen a vytváří lesk s vodoopudivým efektem.

Generální úklid - Důkladné čištění

Slouží k odstranění silného znečištění, které bylo naneseno 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 povrhy, toalety, šatny, atd.). Mají jen omezenou schopnost rozpuštět 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 rozpuštěj tyto čisticí prostředky tělesné tuky, kosmetiku, usazeniny tuku a špínky.

Silně alkalické čisticí prostředky (pH > 10) se používají pro čištění a odmaštění silně znečištěných ploch tuky, oleje a zbytky laku. Nepoužívají se pro běžné čištění. Hliník, sklo nebo umělé hmoty mohou být při delším působení narušené a zničené. Lakované plochy jsou narušené již po krátkodobém působení, takovéto plochy nebo části podlah musí být zakryty.

Slabě kyselé čisticí prostředky (pH 3 až 6) odstraňují cementové usazeniny např. vápenaté výkvety, močový kámen a jiné minerální srazeniny 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 nasytily a zabránili 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.

Cisticí 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 těsníci materiály narušit popř. poškodit.

- **Dekorační prvky zdobené zlatými, platinovými a perleťovými povrhy** např. série Coral, Linea, 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 látak.

- **Metalické povrhy**, 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 odmástit naředěným čisticem **RAKO SYSTEM CL 810** (ředění 40-100 ml na 10l vody), poté zneutralizovat vodou, následně vyčistit nečistoty prostředkem **RAKO SYSTEM CL 802** (100-200 ml na 10l vody) a omýt čistou vodou. Kombinaci obou čisticích prostředků lze dálé střídat pro dokonalé vyčištění. Nedoporučujeme na metalické povrhy nanášet impregnační nátěry nebo neověřená čistidla.

- **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 opráchnout velkým množstvím čisté vody. K čištění větších ploch je vhodné mytí 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 stérky 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 očistěné suché dlaždice. Impregnaci leštěných slinutých 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

**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 Coral, Linea and 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.



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 usuwać za pomocą silnego odkurzacza wodnego. Po czyszczeniu powierzchnia powinna zostać sucha.

Sprzątanie po budowie - Czyszczenie po ukończeniu budowy

Po ukończeniu układania trzecie wyczyścić wykończoną powierzchnię z zanieczyszczeń po pracach budowlanych i spoinowaniu masami cementowymi. Do usuwania tych zanieczyszczeń są wskazane środki czyszczące zawierające kwasy ($\text{pH} < 6$), tzw. usuwacze resztek cementowych, zalecamy użycie **RAKO SYSTEM CL 802**. W tym kroku sprzątania trzeba uważać na rozcieranie 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 nierościeniowany natrykiem, usuwa plamy, kamień wodny i tworzy polisk 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 ($\text{pH} > 8$), zalecamy **RAKO SYSTEM CL 810** a do usuwania osadów wapiennych z twardej wody kwaśnych środków czyszczących ($\text{pH} < 6$), zalecamy **RAKO SYSTEM CL 801**.

Środki czyszczące

W zależności od rodzaju i składu usuwanego zanieczyszczenia i czyszczonej powierzchni trzeba obrać odpowiedni rodzaj i skład chemiczny użytego środka czyszczącego. Szczególne 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 ($\text{pH} > 10$) służą do czyszczenia i odtłuszczania powierzchni silnie zanieczyszczonych tłuszczami, olejami i resztami lakierów. Nie są przeznaczone do bieżącego czyszczenia. Aluminium, szkło lub tworzywa sztuczne w razie dłużej trwającego działania mogą zostać naruszone 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. wykwity wapienne, kamień moczowy i inne osady. Są też stosowane do gruntowego czyszczenia i usuwania matych, pozostały po fugowaniu osadów cementowych. Po dłuższym działaniu naruszą 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 ($\text{pH} < 3$) zaleca się stosować tylko do gruntowego czyszczenia bardzo grubych osadów cementowych. Powierzchnie 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 naruszą płytki ceramiczne i trwale 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 Coral, Linea, Botanica myjemy wodą ze środkiem czyszczącym **RAKO SYSTEM CL 803**. Do ich czyszczenia nie wolno używać środków i narzędzi zawierających ścieńce cząstki 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 odłuszczanie płytEK rozcierającym środkiem czyszczącym **RAKO SYSTEM CL 810** (rozcieranie 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 impregnatorów lub niesprawdzonych środków czyszczących.

• **Podłogi przeciwpoślizgowe trzeba systematycznie czyścić za pomocą zalecanych** preparatów według charakteru zanieczyszczenia. Jakiekolwiek 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 opłukanie 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 płytEK 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 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 мопом, 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 ($\text{pH} < 6$) – 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: заметание, уборку пылесosом или мокрую уборку тряпкой или мопом с применением подходящего нейтрального чистящего средства ($\text{pH} 6,0 - 8,0$). При этом рекомендуем воспользоваться средством **RAKO SYSTEM CL 803**. Ванных комnat 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 ($\text{pH} > 8$). Поэтому рекомендуем воспользоваться средством **RAKO SYSTEM CL 810**. Для удаления известковых отложений, образующихся при воздействии жесткой воды, применяются кислые чистящие средства ($\text{pH} < 6$). 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 которemu определяется, является ли чистящее средство щелочным, нейтральным или кисlym.

Нейтральные чистящие средства ($\text{pH} 6 - 8$) подходит для текущей уборки в сухих помещениях (керамические поверхности общего назначения, туалеты, раздевалки и т.д.). Данные средства имеют ограниченную способность растворять жiry.

Слабощелочные чистящие средства ($\text{pH} 8 - < 10$)

Применяются преимущественно для чистки санитарно-гигиенических помещений, общих душевых комнат и т.д. Правильно разбавленные в воде слабощелочные средства растворяют телесные жiry, косметические средства, жировые и грязевые накопления.

Сильнощелочные чистящие средства ($\text{pH} > 10$) применяются для чистки и обезжиривания поверхностей, сильно загрязненных жiryami, маслами и остатками laków. Данные средства не применяются для текущего ухода. Aluminij, steklo ili plastmassovye materialy pri dlitel'nom vozdeystvii danogo sredstva mogut byt' povrezhdeny ili unichthozheny. Lakirovannye povrzhnosti povrzhdaются уже pri neznamchitelnom vremeni vozdeystvija, po estoju takie povrzhnosti ili chasti polov neobhoimno prikryty.

Slabokislye chistящие средства ($\text{pH} 3 - > 6$) применяются для удаления цементных загрязнений, например: известковых пятен, mocoowego kamnia i inix mineralnyx osadkov, a takже применяются dla tshatelnoj chistki i udalenija nebolsix, ostavshixsya posle zatirki cementnyx пятен. Pri dlitel'nom vozdeystvii narushayut cementnye shwy. Dlya predotvratjenija povrzhdeniya cementnogo shwa pred primeneniem slabokislyx chistящих sredstv neobhoimno vsto povrzhnostyu pole tshatelno vymyt' vodoy, dla togo, chasy w vplitali vodu i ne povrzhdaлись chistim sredstvom.

Cilyonkislye chistящие средства ($\text{pH} < 3$) рекомендуется применять лишь для tshatelnoj chistki trudnoudalayemyx cementnyx загрязнений. Poverhnost' neobhoimno tshatelno namochit' vodoy. Posle chistki povrzhnost' sleduet neytralizovat' vodoy.

Chistящие средства, содержащие фтористоводородную кислоту, не следует применять ни в коем случае, так как уже после незначительного воздействия поверхность керамической плитки существенно нарушается, плитка будет необратимо повреждена!

Не следует применять чистящие средства, применение которых не рекомендуется, образующих на поверхности плитki plenku, которая снижает противоскользящие характеристики keramicheskoy плитki, нарушает глазурь, изменяет внешний вид поверхности, образует подтеки и усложняет чistku.

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.

- **Декоративные элементы, украшенные золотом, платиной и перламутром**, например, серии Coral, Linea, 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 особо 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 кислых 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 eljárás és a tisztítószereket megfelelően válasszuk ki a szennyeződés, a felület típusa, valamint a tisztítás módja alapján. A kerámiaanyagok tisztításánál megkülönböztetjük

az építkezés utáni takarítást, vagyis az építkezés befejezését,

a rendszeres takarítást és

az alapos nagytakaritást.

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 nagyvolumású tisztítógépeket. A szórófejes nagyvolumású tisztítógépek erősen szennyezett és csúszásmentes felületekre is alkalmaznak. 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 legkönyezetbarább és legmegbízhatóbb módon valamelyen nagyteljesítményű nedves porszívóval végezzük 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 fúgázás után hátramaradó szennyeződésekkel. Az ilyen szennyeződéseket valamelyen savtartalmú ($\text{pH} < 6$) tisztítószerekkel, ún. cementfátyol-eltávolító szerekkel távolíthatjuk el, ehhez javasoljuk a **RAKO SYSTEM CL 802** terméket. A takarítás ezen lépéseinél fontos, hogy ügyeljünk a tisztítószerek hígítására, nehogy a sötét és az erősen pigmentált fúgázó anyagok megsérüljenek és kivilágosodjanak.

Ha a csempén festék-, lakk-, szilikon-, vagy epoxidfoltok találhatók, akkor azokat speciális tisztítószerekkel kell eltávolítani.

Rendszeres takarítás – Szokásos karbantartás és tisztítás

A szokásos karbantartást sepréssel, porszívózással vagy nedves ronggyal, illetve felmosófejes felmosással végezzük valamelyen arra alkalmás semleges tisztítószert használva ($\text{pH} 6,0 - 8,0$); ehhez javasoljuk a **RAKO SYSTEM CL 803** terméket. A fürdőszobákban és WC-helyiségekben használja a **RAKO SYSTEM CL 804** terméket, amelyet hígítatlanul kell 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 padlónon keletkező zsírfoltok eltávolítására leggyakrabban lúgos tisztítószerek ($\text{pH} > 8$) használatosak, ehhez javasoljuk a **RAKO SYSTEM CL 810** terméket, a kemény vízből származó mésztaftalmú üledékek eltávolításához pedig savas ($\text{pH} < 6$) tisztítószerek használatosak, ehhez javasoljuk a **RAKO SYSTEM CL 801** terméket.

Tisztítószerek

A alkalmazott tisztítószerek 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 tisztítószerről van-e szó.

A semleges tisztítószerek ($\text{pH} 6 - \text{c} 8$) a száraz helyiségekben szokásos tisztításra alkalmaznak (általános kerámiafelületek, toalettek, öltözők stb. tisztítására). Ezek csak korlátozott mértékben képesek oldani a zsírokat.



Enyhén lúgos tisztítószerek ($\text{pH} 8 - \text{c} 10$)

Az ilyen tisztítószerek főként szaniterhelyiségek, zuhanyzósorok stb. tisztítására használatosak. Megfelelő mértékben vízzel hígítva oldják az emberi testről származó zsírokat, kozmetikummaradványokat, zsír- és szennyeződéslerakódásokat.

Az erősen lúgos tisztítószerek ($\text{pH} > 10$) a zsírok, olajoktól és lakkmadaradványoktól erősen szennyezett felületek tisztítására és zsírtalanítására alkalmaznak. Az ilyen tisztítószerek nem használjuk a szokásos tisztításhoz. Az alumínium, üveg vagy műanyag felületek az erősen lúgos szerek hatására károsodhatnak vagy tökkremehetnek. Az erősen lúgos szerek továbbá megsérthetik a lakkozott felületek bevonatát akár rövid idejű alkalmazás esetén is, ezért használatukkor az ilyen felületeket vagy padlórézszeletet le kell fedni.

Az enyhén savas tisztítószerek ($\text{pH} 3 - \text{c} 6$) eltávolítják a cementlerakódásokat, mint pl. a mészkvírágzást, vízkövet és egyéb ásványi eredetű kicsapódásokat és lerakódásokat. Alkalmazásak ezen kívül az alapos tisztításra, valamint a fugázás után hátramaradó kisebb, cement alapú lerakódások eltávolítására. Hosszabb idejű alkalmazás esetén károsítja a cement alapú fugákat. Ennek megelőzése érdekében fontos, hogy az alkalmazásuk előtt mosson le a teljes felületet vízzel, hogy a fugák megszívják magukat, s így megakadályozzuk a károsodásukat.

Az erősen savas tisztítószerek ($\text{pH} < 3$) használatát csak a nagyon makacs cement alapú lerakódások alapos eltávolításához javasoljuk. A felületet előzőleg alaposan nedvesítse be vízzel, majd a tisztítás után ismét vízzel semlegesítse.

Hidrogén-fluoridot tartalmazó tisztítószerek 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, maszatoltokat hozhat létre, és ronthatja a felület tisztíthatóságát.

Fontos, hogy minden pontosan betartsa a tisztítószerek 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 Coral, Linea és Botanica termécsalád – tisztítását vízzel és **RAKO SYSTEM CL 803** tisztítószerekkel végezze. Az ilyen termékek tisztításához ne használjon olyan tisztítószereket és tisztítóeszközököt, amelyek dörzsölő hatású részcsékket vagy maró vegyi anyagokat tartalmaznak.

A fémfelületek – amilyen pl. a Defile (barna) termécsalád felülete – vékonysági, fémtartalmú réteggel vannak bevonva, és a tisztításuk során fokozott óvatossággal kell eljárni. A fugázóanyagok maradványainak és a szennyeződések után hátramaradó foltoknak a eltávolításához javasoljuk, hogy előbb nedvesítse be a fugákat vízzel, majd pedig zsírtalanítva a burkolólapokat hígított **RAKO SYSTEM CL 810** tisztítószerekkel (a hígítás aránya 40–100 ml/10 l vízhez), ezután semlegesítse a felületet vízzel, végül pedig távolítsa el a szennyeződéset **RAKO SYSTEM CL 802** tisztítószerekkel (100–200 ml/10 l vízhez), és mosson le a tisztításhoz ezt a két tisztítószert. Javasoljuk, hogy a fémfelületekre ne vigyen fel impregnáló bevonatokat vagy nem bevészgált tisztítószereket.

A csúszásálgató padlókat rendszeresen meg kell tisztítani a javasolt készítményekkel, a szennyeződések fajtája szerint. Bármilyen szennyeződék, homok, zsíros felület, hó- vagy jégmaradvány ugyanis jelentős mértékben csökkenti az ilyen burkolólapok felületének csúszásálgató tulajdonságait. A zsíros felületekhez a lúgos **RAKO SYSTEM CL 810** tisztítószert javasoljuk a fent megadott koncentrációban. A savas vagy lúgos tisztítószerek használata után a padlókat alaposan le kell öblíteni nagy mennyiségű tisztítóvízzel. Nagyobb felületek tisztítását környezetbarát mechanikus tisztítási rendszerrel mosogépekkel vagy nagyvolumás vízszugárral végezhetjük. A csúszásálgató burkolatok felületén lévő víz eltávolításához – pl. a medencék körül járószegekkel, nagy konyhák padlójáról – használjon speciális eszközöket (pl. gumitörölő stb.). A sima és csúszásmentes burkolatok karbantartását megkönnyíti, ha a felületet **RAKO SYSTEM CL 809** termékkel impregnálja.

A burkolólap impregnálása **RAKO SYSTEM CL 809** impregnálószerekkel megkönnyíti a karbantartást, és csökkenti a szükséges tisztítószerek mennyiségét (alacsonyabb koncentráció). A TAURUS fényes felületű mázatlan padlóburkolólapokhoz minden használjon ilyen impregnálószert. Ha a **RAKO SYSTEM CL 809** impregnálószert vékonysági rétegen alkalmazza, **nem módosítja sem a felület színét, sem pedig a burkolólap csúszásmentességét**, ugyanakkor jelentősen csökkenti a szennyeződések lerakódását a felületre. Az impregnálószert két nagyon vékonysági rétegen vigye fel a gondosan megtisztított, száraz burkolólapakra. A fényes felületű gres burkolólapok impregnálását minden a lerakásuk és tisztításuk után kell elvégezni. Az így kezelt fényes burkolólapok szokásos karbantartását elegendő vízzel és **RAKO SYSTEM CL 803** tisztítószerekkel végezni, lásd fent.

A tisztítószerek 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.

**Čisticí 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 dostačně namočit vodou 2. Nanést čistící roztok, nechat působit 10 až 15 min a vyčistit mopem s krátkým mikrovlnkem, padem nebo silikonovým kartáčem nebo houbou 3. Odstranit rozpustěnou špínu 4. Dlažbu vytřít 2 x dostatkem vody	Kyselý čistící prostředek, např. RAKO SYSTEM CL 802 , dávkování: 100 až 200 ml na 10l vody
Tuky, oleje, vosky, kosmetika, dlažbu odírající boty	1. Nanést čistící roztok, nechat působit 10 až 15 min a vyčistit mopem s krátkým mikrovlnkem, padem nebo silikonovým kartáčem nebo houbou 2. Odstranit rozpustěnou špínu 3. Dlažbu ještě jednou vytřít dostatkem vody	Alkalický čistící prostředek, např. RAKO SYSTEM CL 810 , dávkování: 40 až 100 ml na 10l 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 10l vody Koupelny, WC - RAKO SYSTEM CL 804 (přímý postřik)

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)

Čisticí 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 uchovávané nebo zpracovávané 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 postříkem	RAKO SYSTEM CL 801 dávkování: 40-100 ml / 10 l vody RAKO SYSTEM CL 804 – přímým postříkem
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 mikrovlnkem, padem nebo čistícím strojem. Rozpuštěnou špínu vysát. Dlažbu dobře znova umýt vodou.	Nanést čistící roztok a vyčistit mopem s mikrovlnkem, padem nebo čistícím strojem. Dlažbu dobré znova umýt vodou. Dlažbu předem namočit (spáry!) Nanést čistící roztok a vyčistit mopem s mikrovlnkem, padem nebo čistícím strojem. Dlažbu dobré znova umýt vodou.

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
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.
	Apply the cleaning solution and cleaned with a microfiber mop, pad or cleaning machine. Wash the tiles thoroughly with water afterwards.	Apply the cleaning solution and clean with a microfiber mop, pad or cleaning machine. 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

Hranicí 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				
Dodávání nerostných surovin	Doprava	Výroba	Doprava na stavbu	Proces výstavby/instalace	Užívání	Údržba	Oprava	Výměna	Rekonstrukce	Provozní spotřeba energie	Provozní spotřeba vody	Doprava	Demolice/dekonstrukce	Zpracování odpadu	Odstraňování	Přenosy a náklady za hranici systému. Potenciál opětovného použití, využití a recyklace	MND
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	MND
X	X	X	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND

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 m² produktu)

Parametr	Jednotka	A1-A3
Potenciál globálního oteplování (GWP)	kg CO ₂ ekv.	10,0
Potenciál úbytku stratosférické 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 druhotních paliv	MJ	0
Spotřeba neobnovitelných druhotních paliv	MJ	0
Čistá spotřeba pitné vody	m ³	0,0580

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			
Delivery of minerals	Transport	Production	Construction / installation process	Usage	Maintenance	Repair	Replacement	Reconstruction	Operational energy consumption	Operational water consumption	Demolition / deconstruction	Transport	Waste treatment	Removal		
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

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 m² 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.	0,00122
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

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 kladecských 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 reklamací výrobku je nutno uplatnit neprodleně písemně u přímého dodavatele – prodejce.

U zjevných vad (rozměry, křivost, vady glazur, odstíny, zámeny druhu) je nutno reklamací uplatnit před zahájením kladecských prací na zboží v původních obalech.

EN The manufacturer, LASSELSBERGER, s.r.o. Pilsen, provides for all company's ceramic tile products
a 2-year warranty

on properties defined by the applicable standard, EN 14 411:2012.

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 utoższenia. Nie dotyczy wad spowodowanych nieprawidłowym obchodzeniem się, nieprawidłowym czyszczeniem i siłą wyższą (trzęsienie ziemi, powódź, pożar, itp.)

Jeżeli odbiorca otrzyma wyrob, którego właściwości nie odpowiadają uzgodnionej jakości, ma prawo do reklamacji. Składając reklamację należy dotrzymać przepisanej procedury. Każdą reklamację trzeba składać niezwłocznie pismem u bezpośredniego dostawcy – sprzedawcy.

W razie widocznych wad (wymiary, 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
двулетний 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 прямому 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 kizárálag 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 rendeltetésszerű 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 minőségeknek, 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.