

CERAMIC BOOK
2023

THE NEXT STEP IN TILES EVOLUTION

Zorka-Keramika is one of the leading ceramic tiles producers in South-Eastern Europe. Success of the company is based on product **quality** through permanent technological advancement and enhancement of production process, **design** in line with latest trends in world-class tile production and **innovation** that enables development of creative and practical products that match customers' needs and secure our leadership on the market. Over 40 years of work shaped **trust and partnership relation** with our distributors and customers that represents **solid ground** for further effort and development and significant **motivation** to always be **different and better**.

Kompanija Zorka-Keramika je jedna od vodećih kompanija u proizvodnji keramičkih pločica u Jugoistočnoj Evropi. Uspeh kompanije se zasniva na **kvalitetu** putem stalnog usavršavanja tehnologije i modernizacije procesa proizvodnje, **dizajnu** koji prati najsavremenije trendove u oblasti keramičkih pločica u svetu i **inovaciji** koja omogućava razvoj kreativnih i praktičnih proizvoda koji odgovaraju na potrebe kupaca i obezbeđuju liderstvo na tržištu. Preko 40 godina rada je stvorilo **poverenje i partnerski odnos** sa našim distributerima i kupcima što predstavlja **čvrstu osnovu** za dalji rad i razvoj i **motivaciju** da uvek budemo **drugaciji i bolji**.

Die Gesellschaft Zorka-Keramika ist eine der führenden Gesellschaften für die Produktion von keramischen Fliesen in Südosteuropa. Höchste Qualität ist das Erfolgsrezept der Gesellschaft, **hervorgehoben** durch ständige Modernisierung der technischen Anlagen, die zu einer Optimierung des Produktionsprozesses führt. Das **Design** der Fliesen wird dem neuesten Trend in der Branche ständig angepasst. Neue Innovationen, abgestimmt auf die Bedürfnisse der Kunden führen zur Marktführerschaft in Südosteuropa. Über 40 Jahre Arbeit hat **Vertrauen und eine partnerschaftliche Beziehung** mit unseren Distributoren und Kunden geschaffen, was die erfolgreiche Basis für die zukünftige Zusammenarbeit, Entwicklung und Motivation darstellt, dass wir immer **die Besten sind**.

Zorka-Keramika – это одна из ведущих компаний по производству керамической плитки в Юго-Восточной Европе. Успех компании базируется на качестве за счет постоянного **совершенствования** технологий и модернизации производственного процесса; **дизайне**, который отражает самые современные тенденции в мире в области керамической плитки; и **инновациях**, которые позволяют создавать креативные и практичные продукты, соответствующие потребностям покупателя и обеспечивающие лидерство на рынке. За более чем 40 лет работы мы **заслужили доверие и выстроили партнерские отношения** с нашими дистрибьюторами и покупателями, создав прочную основу для дальнейшей работы и развития, а также для мотивации всегда быть лучшими и выгодно **отличаться от других**.



DHD 1212

DIGITAL HIGH DEFINITION



DEN INNOVATIONEN GEWIDMET

Die Investition in den technologischen Fortschritt hat die Produktion der Bodenfliese Gres porcellanato Qualität und der Wandfliesen **Monoporosa ermöglicht**, mit hervorragenden technischen Eigenschaften. Geringe Wasseraufnahme, Frostbeständigkeit, hervorragende Festigkeit und Resistenz der Fliesen gegen Beschädigungen, wird mit der **Lappato** Technologie vervollständigt. Die teilweise Polierung verleiht den Fliesen ein natürliches Relief-Aussehen. Durch den **Digitaldruck, werden den optischen Aussehen keine Grenzen gesetzt** und dadurch den Fliesen ein **völlig natürliches Aussehen, sei es Stein, Marmor, Holz oder Textil Optik-Design** verliehen.

Schutzschicht: Die glasierten Keramikfliesen haben eine qualitative Schutzschicht erzeugt durch eine verflüssigte Glasschicht kombiniert mit natürlichen Zusatzstoffen, dadurch wird die Fliese wasser- und fleckenresistent, dass eine Haltbarkeit für Generationen gewährleistet. **Rutschfestigkeit:** Die Glasur und/oder Quarzsand, wird auf die Fliese aufgetragen und bei ca. 1300 °C mit ihr verschmolzen. Dadurch erhält man den gewünschten Reibwert der Fliesenoberfläche. **Glasurschicht:** Ton vermischt mit Glasfasern, die bei ca einer Temperatur von 1300 °C verschmolzen werden, gewähren eine wasserundurchlässige Schutzschicht und härtet die Fliese. Durch diese Methode wird eine matt, halbgänzend, seidenmattglänzend oder glänzend Oberfläche gewährleistet, die natürlich flecken- und wasserresistent ist. **Digitaler Tintenstrahldruck:** Die modernste Technologie ermöglicht den Direktdruck auf der Fliesenoberfläche, die die Diversifizierung der Fliesen ermöglicht. Dadurch ist jede Fliese ein Unikat. Dies gibt eine realistischere und natürlichere Erscheinung der Fliesenoberfläche.

Rektifizierte Fliesen: Rektifizierte Fliesen werden auf die exakte Dimension nach dem Brennprozess geschliffen, daurch erhält die Fliese eine geradlinige Form und präzise Kante. Durch diese Technologie kann die Fliese mit sehr schmalen Fugen verlegt werden. Dies verschafft einen kontinuierlichen und raffinierten Blick auf die Oberflächen. **Gres porcellanato** Technologie: Durch die Gres porcellanato Technologie in Verbindung mit einem speziellen Ton, aus eigenen Tongruben gewonnenen Ton, wird eine hochwertige Fliese produziert. Hervorgerufen durch hohe Brenntemperaturen von 1200 – 1400 °C, mit einer geringen Wasseraufnahme unter 0,5 %. **Lappato Oberfläche:** Die teilweise polierte Oberfläche wird durch das Polieren der Fliesenoberfläche mit abrasiven Scheiben erreicht, und dies lang genug, um den projektierten Glanz der Poliersegmente zu erzielen, aber ohne Erzeugung des Effektes einer typisch, glänzend polierten Fliese.

Приверженность технологическому прогрессу обеспечивает лидирующие позиции в сфере производства напольной плитки **Gres porcellanato (КЕРАМОГРНИТ)** и настенной плитки **Monoporosa** с исключительными техническими характеристиками. Высокие водоотталкивающие свойства, морозостойкость, исключительная прочность и устойчивость к повреждениям, дополненная технологией **Lappato**, позволяющей производить частичную полировку и придающей плитке природный рельефный вид, а также **цифровой печатью**, которая раздвигает границы возможного и придает плитке **совершенно натуральный вид** камня, мрамора, дерева или текстиля.

Защитный слой: Лучшая глазуванная керамическая плитка имеет качественный защитный слой, состоящий из жидкое стекло и примеси который делает ее водонепроницаемой и устойчивой к различным загрязнениям, обеспечивая тем самым ее долговечность. **Соппротивление скольжению:** Глазурь и/или кварцевый песок влитые в тело плитки путем воздействия высоких температур, создают определенный коэффициент трения поверхности, соответствующий назначению плитки. **Глазурь:** Это стеклообразующее минеральное покрытие, создающее под воздействием высоких температур твердый непористый и непроницаемый слой (матовой, глянцевой, полуглянцевой, высокоглянцевой) и образует поверхность, устойчивую к воде и пятнам. **Цифровая печать:** Самые новые технологии позволяют выполнять печать непосредственно на поверхности плитки, обеспечивая разнообразие дизайна и помогая создавать такие плитки, среди которых нет двух одинаковых. Эта технология добиться реалистичного вида натурального.

Ректификованная плитка: Ректификованная плитка после запекания нарезается с высокой точностью. Данный процесс обеспечивает идеально ровные края и позволяет укладывать ректификованную плитку с минимальной шириной шва. Благодаря этому поверхность получается более гладкой, непрерывной и высокотехнологичной. **Керамогранит (Gres porcellanato):** Технология Gres porcellanato позволяет создавать плитку высочайшего качества путем преобразования керамического тела (под воздействием высоких температур 1.200 - 1.400 °C) имеющим низкий процент водопоглощения (менее 0,5 %). **Поверхность Lappato:** Частично полированная достигается за счет полировки поверхности плитки после обжига шлифовальными камнями достаточно долго для получения желаемого уровня блеска без эффекта обычной полированной плитки.

POSVEĆENI INOVACIJAMA

Posvećenost tehnološkom napretku omogućila je liderstvo u proizvodnji podnih pločica **Gres porcellanato** kvaliteta i zidnih pločica **Monoporosa** izuzetnih tehničkih karakteristika. Visoka vodoodbojnost, otpornost na mraz, izuzetna čvrstoća i rezistentnost pločica na oštećenja upotpunjena je **Lappato** tehnologijom koja omogućava delimično poliranje dajući pločicama prirodan, reljefni izgled i **Digitalnom štampom** koja pomera granice mogućnosti i daje pločicama **potpuno prirodan izgled** kamena, mermera, drveta i tekstila.

Dedication to technological advancement enables our leadership position in **Grès porcellanato** quality of floor tiles production and **Monoporosa** exceptional technology of wall tiles production. High water resistance, frost resistance, extremely compact and resistant tile body is accompanied with **Lappato** technology for partly polished natural, relief tile look and **Digital Inkjet print** that is broadening the boundaries of possible and is providing entirely **natural look of stone**, marble, wood and textile tile surfaces.

Zaštitni sloj / Protective layer

Kvalitetan zaštitni sloj od tečnog stakla i primesa koji ih čini otpornim na vodu i mrlje i omogućava trajnost. Quality protective layer made of liquid glass and additives making them durable and impervious to water and stain penetration.

Lappato površina / Lappato surface

Delimično polirana završna obrada postiže se poliranjem površine abrazivnim diskovima da se postigne sjaj, bez efekta potpuno poliranih pločica. Semi-polished is achieved by polishing the tile's surface with an abrasive wheel to attain designed polish segments without making the luster of a typical polished tile.

Protivkliznost / Slip Resistance

Glazura i/ili kvarcni pesak zaliveni u telo pločice usled izloženosti visokim temperaturama stvara odgovarajući koeficijent trenja. Glaze and/or quartz sand sealed by heat exposure creates needed coefficient of friction.

Digitalna štampa / Digital print

Ink jet tehnologija omogućava direktnu štampu na površini pločice što otvara mogućnosti za kreiranje pločica tako da ne izgledaju identično dajući realističniji i prirodniji izgled otisku. Ink jet technology allows direct printing on tile surface therefore diversifying designs and creating that no two tiles look the same. This gives realistic and natural look to the surface.

Glazura / Glaze layer

Stakleni mineralni premaz koji nakon izlaganja visokim temperaturama stvara neporozni i nepropusni sloj (mat, sjaj, polu sjaj, satenska, itd.) otporan na mrlje i vodu. Glass forming minerals coating exposed to high temperature creates hard non-porous surface (matt, semi-gloss or high-gloss finishing, satin, etc.) resistant to stains and water.

Rektifikovane pločice / Rectified tiles

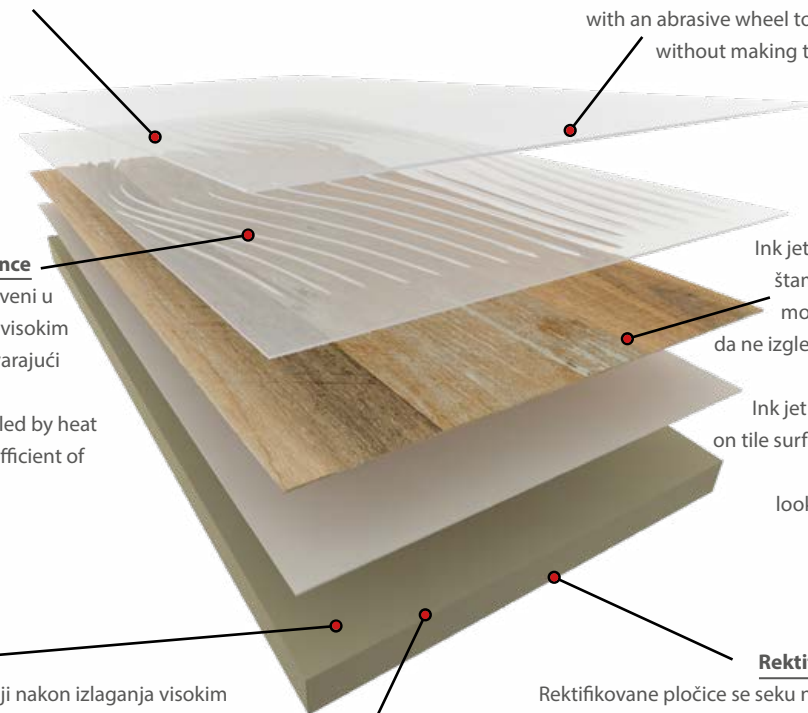
Rektifikovane pločice se seku na tačnu dimenziju nakon pečenja što stvara preciznu ivicu i pločica se može postaviti sa izuzeno uskim fugama što omogućava bolji izgled površine. Rectified has been cut to exact size after the firing process creating a precise edge so the tile can be placed with a narrow grout joint giving better look of the surfaces.

Gres porcellanato telo pločice

Gres porcellanato tehnologijom stvara se vrhunski kvalitet pločica pretvaranjem tela keramičke pločice u ekstremno kompaktnu masu (kroz izlaganje visokim temperaturama 1.200 do 1.400 °C) sa niskim upijanjem vode (ispod 0,5 %).

Gres porcelain tile body

Gres porcellanato technology creates superb tile quality by converting the ceramic body to an extremely compact material (through exposure to high temperatures 1.200 to 1.400 °C) with low water intake (below 0,5%).



SATISFYING COSTUMER NEEDS

Zorka-Keramika **can produce over 5,5 million square meters of tiles** per year through high-end process of using its own raw, ecological materials and strict production control **in line with** ISO standards (9001:2015 & 14001:2015), and standards of the European Union (EN 14411) and Russia (Ghost R). Attractive design of Zorka-Keramika tiles becomes reality through binding of latest trends of top design studios from Italy and Spain and intensive development process in the company. This enables us to offer modern product, adjusted to needs and demands of the costumers. Zorka-Keramika today has an extensive sales n all countries of South-Eastern Europe as well as in Italy, Austria, Germany, Czech Republic, Slovakia, Hungary, Russia and Kazakhstan.

Zorka-Keramika ima **kapacitet za proizvodnju 5,5 miliona kvadrata pločica** godišnje uz zaokružen proces sa sopstvenim osnovnim sirovinama, ekološkim materijalima i strogom kontrolom **u skladu sa standardima** ISO (9001:2015 i 14001:2015), Evropske Unije (EN 14411) i Rusije (Ghost R). Atraktivan dizajn Zorka-Keramika pločica nastaje kreativnim spojem savremenih trendova vrhunskih dizajn studija iz Italije i Španije i intenzivnog razvojnog procesa u kompaniji kojim se obezbeđuje moderan proizvod prilagođen potrebama i željama kupaca. Kompanija Zorka-Keramika danas prodaje podne i zidne keramičke pločice u svim zemljama Jugoistočne Evrope kao i Italiji, Austriji, Nemačkoj, Češkoj, Slovačkoj, Mađarskoj, Rusiji i Kazahstanu.

Zorka-Keramika hat eine **Produktionskapazität von 5,5 Millionen Quadrat Fliesen** jährlich, mit dem abgerundeten Prozess mit eigenen Grundrohstoffen, ökologischen Stoffen und strenger Kontrolle **gemäß Standards** ISO (9001:2015 und 14001:2015), der Europäischen Union (EN 14411) und Russland (Ghost R). Das attraktive Design der Zorka-Keramika Fliesen entsteht durch kreative Verbindung der modernen Trends der Spitzendesignstudios aus Italien und Spanien und intensiven Entwicklungsprozess in der Gesellschaft, mit dem das moderne Produkt gewährleistet wird, das den Anforderungen und Wünschen der Kunden angepasst ist. Die Gesellschaft Zorka-Keramika verkauft heute Boden- und Wandkeramikfliesen in allen Ländern des Südosteuropas wie in Italien, Österreich, Deutschland, Tschechei, Slowakei, Ungarn, Russland und Kasachstan.

Объем производства компании Zorka-Keramika на годовом уровне составляет **5,5 миллионов квадратов плитки с полным циклом производства**, использующим собственное основное сырье, экологические материалы под строгим контролем **в соответствии со стандартами** ISO (9001:2015 и 14001:2015), Евросоюза (EN 14411) и России (ГОСТ Р). Привлекательный дизайн плитки Zorka-Keramika создается креативным слиянием современных тенденций первоклассных дизайн-студий из Италии и Испании и интенсивного процесса разработки в компании, позволяющим предлагать современные продукты, адаптированные к потребностям и желаниям покупателей. Сегодня компания Zorka-Keramika продает напольную и настенную плитку во всех странах Юго-Восточной Европы, а также в Италии, Австрии, Германии, Чехии, Словакии, Венгрии, России и Казахстане.





WOOD

<i>naziv name</i>	<i>strana page</i>
LEGNO	15
TAVOLA	19
TEATRO	23
FOREST	25
ACCADEMIA	29

STONE

<i>naziv name</i>	<i>strana page</i>
FUTURA	37
TRAVERTINO.....	40
MANTOVA	43
PORFIDO	53
CORTINA	55

RUSTIC

<i>naziv name</i>	<i>strana page</i>
STONE.....	65
CALABRIA 33x33	67
CALABRIA 30x60	69
ANA	71
FELIX	73

CONCRETE

<i>naziv name</i>	<i>strana page</i>
STORM.....	77
AVALON.....	82
NEW CITY.....	88

MARBLE

<i>naziv name</i>	<i>strana page</i>
HERMES	101
ELEGANT	103
MARBLE	105
PERSIA	109

ARCHITECT

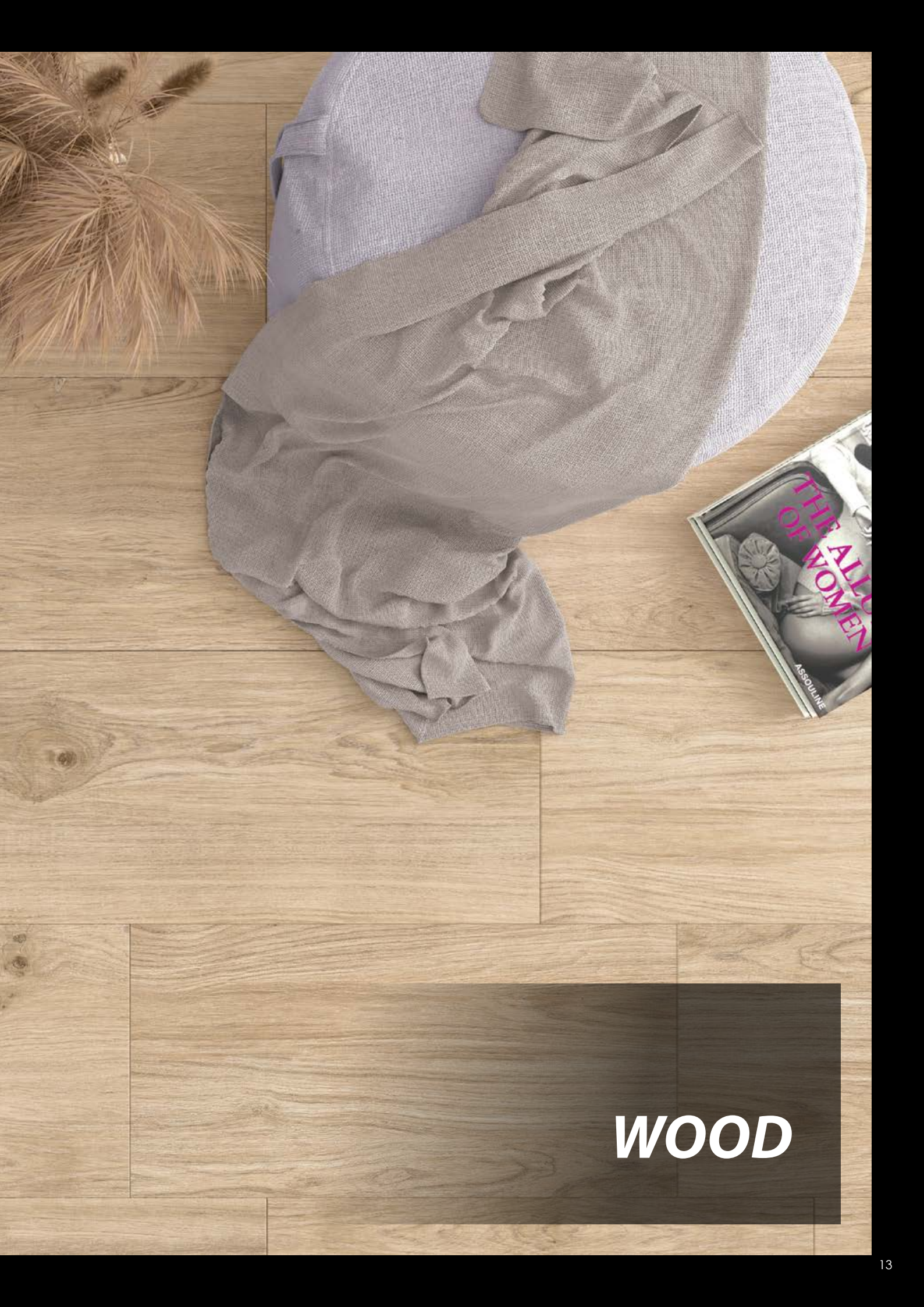
<i>naziv name</i>	<i>strana page</i>
ARCHITECT	115
KD/KDS	115
PUBLIC	119

TECHNICAL GUIDE	119
-----------------------	-----

COLLECTION OVERVIEW	132
---------------------------	-----

EXPLANATION OF SYMBOLS	142
------------------------------	-----





WOOD



NAPODU | FLOOR
LEGNO Beige 60x60 FT

scan me for web



NUOVA COLLEZIONE
LEGNO



LEGNO Beige
60cm x 60cm FT

❄️
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



LEGNO Marrone
60cm x 60cm FT

❄️
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



LEGNO Ebano
60cm x 60cm FT

❄️
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD





NA PODU | FLOOR
LEGNO Marrone 60x60 FT





NA PODU | FLOOR
TAVOLA Marrone Chiaro 30x60 FT

scan me for web



NUOVA COLLEZIONE

TAVOLA



TAVOLA Crema
30cm x 60cm FT

*
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



TAVOLA Beige
30cm x 60cm FT

*
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



TAVOLA Marrone Chiaro
30cm x 60cm FT

*
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD





NA PODU | FLOOR
TAVOLA Crema 30x60 FT





NA PODU | FLOOR
TEATRO Marrone 30x60 FT

scan me for web



TEATRO



TEATRO Marrone
30cm x 60cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



TEATRO Grigio Chiaro
30cm x 60cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



TEATRO Grigio
30cm x 60cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD





NA PODU | FLOOR
FOREST Nut 30x60 FT

scan me for web



FOREST



FOREST Maple
30cm x 60cm FT

 GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



FOREST Oak
30cm x 60cm FT

 GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



FOREST Nut
30cm x 60cm FT

 GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



FOREST Birch
30cm x 60cm FT

 GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD





NA PODU | FLOOR
FOREST Oak 30x60 FT





NA PODU | FLOOR
ACCADEMIA Beige 30x60 FT

scan me for web



ACCADEMIA



ACCADEMIA Beige
30cm x 60cm FT

*
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



ACCADEMIA Marrone
30cm x 60cm FT

*
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



ACCADEMIA Mix
30cm x 60cm FT

*
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



ACCADEMIA Cenere
30cm x 60cm FT

*
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD

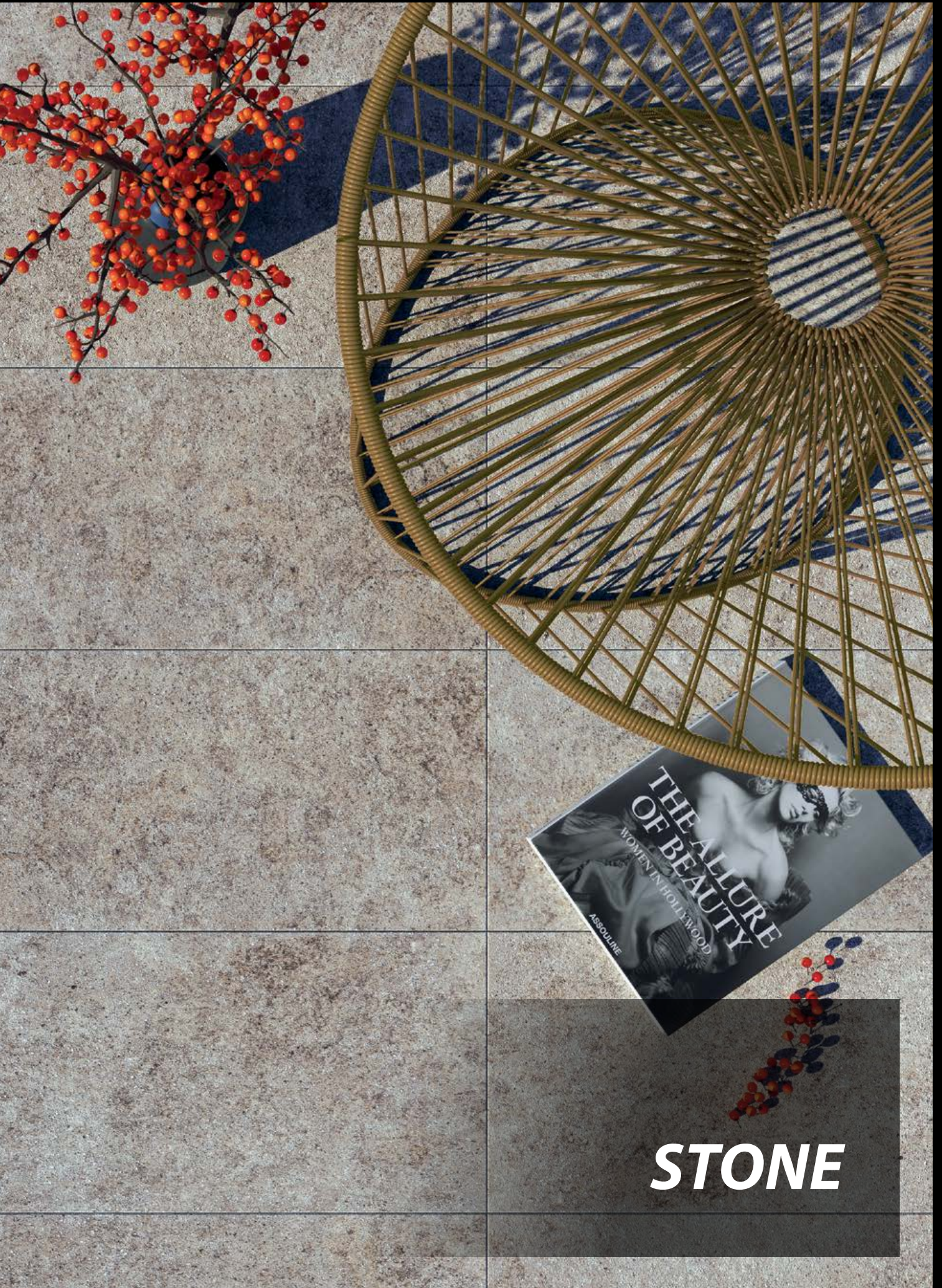




NA PODU | FLOOR
ACCADEMIA Cenere 30x60 FT



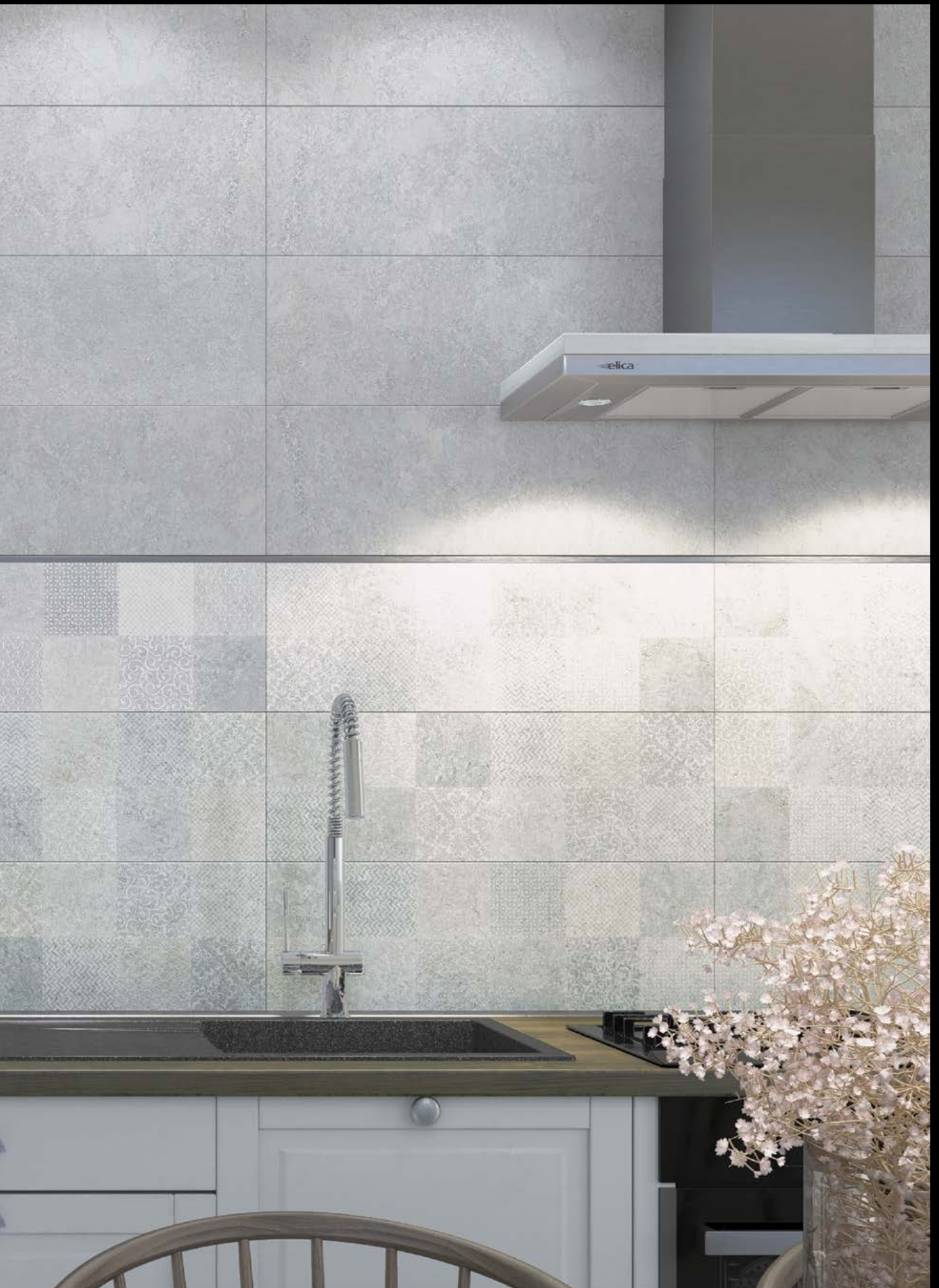




STONE



NA ZIDU | WALL
FUTURA Base Grey 25x75 WT / FUTURA Decor Grey 25x75 WT





FUTURA Base Light Grey
25cm x 75cm WT

MONOPOROSA
QUALITY STANDARD



FUTURA Base Grey
25cm x 75cm WT

MONOPOROSA
QUALITY STANDARD



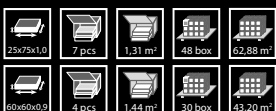
FUTURA Decor Grey
25cm x 75cm WT

MONOPOROSA
QUALITY STANDARD



FUTURA Base Grey
60cm x 60cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



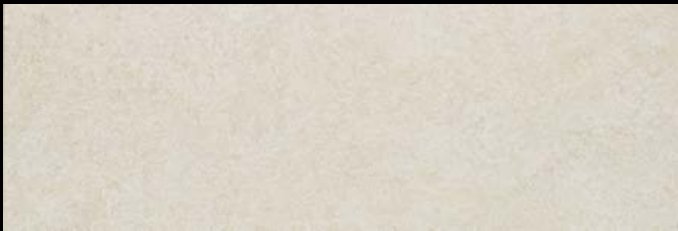


NUOVA COLLEZIONE
FUTURA



FUTURA Base Ivory
25cm x 75cm WT

MONOPOROSA
QUALITY STANDARD



FUTURA Base Cream
25cm x 75cm WT

MONOPOROSA
QUALITY STANDARD



FUTURA Decor Cream
25cm x 75cm WT

MONOPOROSA
QUALITY STANDARD



FUTURA Base Cream
60cm x 60cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD





NA PODU | FLOOR
FUTURA Base Grey 60x60 FT





NA ZIDU | WALL
 TRAVERTINO Beige 30x60 FT



TRAVERTINO Beige
 30cm x 60 cm FT

GRES PORCELLANATO
 QUALITY STANDARD





NUOVA COLLEZIONE
TRAVERTINO

TRAVERTINO Beige
60cm x 60cm FT

*
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD





NA PODU | FLOOR
MANTOVA Grigio 30x60 FT

scan me for web



MANTOVA

faces 12



MANTOVA Grigio
30cm x 60cm FT


GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD

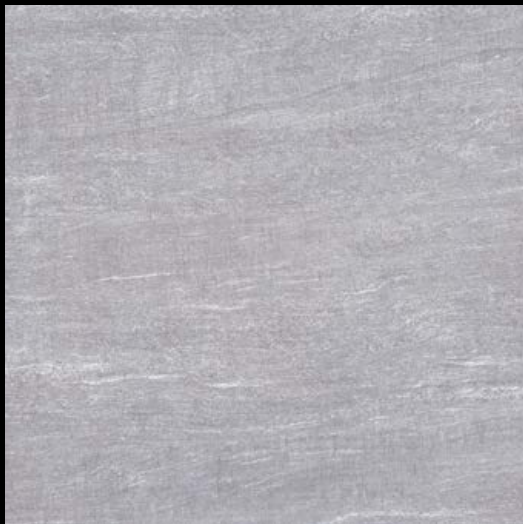
faces 12



MANTOVA Grigio Rilievo
30cm x 60cm FT

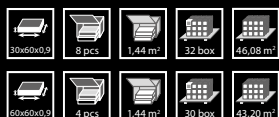

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD

faces 6



MANTOVA Grigio
60cm x 60cm FT


GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD





faces 12

MANTOVA Bianco
30cm x 60cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



faces 12

R11

MANTOVA Bianco Rilievo
30cm x 60cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



faces 6

MANTOVA Bianco
60cm x 60cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD





MANTOVA



MANTOVA Grafite
30cm x 60cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



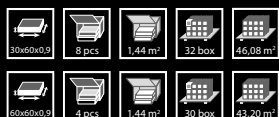
MANTOVA Grafite Rilievo
30cm x 60cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



MANTOVA Grafite
60cm x 60cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD





NA PODU | FLOOR
MANTOVA Crema 60x60 FT



12
pieces



MANTOVA Crema
30cm x 60cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD

12
pieces



MANTOVA Crema Rilievo
30cm x 60cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD

6
pieces



MANTOVA Crema
60cm x 60cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD

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



MANTOVA



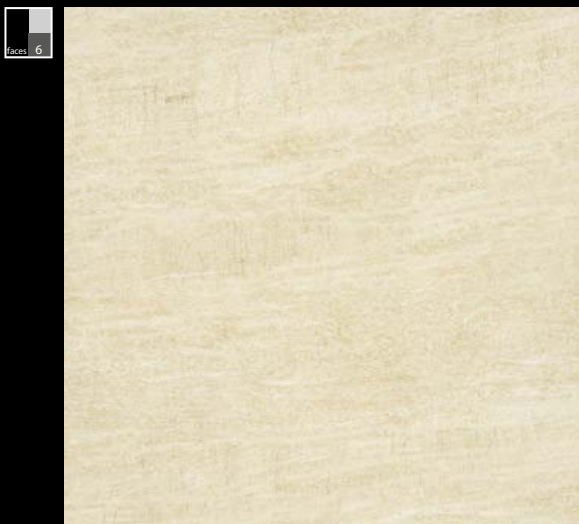
MANTOVA Sabbia
30cm x 60cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



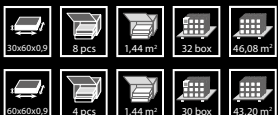
MANTOVA Sabbia Rilievo
30cm x 60cm FTQ

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



MANTOVA Sabbia
60cm x 60cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD





NA PODU | FLOOR
MANTOVA Sabbia 60x60 FT



ION BOOK
BEAUTY
ASSOULINE
PURE OF WOMEN
ASSOULINE



NA PODU | FLOOR
PORFIDO Dark Grey 30x60 FT

scan me for web



PORFIDO



PORFIDO Beige
30cm x 60cm FT

 GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



PORFIDO Brown
30cm x 60cm FT

 GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



PORFIDO Grey
30cm x 60cm FT

 GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



PORFIDO Dark Grey
30cm x 60cm FT

 GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD





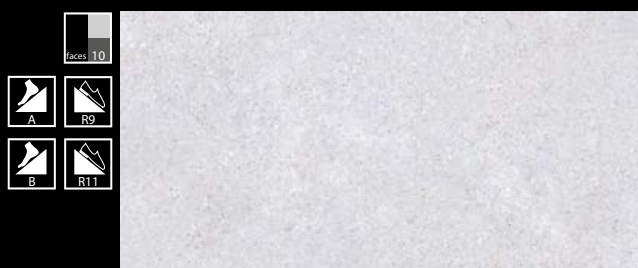
NA ZIDU | WALL
CORTINA Bianco 30x60 FT

NA PODU | FLOOR
CORTINA Bianco 60x60 FT

scan me for web



NUOVA TECNOLOGIA
CORTINA



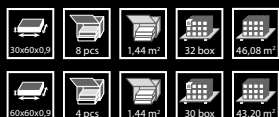
CORTINA Bianco
30cm x 60cm FT

*
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



CORTINA Bianco
60cm x 60cm FT

*
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD





NA PODU | FLOOR
CORTINA Grigio 60x60 FT





NA PODU | FLOOR
CORTINA Grigio 60x60 FT



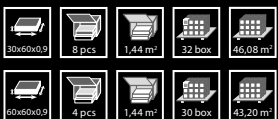
CORTINA Grigio
30cm x 60cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



CORTINA Grigio
60cm x 60cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD





CORTINA Antracite
30cm x 60cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD

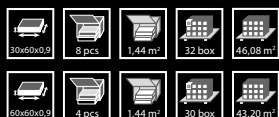


NUOVA TECNOLOGIA
CORTINA



CORTINA Antracite
60cm x 60cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD

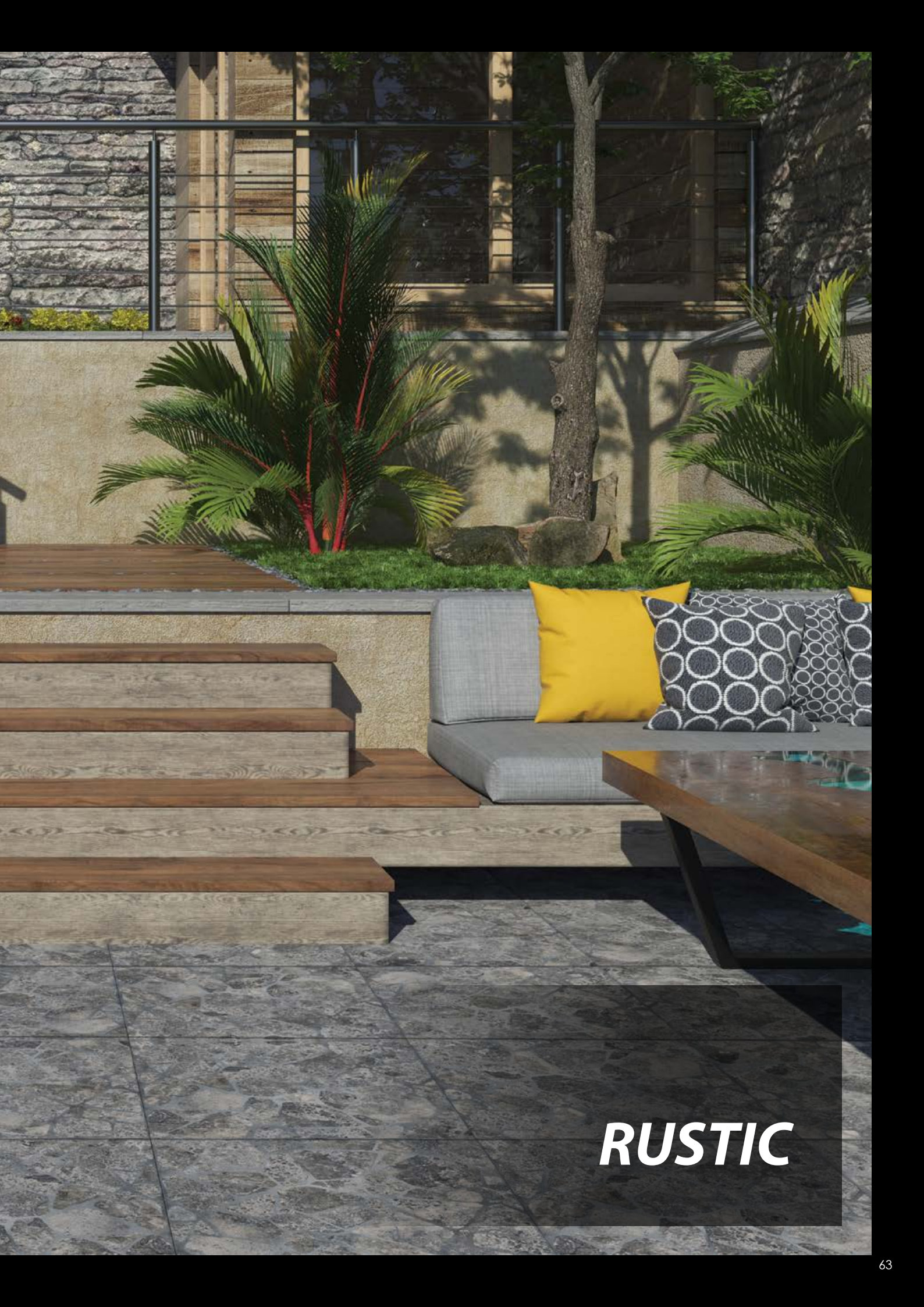




NA PODU | FLOOR
CORTINA Grigio 30x60 FT / CORTINA Antracite 30x60 FT







RUSTIC



NA PODU | FLOOR
STONE Cotto 60x60 FT

scan me for web



NUOVA COLLEZIONE

STONE



STONE Cotto Rilievo
60cm x 60cm FT

 GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



STONE Grigio Rilievo
60cm x 60cm FT

 GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD





NA PODU | FLOOR
CALABRIA Grigio 33x33 FT

scan me for web

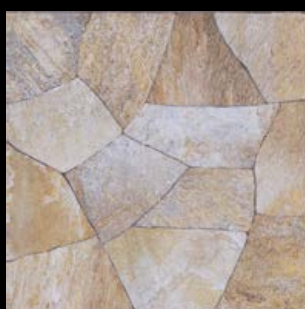


CALABRIA



CALABRIA Crema
33cm x 33cm FT

 GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



CALABRIA Sabbia
33cm x 33cm FT

 GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



CALABRIA Grigio
33cm x 33cm FT

 GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



CALABRIA Grigio Scuro
33cm x 33cm FT

 GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



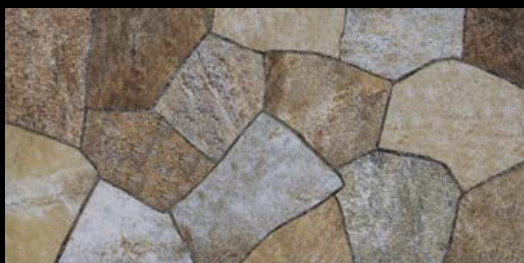


NA PODU | FLOOR
CALABRIA Sabbia 30x60 FT

scan me for web



CALABRIA



CALABRIA Crema
30cm x 60cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



CALABRIA Sabbia
30cm x 60cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



CALABRIA Grigio
30cm x 60cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



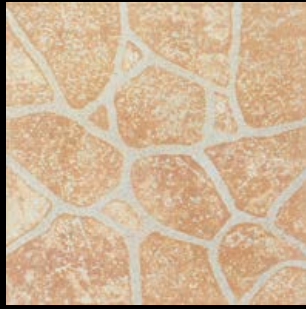
CALABRIA Grigio Scuro
30cm x 60cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD





NA PODU | FLOOR
ANA Rock 33x33 FT

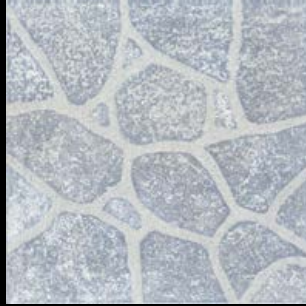


ANA Sand
33cm x 33cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD

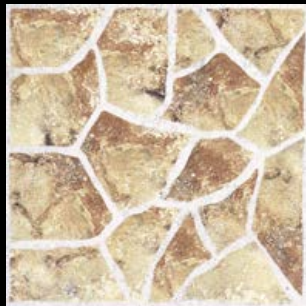


ANA



ANA Grey
33cm x 33cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



ANA Rock
33cm x 33cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



ANA Terra
33cm x 33cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



ANA Cotto
33cm x 33cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD





NA PODU 1 FLOOR
FELIX Terra 33x33 FT

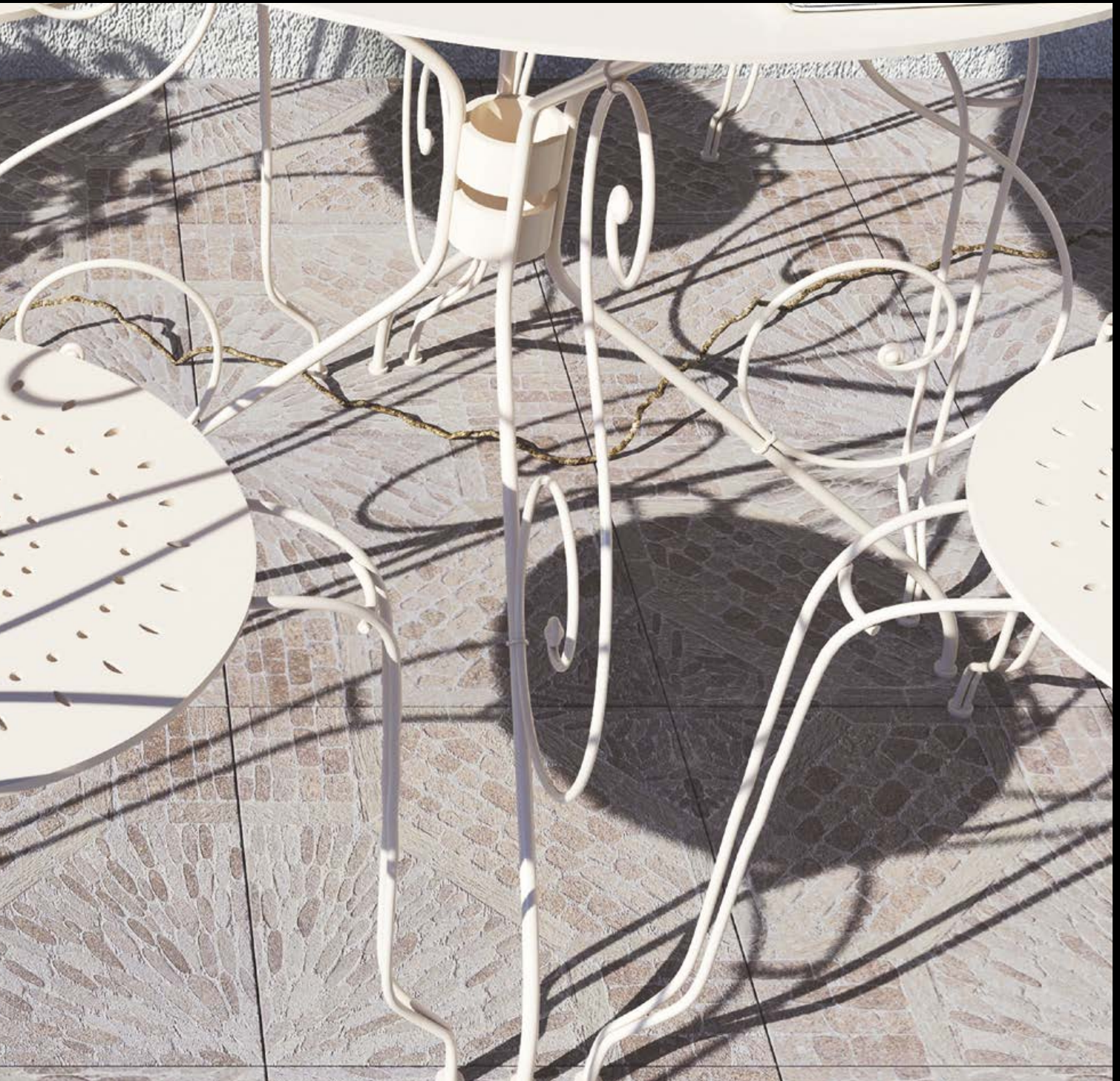
scan me for web

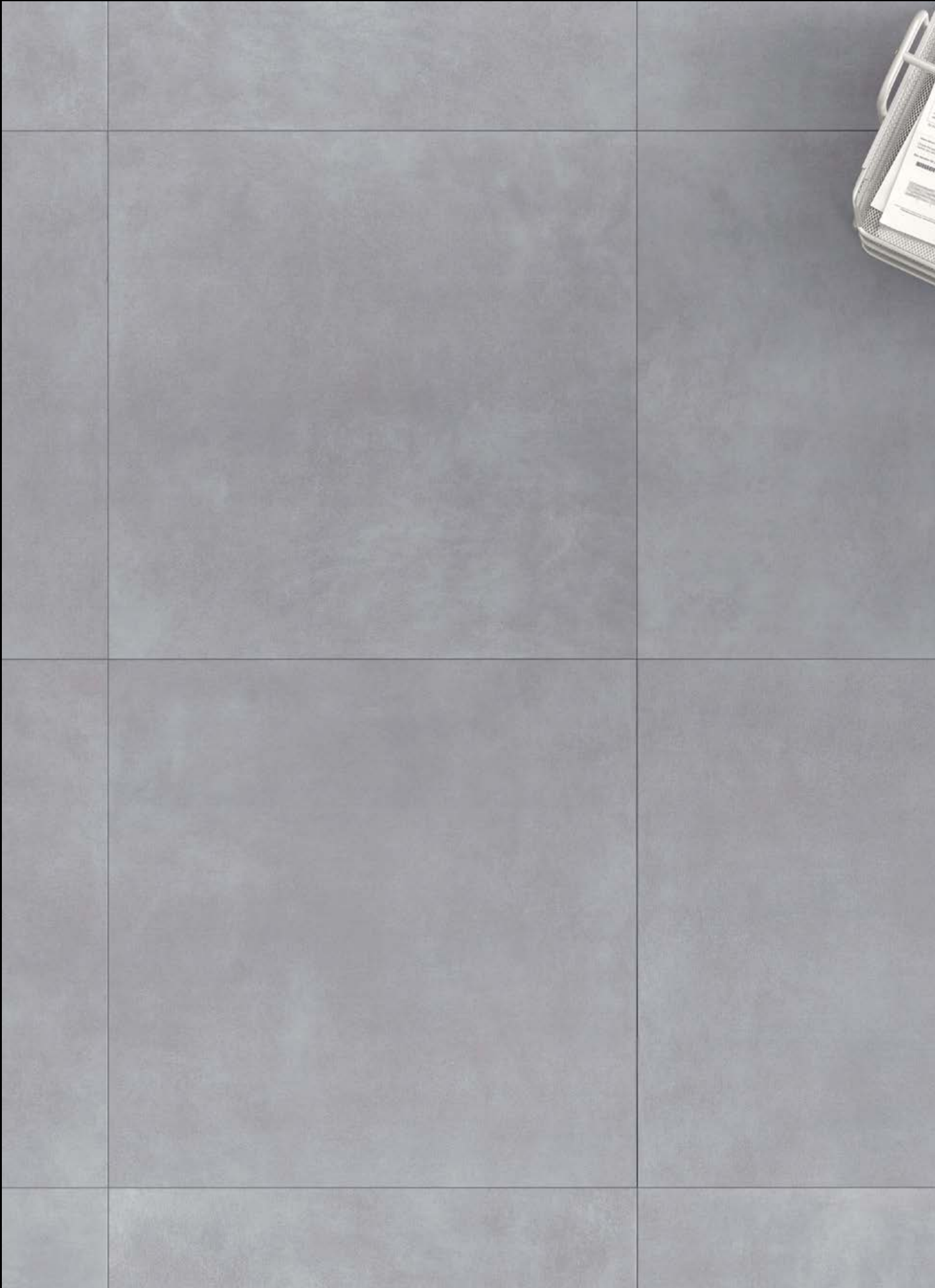


FELIX

FELIX Terra
33cm x 33cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD







CONCRETE



NA ZIDU | WALL
STORM Grigio 30x60 FT / STORM Decor 30x60 FT

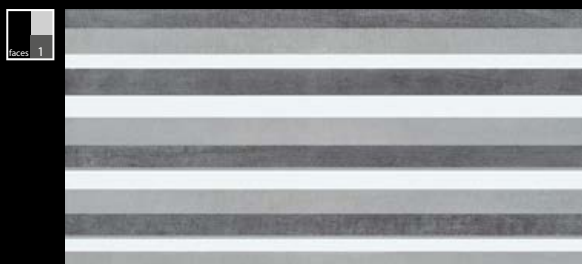
NA PODU | FLOOR
STORM Ivory 60x60 FT

scan me for web



NUOVA COLLEZIONE

STORM



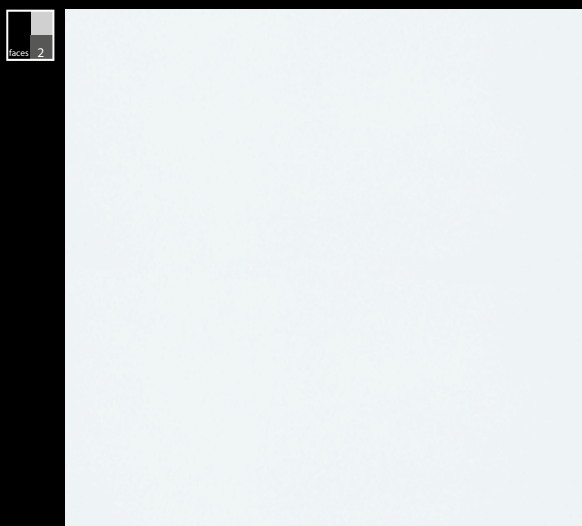
STORM Decor
30cm x 60cm FT

 GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



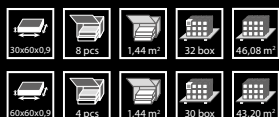
STORM Ivory
30cm x 60cm FT

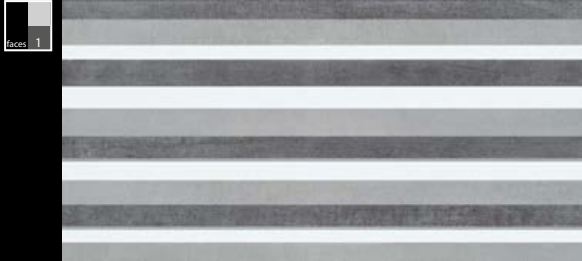
 GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



STORM Ivory
60cm x 60cm FT

 GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD





STORM Decor
30cm x 60cm FT

 GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD




Storm Grigio
30cm x 60cm FT

 GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



STORM Grigio
60cm x 60cm FT

 GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD

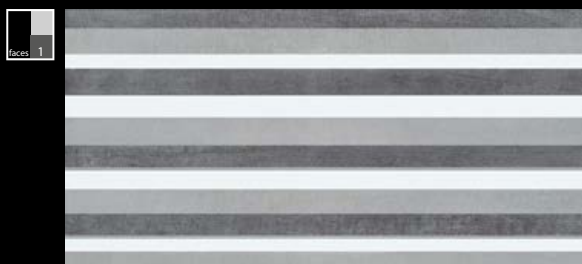
 30x60x0,9	 8 pcs	 1,44 m ²	 32 box	 46,08 m ²
 60x60x0,9	 4 pcs	 1,44 m ²	 30 box	 43,20 m ²



scan me for web



NUOVA COLLEZIONE
STORM



STORM Decor
30cm x 60cm FT

 GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



STORM Antracite
30cm x 60cm FT

 GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



STORM Antracite
60cm x 60cm FT

 GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD





NA ZIDU | WALL
AVALON Antracite 25x75 WT / AVALON Grigio Linea 25x75 IN

NA PODU | FLOOR
NEW CITY Antracite 60x60 FT





AVALON Bianco
25cm x 75cm WT

MONOPOROSA
QUALITY STANDARD



AVALON Antracite
25cm x 75cm WT

MONOPOROSA
QUALITY STANDARD



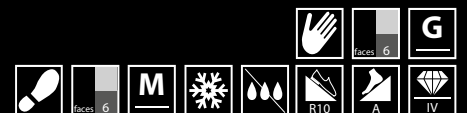
AVALON Grigio Linea
25cm x 75cm IN

MONOPOROSA
QUALITY STANDARD



NEW CITY Antracite
60cm x 60cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD





AVALON



AVALON Beige
25cm x 75cm WT

MONOPOROSA
QUALITY STANDARD



AVALON Sabbia
25cm x 75cm WT

MONOPOROSA
QUALITY STANDARD



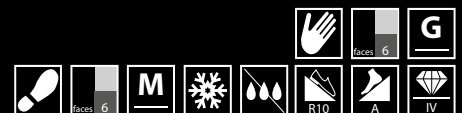
AVALON Beige Linea
25cm x 75cm IN

MONOPOROSA
QUALITY STANDARD



NEW CITY Sabbia
60cm x 60cm FT

*
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD





NA ZIDU | WALL

AVALON Beige 25x75 WT / AVALON Beige Linea 25x75 IN





NA ZIDU | WALL
NEW CITY Grigio 30x60 FT

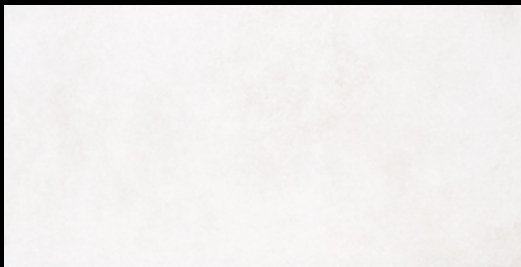
NA PODU | FLOOR
NEW CITY Bianco 60x60 FT





NA PODU | FLOOR
NEW CITY Bianco 60x60 FT

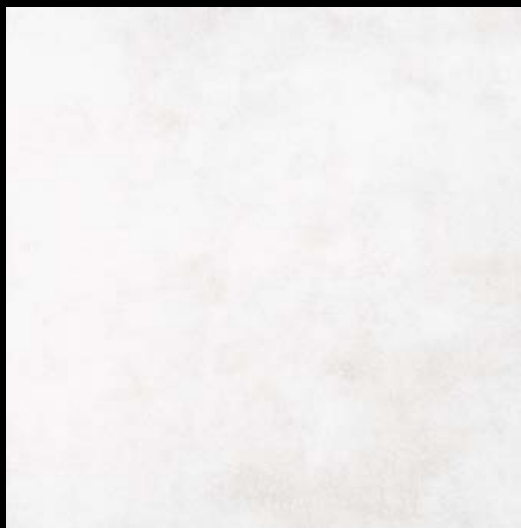
faces 12



NEW CITY Bianco
30cm x 60cm FT

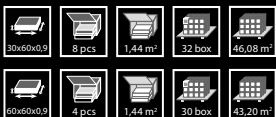
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD

faces 6



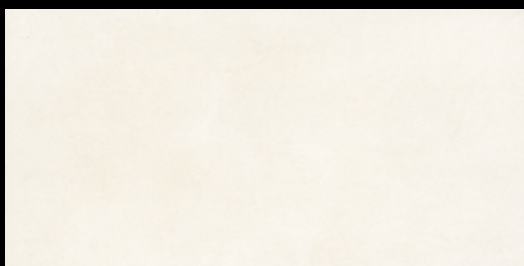
NEW CITY Bianco
60cm x 60cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD





faces 12



NEW CITY Beige
30cm x 60cm FT

*
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



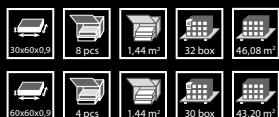
NEW CITY

faces 6



NEW CITY Beige
60cm x 60cm FT

*
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD





NA PODU | FLOOR
NEW CITY Sabbia 60x60 FT



NUOVA OGGETTO
NEW CITY

NEW CITY Sabbia
60cm x 60cm FT

 GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD





NA PODU | FLOOR
NEW CITY Grigio 60x60 FT





NA PODU | FLOOR
NEW CITY Antracite 60x60 FT

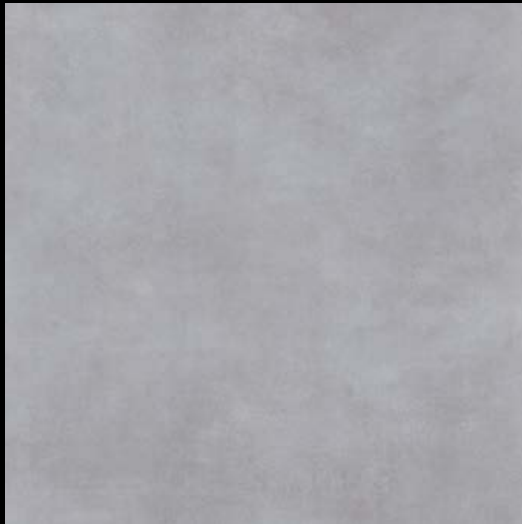
faces 12



NEW CITY Grigio
30cm x 60cm FT

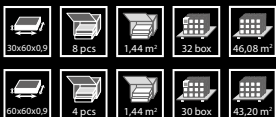
*
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD

faces 6



NEW CITY Grigio
60cm x 60cm FT

*
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD





faces 12



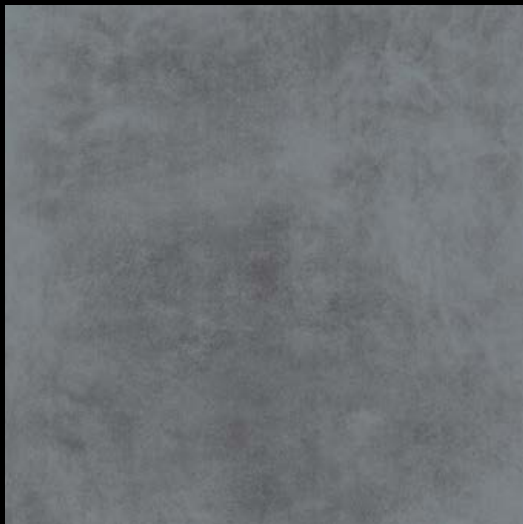
NEW CITY Antracite
30cm x 60cm FT

*
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



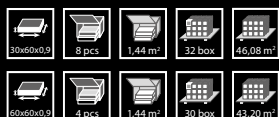
NEW CITY

faces 6



NEW CITY Antracite
60cm x 60cm FT

*
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD







MARBLE



NA PODU | FLOOR
HERMES Sabbia 60x60 FT





NA PODU | FLOOR
HERMES Grigio 60x60 FT

scan me for web



NUOVA COLLEZIONE
HERMES



HERMES Sabbia
60cm x 60cm FT


GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



HERMES Grigio
60cm x 60cm FT


GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD





NA PODU | FLOOR
ELEGANT Grigio 60x60 FT

scan me for web



NUOVA COLLEZIONE
ELEGANT



ELEGANT Grigio
60cm x 60cm FT

*
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD





NA ZIDU | WALL
MARBLE Statuario 25x75 WT / MARBLE Statuario Cubo 25x75 IN

NA PODU | FLOOR
MARBLE Statuario 60x60 FT



MARBLE Statuario
25cm x 75cm WT

MONOPOROSA
QUALITY STANDARD



NUOVA OGGETTO
MARBLE



MARBLE Statuario Onda
25cm x 75cm WT

MONOPOROSA
QUALITY STANDARD



MARBLE Statuario Cubo
25cm x 75cm IN

MONOPOROSA
QUALITY STANDARD



MARBLE Statuario
30cm x 60cm FT

*
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



MARBLE Statuario
60cm x 60cm FT

*
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD

25x75x1,0	7 pcs	1,31 m ²	48 box	62,88 m ²
30x60x0,9	8 pcs	1,44 m ²	32 box	46,08 m ²
60x60x0,9	4 pcs	1,44 m ²	30 box	43,20 m ²





NA ZIDU | WALL

PERSIA Bianco 25x75 WT / PERSIA Grigio 25x75 WT / PERSIA Cubo Grigio 25x75 IN





PERSIA Bianco
25cm x 75cm WT

MONOPOROSA
QUALITY STANDARD



PERSIA Grigio
25cm x 75cm WT

MONOPOROSA
QUALITY STANDARD



PERSIA Cubo Grigio
25cm x 75cm IN

MONOPOROSA
QUALITY STANDARD



HERMES Grigio
60cm x 60cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



scan me for web



NUOVA OGGETTO
PERSIA



PERSIA Beige
25cm x 75cm WT

MONOPOROSA
QUALITY STANDARD



PERSIA Sabbia
25cm x 75cm WT

MONOPOROSA
QUALITY STANDARD



PERSIA Cubo Beige
25cm x 75cm IN

MONOPOROSA
QUALITY STANDARD



HERMES Sabbia
60cm x 60cm FT

*
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD

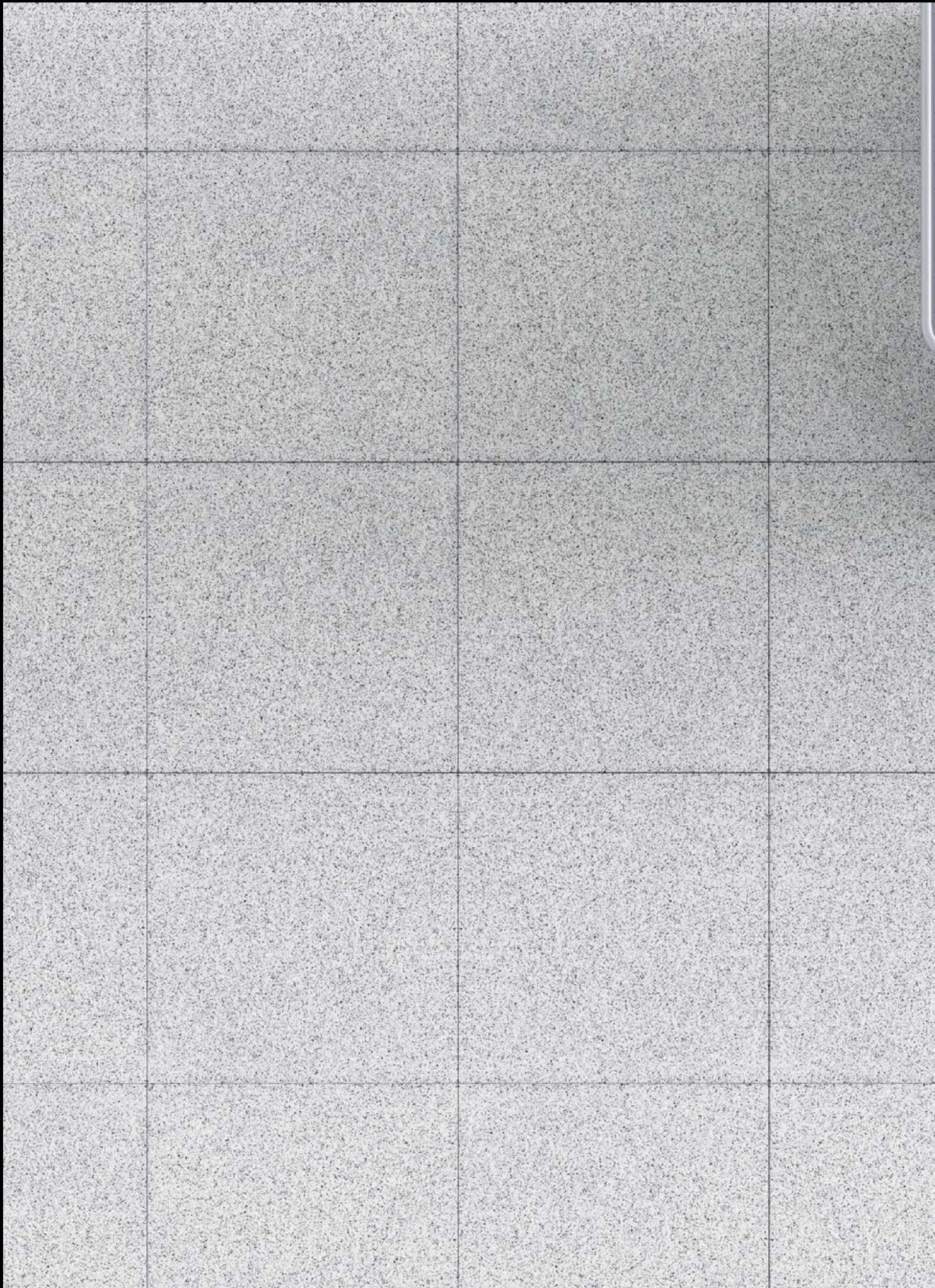




NA ZIDU | WALL

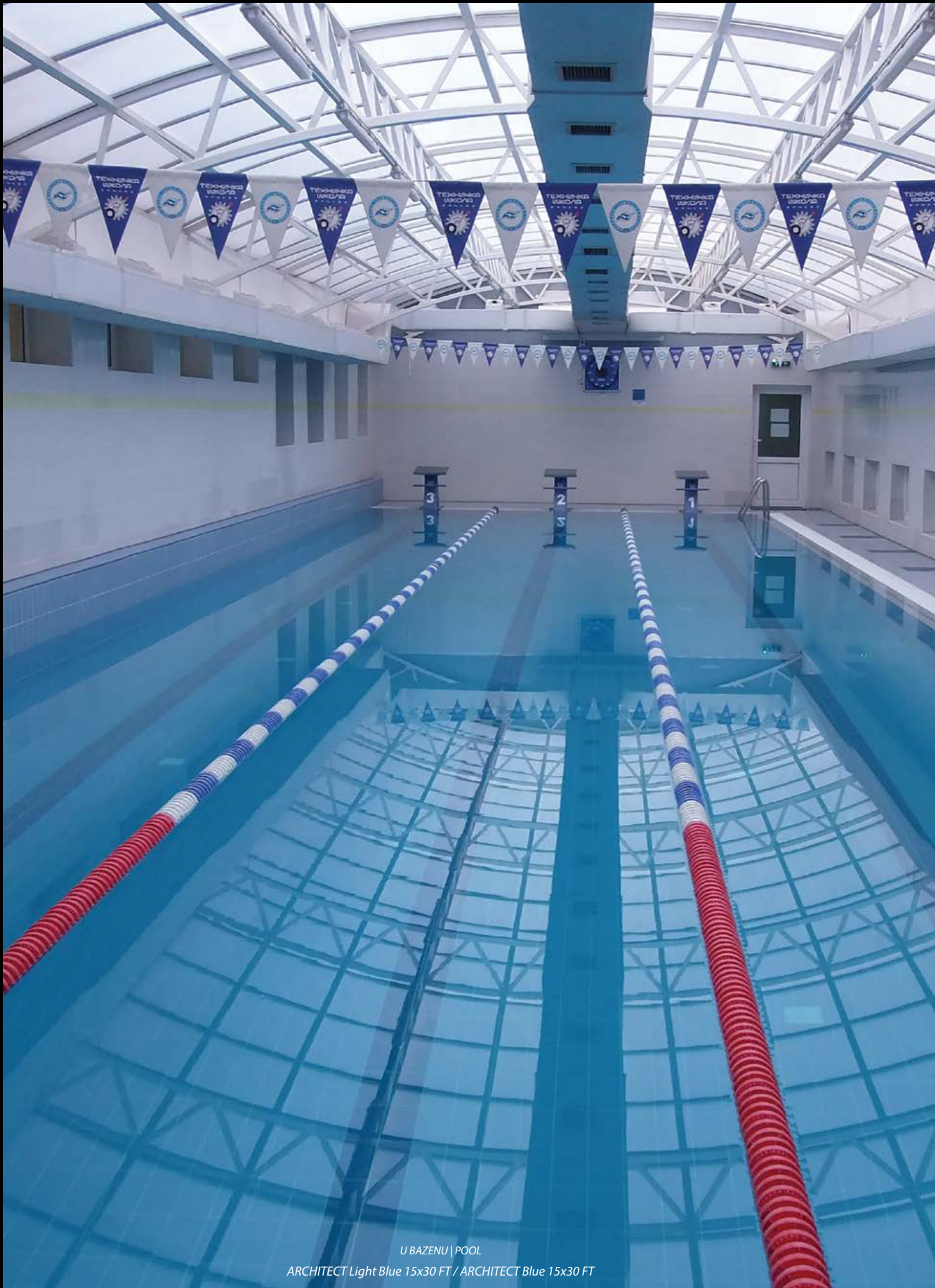
PERSIA Sabbia 25x75 WT / PERSIA Cubo Beige 25x75 IN







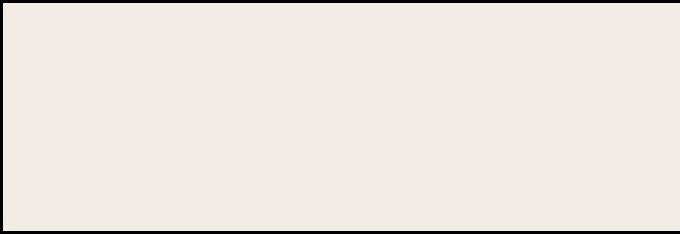
ARCHITECT



U BAZENU | POOL

ARCHITECT Light Blue 15x30 FT / ARCHITECT Blue 15x30 FT

G



ARCHITECT Snow Gloss
25cm x 75cm FT

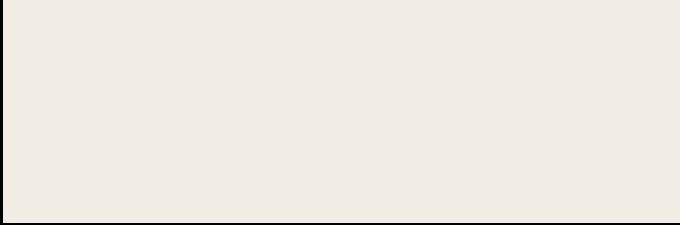
MONOPOROSA
QUALITY STANDARD



NUOVA OGGETTO
ARCHITECT

HACCP
certification

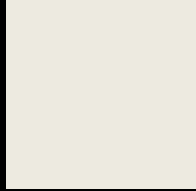
St



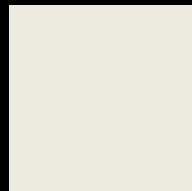
ARCHITECT Snow Matt
25cm x 75cm FT

MONOPOROSA
QUALITY STANDARD

R12



KD
20cm x 20cm FT
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



KDS
20cm x 20cm FT
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD

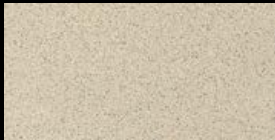


ARCHITECT White
15cm x 30cm FT
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



ARCHITECT Light Blue
15cm x 30cm FT
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD

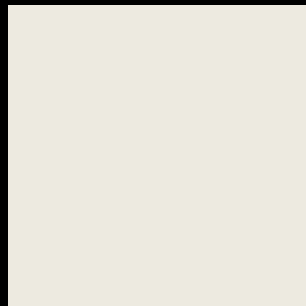
R12



ARCHITECT Ginger
15cm x 30cm FT
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



ARCHITECT Dark Blue
15cm x 30cm FT
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



ARCHITECT White
33cm x 33cm FT
GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD

25x75x1,0	7 pcs	1,31 m ²	48 box	62,88 m ²
20x20x1,2	10 pcs	0,4 m ²	99 box	39,60 m ²
15x30x0,8	22 pcs	1 m ²	80 box	80 m ²
33x33x0,8	14 pcs	1,52 m ²	42 box	63,84 m ²





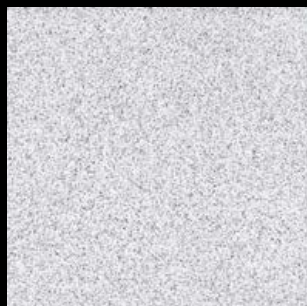
NA ZIDU | WALL
ARCHITECT White 15x30 FT

NA PODU | FLOOR
PUBLIC Pepper 33x33 FT

scan me for web



PUBLIC



PUBLIC Salt
33cm x 33cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



PUBLIC Pepper
33cm x 33cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



PUBLIC Curry
33cm x 33cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD



PUBLIC Muscat
33cm x 33cm FT

GRES PORCELLANATO
QUALITY STANDARD







TECHNICAL GUIDE

TECHNICAL INFORMATION

TYPES OF TILES

All the ceramic tiles produced by Zorka Keramika in accordance with the latest edition of European Standard EN 14411.

Glazed wall tiles and glazed wall decorations with water absorption $E > 10\%$ – Group B III, with parameters conforming to EN 14411. These tiles are designed for tiling wall interiors with temperatures above 0 °C, the tiles are not frost proof.

Glazed tiles and glazed floor decorations with water absorption $E < 0.5\%$ = Gres Porcellanato Smaltato – Group B Ia, with parameters conforming to EN 14411. These tiles are designed for interior and exterior tiling in residential housing and public utility buildings. The tiles are characterized by low water absorption, high resistance to bending, high hardness and resistance to abrasion.

All the floor tiles produced by Zorka Keramika are of the Gres Porcellanato type.

CRITICAL TECHNICAL PROPERTIES OF CERAMIC TILES

Water absorption and frost resistance

Water absorption is the most important property for selecting the appropriate tile for a particular application, especially in wet environments or in areas subject to freeze/thaw cycles. Generally, the lower the water absorption, the higher the frost resistance, compactness and hardness of the tile.

Types of tiles as per water absorption			
$E > 10\%$	Wall tiles „MONOPOROSA“	EN 14 411, B III	Only for interior walls
$E \leq 0.5\%$	Fully vitrified tiles „GRES PORCELLANATO“	EN 14 411, B Ia	Highly resistant tiles, frost resistant floors in exteriors and interiors, facades, balconies, terraces

Abrasion resistance (PEI)

The abrasion resistance of glazed tiles is one of the decision-making parameters for the choice of an appropriate tile. Abrasion resistance marks the resistance of the tile surface to mechanical wear and tear. The higher the mechanical and pollution exposure of the floor and pedestrian traffic, the higher abrasion resistance is desired. Particularly hard dirt particles from streets or gardens gradually abrade the surface of tiles and irreversible changes in their appearance may occur. The standard EN ISO 10545-7 classifies abrasion resistance with classes/degrees from 0 to 5. The information about abrasion resistance is indicated next to the floor tile picture.

PEI classification and recommended application		
PEI 0	Not recommended for floors at all	interior vertical tiling, non-trafficable areas
PEI 1	Light duty floor with rare traffic without risk of scratching	interior vertical tiling, bedrooms, soft sole shoes
PEI 2	Light duty floor with rare traffic and small pollution	interiors of flats not directly connected to the outside areas
PEI 3	Medium duty floors with moderate pollution	interiors of family houses, hotel rooms etc. not directly connected to the outside areas
PEI 4	Heavy duty floors with busy traffic and higher pollution	interiors of offices, hotels, shops in shopping malls, entrance areas of family houses, balconies, terraces, less exposed exteriors
PEI 5	Extra heavy duty floors with high exposition to abrasion	interiors and entrances of shops, restaurants, public buildings, staircases, exteriors

Slip resistance

For some areas, the safety consideration is even more critical than for others. There is a responsibility for stakeholders involved in specifying flooring products (manufacturers, architects, distributors, installers etc.) to ensure that the surfaces are fit for the purpose and do not pose a safety risk for the users.

There is no uniform testing method in the EU and there are different requirements defined for anti-slip tile surfaces for areas walked on when wearing shoes (DIN 51 130) or when barefoot (DIN 51 097). Both tests are done on an inclined plane.

commercial and industrial areas – DIN 51 130			
group	angle of inclination	friction grade	application
R 9	> 6° – 10°	low	house entrances, hospitals etc.
R10	> 10° – 19°	normal	stores, workshops, small kitchens
R 11	> 19° – 27°	increased	kitchens, laundries, workshops with wet surface
R 12	> 27° – 35°	high	large kitchens, dairies etc.
R 13	> 35°	very high	fat refineries, butcheries etc.

barefoot areas – DIN 51 097			
group	angle of inclination	friction grade	application
A	≥ 12°	low	dressing rooms, pools with min 80 cm water
B	≥ 18°	normal	saunas, pools
C	≥ 24°	high	steps under the water, pool edges etc.

For such special applications, e.g. high-traffic halls, entrances, industrial areas, kitchens, workshops, wellness areas etc. Zorka Keramika has developed some products fulfilling the above-mentioned requirements which are clearly indicated in the catalog under each item in the form of a pictogram.

If the color is not explicitly stated the anti-slip value is valid for all the colors of the respective series. The certificate proving the above values can be found in the chapter titled Certificates.

Please note that the anti-slip surface of products results in a more demanding cleaning of the tiles.

PRODUCT IDENTIFICATION ON THE BOXES

The tiles are packed in carton boxes. The 1st choice is marked as follows:

ASSORTMENT Persia Grigio	QUALITY I	SHADE LL	CALIBER W= 1	CONTROL NUMBER 0709200634
-----------------------------	--------------	-------------	-----------------	------------------------------

- **Name of item/design** - Corresponds to the name stated in the catalogue
- **Quality** - Usually 1 choice = 1, standard choice = S
- **Color shade/version** - This is an immanent and typical attribute of all ceramic tiles. During the firing process more versions may occur – the color may range in intensity, shade and surface texture, however the character of the design must be preserved.

Please observe – wall tiles, floor tiles and decors produced by modern rotocolor technology may show slight differences in pattern, color shade and intensity that are desirable and characteristic for a particular design.

In order to get the best effect, only one color shade must be used on the same area. Shade identification is applied mostly only for the 1st choice products.

- **Calibre** - The number describing the dimension group of a tile within the dimensional tolerance given by the standard. In order to get the best effect, only one shade must be used on the same area. Calibre identification is mostly applied only for the 1st choice products.
- **Control number** - A number enabling production identification. This information is essential in the event of any claims.

When tiling, it is strictly recommended to use only tiles in one shade and in the same calibre for the same area. Prior to tiling and opening and mixing the tiles from different boxes is recommended.

Boxes are loaded on one-way pallets in dimensions of 120 x 80 cm with a label as follows:

<h2>Persia Grigio</h2>				
 8 6 0 5 0 2 5 1 7 2 3 9 0 7 1	size 25x75	quality	caliber	shade
		I	0	LL
		boxes		sqm per pallet
48		62,88		
gross weight 1028		kg		
per box		type	pallet No: 012281	
1,31 m ²	7 pcs	WT	 23901 LL0628820281	
Control				

* Product EAN-code

** Pallet barcode

Logistic data

	dimensions in cm	pieces /box	sqm /box	kg /box	boxes /pallet	sqm /pallet	net weight kg /pallet	gross weight kg/pallet*
FT	15 x 30 x 0,8	22	1,00	17,1	80	80	1370	1400
FT	20 x 20 x 1,2	10	0,4	10,5	99	39,6	1039,5	1070
WT	25 x 75 x 1,0	7	1,31	14,4	21	62,88	1008	1028
FT	30 x 60 x 0,9	8	1,44	28,5	32	46,08	912	942
FT	33 x 33 x 0,8	14	1,52	24,8	42	63,84	1040	1070
FT	60 x 60 x 0,9	4	1,44	28,5	30	43,2	855	885

* incl. weight of a wooden pallet / ± 5%

TEHNIČKE INFORMACIJE

VRSTE PLOČICA

Sve keramičke pločice koje proizvodi Zorka Keramika su **usklađene sa zahtevima standarda EN 14411**.

Glazirane zidne pločice i glazirane zidne dekoracije sa apsorpcijom vode $E > 10\%$ – Grupa B III, sa parametrima koji su u skladu sa EN 14411. Ove pločice su dizajnirane za oblaganje unutrašnjih zidova na temperaturama iznad $0\text{ }^{\circ}\text{C}$, pošto pločice nisu otporne na mraz.

Glazirane pločice i glazirane podne dekoracije sa apsorpcijom vode $E \leq 0,5\%$ = gres porcellanato smaltato – Grupa B Ia, sa parametrima koji su u skladu sa EN 14411. Ove pločice su dizajnirane za unutrašnje i spoljašnje oblaganje u stambenim zgradama i u zgradama javnih organizacija. Ove pločice se karakterišu niskom apsorpcijom vode, visokom otpornošću na savijanje, visokom tvrdoćom i otpornošću na abraziju. **Sve podne pločice koje proizvodi Zorka Keramika su gres porcellanato.**

VAŽNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE KERAMIČKIH PLOČICA

Apsorpcija vode i otpornost na mraz

Apsorpcija vode je najvažnija karakteristika pri biranju odgovarajućih keramičkih pločica za određenu namenu posebno u vlažnim sredinama ili u zonama koje su podložne ciklusima zamrzavanja/otopljanja. Uopšteno gledano, što je niža apsorpcija vode, to je viša otpornost na mraz, kompaktnost i tvrdoća pločice.

Vrste pločica prema apsorpciji vode			
$E > 10\%$	Zidne pločice „MONOPOROSA“	EN 14 411, B III / SRPS EN 14 411:2015	Samo za unutrašnje zidove
$E \leq 0,5\%$	Potpuno zastakljene pločice „GRES PORCELLANATO“	EN 14 411, B Ia / SRPS EN 14 411:2015	Visoko otporne pločice, unutrašnji i spoljašnji podovi otporni na mraz, fasade, balkoni, terase

Otpornost na abraziju (PEI)

Otpornost na abraziju glaziranih pločica je jedan od parametara pri donošenju odluke pri odabiru odgovarajuće pločice. Otpornost na abraziju označava otpornost pločice na površinsko habanje i trošenje. Što je veća izloženost pod mehaničkom uticaju i zagađenju i većem prometu, to je potrebna veća otpornost na habanje. Jako prljave čestice sa ulica i iz vrtova posebno vrše abraziju površine pločica, što može dovesti do nepovratnih promena u njihovom izgledu. Standard EN ISO 10545-7 u pogledu habanja klasifikuje otpornost po klasama/stepenima od 0 do 5. Informacije o otpornosti na habanje su navedene ispod slike podnih pločica.

PEI klasifikacija i preporučena upotreba		
PEI 0	Uopšte se ne preporučuje za podove	vertikalno oblaganje unutrašnjosti, zone u kojima nema prometa
PEI 1	Pod male nosivosti sa malim prometom bez rizika od ogrebotina	vertikalno oblaganje unutrašnjosti, cipele sa mekanim đonom
PEI 2	Pod male nosivosti sa malim prometom i malom otpornošću na habanje	unutrašnjost stanova koji nisu direktno povezani sa spoljašnjim zonama
PEI 3	Podovi srednje nosivosti sa umerenom otpornošću na habanje	unutrašnjost porodičnih kuća, hotelskih soba, itd. koje nisu direktno povezane sa spoljašnjim zonama
PEI 4	Podovi velike nosivosti sa velikim prometom i većom otpornošću na habanje	unutrašnjost kancelarija, hotela, prodavnica u šoping molovima, ulaza porodičnih kuća, balkona, terasa, manje izloženih spoljašnjih delova
PEI 5	Podovi sa ekstremno visokom otpornošću na habanje	unutrašnjost i ulazi prodavnica, restorana, javnih građevina, stepeništa, spoljašnjih delova

Otpornost na klizanje

U nekim zonama je pitanje bezbednosti mnogo bitnije nego u drugim zonama. Na proizvođačima, arhitektama, distributerima, instalaterima, itd. je da obezbede da površine odgovaraju svojoj nameni i da ne predstavljaju bezbednosni rizik za korisnike. Zahtevi koji su definisani za površine pločica otporne na klizanje u zonama po kojima se hoda su: u cipelama (DIN 51 130) ili bosim nogama (DIN 51 097). Oba testa se vrše na strmoj ravni. Obezbeđivanje ovih sertifikata je neophodno za objekte specijalne namene, npr. hodnike u kojima je veliki promet prolaznika, ulaze, industrijske zone, kuhinje, radionice, wellness centre.

komercijalne i industrijske zone – DIN 51 130			
grupa	ugao nagiba	stepen trenja	primena
R 9	$> 6^{\circ} - 10^{\circ}$	nizak	ulazi u kuće, bolnice, itd.
R10	$> 10^{\circ} - 19^{\circ}$	normalan	prodavnice, radionice, male kuhinje
R 11	$> 19^{\circ} - 27^{\circ}$	povišen	kuhinje, perionice, radionice sa vlažnom površinom
R 12	$> 27^{\circ} - 35^{\circ}$	visok	velike kuhinje, mlekare, itd.
R 13	$> 35^{\circ}$	veoma visok	pogoni za preradu masti, klanice, itd.

zone po kojima se hoda bosim nogama – DIN 51 097			
grupa	ugao nagiba	stepen trenja	primena
A	$\geq 12^{\circ}$	nizak	garderobe, bazeni sa min 80 cm vode
B	$\geq 18^{\circ}$	normalan	saune, bazeni
C	$\geq 24^{\circ}$	visok	stepenice pod vodom, iverice bazena, itd.

Zorka Keramika je razvila neke proizvode koji ispunjavaju prethodno navedene parametre koji su jasno naznačeni u katalogu ispod svakog artikla u vidu piktograma.

Ako boja nije izričito navedena, to znači da su sve boje iz te serije otporne na klizanje. Sertifikat kojim se dokazuju vrednosti navedene iznad možete naći u poglavlju Sertifikati.

Molimo vas da obratite pažnju da proizvodi otporni na klizanje predviđaju zahtevnije čišćenje pločica.

IDENTIFIKACIJA PROIZVODA NA KUTIJAMA

Pločice se pakuju u kartonske kutije. Prva klasa je označena na sledeći način:

NAZIV Persia Grigio	KLASA I	TON LL	KALIBAR W= 1	KONTROLNI BROJ 0709200634
------------------------	------------	-----------	-----------------	------------------------------

Kutije se pakuju na palete u dimenziji 120x80 cm sa sledećom etiketom:

- **Naziv artikla / dizajn** - Odgovara nazivu navedenom u katalogu
- **Klasa** - Obično 1. klasa = 1, standardni izbor = S
- **Ton** - To je karakteristična i tipična osobina svih keramičkih pločica. Za vreme procesa pečenja može da se pojavi više verzija – boja može da varira po intenzitetu, nijansi i teksturi površine, međutim karakter dizajna se mora sačuvati.
Molimo Vas da obratite pažnju na ovo – zidne pločice, podne pločice i dekoracije koje se proizvode modernom rotokolor tehnologijom mogu pokazati neznatne razlike u šari, tonu i intenzitetu koje su poželjne i karakteristične za odgovarajući dizajn.
Da bi se postigao najbolji efekat, samo jedan ton se sme koristiti u istoj zoni. Identifikacija tona se uglavnom primenjuje samo za proizvode 1. klase.
- **Kalibar** - Broj koji opisuje grupu pločice po dimenziji u okviru tolerancije u pogledu dimenzije koja je data po standardu. Da bi postigli najbolji efekat, mora se koristiti samo jedan ton u istoj zoni. Identifikacija kalibra se uglavnom primenjuje za proizvode 1. klasl.
- **Kontrolni broj** - Broj koji omogućava identifikaciju proizvodnje. Ovaj broj je bitan u slučaju bilo kakve reklamacije.

Kada se vrši oblaganje, strogo se preporučuje korišćenje pločica samo jednog tona i u istom kalibru za istu zonu. Pre oblaganja se preporučuje otvaranje i mešanje pločica iz različitih kutija.

<h2>Persia Grigio</h2>				
 8 1605025 723907	size 25x75	quality I	caliber 0	shade LL
		boxes 48	sqm per pallet 62,88	
		gross weight 1028 kg		
per box 1,31 m ²	type WT	pallet No: 012281		
7 pcs		 23901 LL0628820281		
Control				

* Bar-kod proizvoda

** Bar-kod palete

Logistički podaci

	dimenzije u cm	komada /kutija	m ² /kutija	kg kutija	kutija /paleta	m ² /paleta	neto težina kg /paleta	bruto težina kg/paleta*
FT	15 × 30 × 0,8	22	1,00	17,1	80	80	1370	1400
FT	20 × 20 × 1,2	10	0,4	10,5	99	39,6	1039,5	1070
WT	25 × 75 × 1,0	7	1,31	14,4	21	62,88	1008	1028
FT	30 × 60 × 0,9	8	1,44	28,5	32	46,08	912	942
FT	33 × 33 × 0,8	14	1,52	24,8	42	63,84	1040	1070
FT	60 × 60 × 0,9	4	1,44	28,5	30	43,2	855	885

* uklj. težinu drvene palete / ± 5%

TECHNISCHE INFORMATIONEN

FLIESENTYPEN

Alle von der Firma Zorka Keramika produzierten keramischen in **Übereinstimmung mit der neuesten Ausgabe der Europäischen Norm EN 14411**.

Die glasierten Wandfliesen und glasierten Dekorationen mit der Wasseraufnahme E>10% = glasiertes Steingut - Gruppe B III, entsprechen der EN 14411. Diese Fliesen sind geeignet zum Verfliesen der Innenwände mit Temperaturen über 0° C, da diese Fliesen nicht frostbeständig sind.

Glasierte Bodenfliesen und glasierte Bodenfliesendekorationen mit der Wasseraufnahme E < 0,5% = glasiertes Feinsteinzeug – Gruppe B Ia, entsprechen der Norm EN 14411. Diese Fliesen sind geeignet zur Verwendung in Innen- und Aussenbereichen in Wohngebäuden sowie auch in öffentlichen Gebäuden. Diese Fliesen haben eine niedrige Wasseraufnahme, hohe Biegefestigkeit, hohe Härte und Abrieb. **Alle von der Fa. Zorka Keramika hergestellten Fliesen sind aus der Feinsteinzeugmasse produziert.**

WICHTIGE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER KERAMISCHEN FLIESEN

Wasseraufnahme und Frostbeständigkeit

Wasseraufnahme ist die wichtigste Eigenschaft bei der Auswahl der keramischen Fliesen für bestimmte Anwendungen, besonders für feuchte Bereiche oder für Bereiche mit häufigen Frost- und Tauwechseln. Allgemein gilt: je niedriger die Wasseraufnahme, desto besser Frostbeständigkeit. **Alle Bodenfliesen werden aus Feinsteinzeugmasse hergestellt.**

Die Fliesenarten nach der Wasseraufnahme			
E > 10 %	Wandfliesen „MONOPOROSA“ = Steingut	EN 14 411, B III	Nur für Innenwände geeignet
E ≤ 0.5 %	glasierte Fliesen „GRES PORCELLANATO“ = Feinsteinzeug	EN 14 411, B Ia	hochbeständige Fliesen, für Böden im Innen- und Aussenbereich, frostbeständig, geeignet auch für Fassaden, Terrassen und Balkone

Abriebgruppe (PEI)

Der Abrieb der glasierten Fliesen ist eine der entscheidenden Eigenschaften bei der Auswahl von Bodenfliesen. Die Abriebstufe steht für den Widerstand gegen die mechanische Abnutzung. Je mehr der Boden dem mechanischen Einfluss, Verunreinigung und großem Verkehr ausgesetzt ist, ist eine höhere Verschleißfestigkeit erforderlich. Scharfkantige vom Aussen eingedrungene Schmutzpartikel beeinflussen den Verschleiß der Fliesenoberfläche stark und können auch bleibende Änderungen in ihrem Aussehen verursachen. Standard EN ISO 10545-7 klassifiziert den Abrieb nach Beanspruchungsgruppen von 0 bis 5. Die Informationen bezüglich der Festigkeit stehen immer unter dem Bild der Bodenfliese.

PEI Klassifizierung und Gebrauchsempfehlung		
PEI 0	wird nicht für Bodenbeläge empfohlen	nur für Innenwände
PEI 1	Böden mit sporadischer Belastung und kleinem Verkehr ohne Risiko von Kratzspuren	senkrechte Innenbeläge, Schlafzimmer, nur für Schuhe mit weichen Sohlen
PEI 2	Böden der kleinen Tragfähigkeit mit dem kleinen Verkehr und Verunreinigungsgrad	Wohnungen, die nicht direkt mit dem Außenbereich verbunden sind
PEI 3	Böden der mittleren Tragfähigkeit mit mäßigem Abrieb	Im Innenbereich von Privathäusern, Hotelzimmer usw, die nicht mit dem Außenbereich verbunden sind
PEI 4	4 Böden mit grosser Tragfähigkeit, starker Beanspruchung und großen Abrieb	In Büros, Hotels, Geschäfte, Einkaufszentren, Eingangsbereich von Wohnhäuser, Balkone, Terrassen, wenig belastete Aussenbereiche
PEI 5	Böden mit extrem hohen Beanspruchung und Abrieb	Lädeneingänge, Restaurants, öffentliche Bauten, Treppen, Aussenbereiche.

Trittsicherheit

In manchen Zonen ist die Frage der Sicherheit viel wichtiger als in anderen Zonen. Die Personen, die sich mit den Bodenbelegen beschäftigen (Hersteller, Architekten, Installateure usw.) sind verantwortlich dafür, dass die Bodenbelege sicher sind und kein Risiko für die Nutzer darstellen.

Es gibt keine einheitliche Testmethode in der EU. Es bestehen unterschiedliche Forderungen für die in Schuhen begehbaren Böden (DIN 51 130) und im Barfußbereich (DIN 51 097). Beide Teste werden auf einer steilen Ebene gemacht.

Kommerzielle und Industriezonen – DIN 51 130			
Gruppe	Neigungswinkel	Bewertungsgruppe	Anwendung
R 9	> 6° – 10°	niedrig	Hauseingänge, Krankenhäuser, usw.
R 10	> 10° – 19°	normal	Läden, Werkstätte, kleine Küchen
R 11	> 19° – 27°	höher	Küchen, Wäschereien, Werkstätte mit dem feuchten Raum
R 12	> 27° – 35°	hoch	grosse Küchen, Molkereien, usw.
R 13	> 35°	sehr hoch	die Betriebe zur Schmalzverarbeitung, Schlachthäuser, usw.

Barfußbereich – DIN 51 097			
Gruppe	Neigungswinkel	Bewertungsgruppe	Anwendung
A	≥ 12°	niedrig	Garderoben, Schwimmbecken mit min. 80 cm Wasser
B	≥ 18°	normal	Saunen, Schwimmbecken
C	≥ 24°	hoch	unter Wasser liegende Treppen, Schwimmbeckenränder, usw.

Für Sonderanwendungen, z.B. Gänge mit großem Verkehr, Eingänge, Industriezonen, Küchen, Werkstätte, Wellnesszentren usw. hat Zorka Keramika folgende Produkte entwickelt, die vorangegebene Parameter erfüllen, die im Katalog unter jedem Artikel in Form eines Piktogramms deutlich angegeben sind.

Wenn die Farbe nicht ausdrücklich angegeben ist, heisst es, dass alle Farben aus dieser Serie rutschfest (oder trittsicher) sind. Die Zertifizierung als Beweis des Wertes, die oben angegeben sind, können Sie im Abschnitt "Zertifikate" finden.

Wir bitten Sie darauf achten, dass die trittsicheren Produkte mehr Aufwand bei der Reinigung der Fliesen erfordern.

IDENTIFIKATION DER PRODUKTE AUF DEN PACKUNGEN

Die Fliesen werden in die Kartons verpackt. Die erste Klasse (meist als Sorte oder Sortierung bezeichnet) ist auf folgende Art bezeichnet:

BENENNUNG Persia Grigio	SORTE I	NUANCE LL	KALIBER W= 1	KONTROLLNUMMER 0709200634
----------------------------	------------	--------------	-----------------	------------------------------

Die Kartons sind auf den Einwegpaletten 120 x 80 cm verpackt und sind beschriftet wie folgt:

- Artikelname / Design - Entspricht der in dem Katalogen angegebenen Benennung
- Sorte - Üblich 1. Klasse (Sorte) = 1, Standard(wahl) = S
- **Ton/ Farbnuance** - Es ist eine charakteristische und typische Eigenschaft der gesamten keramischen Fliesen. Während des Brennprozesses können mehrere Farbnuancen entstehen - die Farbe kann nach der Stärke, Ton und Flächentextur variieren. Der Charakter des Designs muss eingehalten werden.

Wir bitten Sie darauf zu achten, dass - die Wandfliesen, Bodenfliesen und Dekorationen, die durch die moderne Rotocolor-Technologie hergestellt werden, kleine Unterschiede im Muster und Farbintensität zeigen können, die aber für das entsprechende Design erwünscht sind.

Damit man den besten Effekt erzielen kann, ist es notwendig nur eine Nuance in einem Raum zu verwenden. Die Angabe der Nuance erfolgt nur für die Produkte der 1. Sorte.

- **Kaliber** - Die Nummer zur Beschreibung der tatsächlichen Abmessung im Rahmen der in der Norm angegebenen Toleranz. Damit man den besten Effekt erzielen kann, ist es notwendig nur ein Kaliber in einem Raum zu verwenden. Die Angabe des Kalibers erfolgt meistens nur für die Produkte der 1. Sorte
- **Kontrollnummer** - Die Nummer, die die Identifizierung der Produktion ermöglicht. Beim Verlegen wird es streng empfohlen die Fliesen von der gleichen Nuance und dem gleichen Kaliber für den ganzen Raum zu verwenden.

Vor Fliesenverlegung wird es empfohlen Fliese aus mehreren Kartons auszupacken und untereinander zu mischen.

<h2>Persia Grigio</h2>				
 8 4605025 723907	size 25x75	quality I	caliber 0	shade LL
		boxes 48		sqm per pallet 62,88
		gross weight 1028		kg
per box 1,31 m ² 7 pcs		type WT	pallet No: 012281	
Control <input type="text"/>		 23901 LL0628820281		

* Code des Produktes

** Barcode der Palette

Logistische Daten

	Abmessungen in cm/	pieces /box	sqm /box	kg /box	boxes /pallet	sqm /pallet	net weight kg /pallet	gross weight kg/pallet*
FT	15 x 30 x 0,8	22	1,00	17,1	80	80	1370	1400
FT	20 x 20 x 1,2	10	0,4	10,5	99	39,6	1039,5	1070
WT	25 x 75 x 1,0	7	1,31	14,4	21	62,88	1008	1028
FT	30 x 60 x 0,9	8	1,44	28,5	32	46,08	912	942
FT	33 x 33 x 0,8	14	1,52	24,8	42	63,84	1040	1070
FT	60 x 60 x 0,9	4	1,44	28,5	30	43,2	855	885

*Einschl. Gewicht der Holzpalette / ± 5%

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ВИДЫ ПЛИТКИ

Вся керамическая плитка, которую производит фирма Zorka Keramika в соответствии с последним выпуском европейского стандарта европейскому стандарту EN 14411.

Глазурованная плитка для стен и глазурованные декоративные элементы для стен с абсорбцией воды E > 10 % – Группа В III, с параметрами согласно EN 14411. Эта плитка предназначена для облицовки внутренних стен при температурах свыше 0 °С, так как плитка не стойка к морозу.

Глазурованная плитка и глазурованные декоративные элементы для пола с абсорбцией воды E < 0,5 % = gres porcellanato smaltato – Группа В Iа, с параметрами согласно EN 14411. Эта плитка предназначена для внутренней и внешней облицовки в жилых домах и других зданиях. Эта плитка отличается низкой абсорбцией воды, высокой стойкостью к изгибу, высокой прочностью и стойкостью к абразии. **Все плитка для полов, которую производит Zorka Keramika - gres porcellanato.**

ВАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ

Абсорбция воды и стойкость к морозу

Абсорбция воды самая важная характеристика при выборе соответствующей керамической плитки для определенной цели, особенно во влажных средах или зонах, подверженных циклам замерзания/потепление. Если посмотрим, чем ниже абсорбция воды, тем выше стойкость на мороз, компактность и прочность плитки. **Все плитки для полов, которые сейчас производятся – это вид gres porcellanato.**

Виды плиток в отношении абсорбции воды			
E > 10 %	Плитка для стен „MONOPOROSA“	EN 14 411, В III	Только для внутренних стен
E ≤ 0.5 %	Полностью глазурованная плитка „GRES PORCELLANATO“ „КЕРАМОГРАНИТ“	EN 14 411, В Iа	Высоко стойкая плитка, внутренние и внешние полы стойкие к морозу, фасады, балконы, террасы

Стойкость к абразии (PEI)

Стойкость к абразии глазурованной плитки – один из параметров важных при выборе соответствующей плитки. Стойкость к абразии означает стойкость плитки к механическому изнашиванию и износу. Чем более пол подвержен механическому влиянию и загрязнению, и чем больше движение по нему, тем нужнее большая стойкость к абразии. Очень грязные частицы с улицы и из сада создают особенную сильную абразию поверхности плиток, а это может привести к их необратимому изменению. Стандарт EN ISO 10545-7 в отношении абразии классифицирует стойкость разрядами/степенями с 0 по 5. Информация о стойкости к абразии приведена под изображением плиток для пола.

PEI классификация и рекомендуемое применение		
PEI 0	Вообще не рекомендуется для полов	вертикальная облицовка внутренних поверхностей, участки на которых нет движения
PEI 1	Пол малой грузоподъемности с малым движением	вертикальная облицовка внутренних поверхностей, туфли с мягкими подошвами
PEI 2	Пол малой грузоподъемности с малым движением	внутренние поверхности квартир, которые не связаны впрямую с наружными участками
PEI 3	Полы средней грузоподъемности с умеренным загрязнением	внутренние части домов-коттеджей, номеров в отелях, и т.д., которые не связаны впрямь наружными участками
PEI 4	Полы большой грузоподъемности с большим движением и большим	внутренние части офисов, гостиниц, магазинов в торговых центрах, входы в дома-коттеджи, балконы, террасы, наружные части с меньшей нагрузкой
PEI 5	Extra heavy duty floors with high exposition to abrasion	внутренность и входы магазинов, ресторанов, публичных зданий, лестниц, внешних частей

Стойкость к скольжению

На некоторых участках вопрос безопасности гораздо важнее, чем на других. Те, кто занимаются продукцией для облицовки пола (производители, архитекторы, дистрибьюторы, монтажники, и т.д.) должны обеспечить то, чтобы поверхности соответствовали своей цели и чтобы не представляли риск для пользователей.

В ЕС не существует единого метода тестирования и существуют различные требования, которые определены для поверхностей плитки, стойкой к скольжению в местах, где ходят в обуви (DIN 51 130) или босиком (DIN 51 097). Оба испытания проводятся на наклонной плоскости.

коммерческие и промышленные зоны – DIN 51 130			
группа	угол склона	степень трения	применение
R 9	> 6° – 10°	низкая	входы в дома, больницы, и т.д.
R10	> 10° – 19°	нормальная	магазины, мастерские, маленькие кухни
R 11	> 19° – 27°	повышенная	кухни, прачечные, мастерские с влажной поверхностью
R 12	> 27° – 35°	высокая	большие кухни, молочные цеха и т.д.
R 13	> 35°	очень высокая	цехи для переработки жира, бойни, и т.д.

участки, на которых ходят босиком – DIN 51 097			
группа	угол склона	степень трения	применение
A	≥ 12°	низкая	гардеробы, бассейны с мин. 80 см воды
B	≥ 18°	нормальная	бани, бассейны
C	≥ 24°	высокая	ступеньки под водой, край бассейна и т.д.

Для участков специального назначения, например, коридоры с большим движением, входы, промышленные зоны, кухни, мастерские, велнес-центры, ит.д. Zorka Keramika разработала продукцию, соответствующую указанным параметрам, которые четко указаны в каталоге под каждым пунктом в виде пиктограммы.

Если в отношении краски отдельно ничего не указано, это означает, что все краски этой серии стойки к скольжению. Сертификат, которым подтверждаются вышеприведенные качества, можно найти в главе Сертификат.

Просим вас обратить внимание, что для продукции, стойкой к скольжению предусмотрены более высокие требования к очистке плитки.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ НА КОРОБКАХ

Плитка упаковывается в коробки из картона. Первый сорт обозначен следующим образом:

АССОРТИМЕНТ	СОРТ	ОТТЕНОК	КАЛИБР=	КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР
Persia Grigio	I	LL	1	0709200634

Погрузка коробок производится на одноразовые поддоны размером 120 x 80 со следующей наклейкой:

- **Название артикула/дизайн** - Соответствует названию приведенному в каталоге
- **Сорт** - Обычно 1-й сорт = 1, стандартный сорт = S
- **Оттенок краски / вариант** - Это свойство характерно и типично для керамической плитки. Во время процесса обжига может появиться несколько вариантов – цвет может изменяться по интенсивности, оттенку и текстуре поверхности, но все-таки характер дизайна должен сохраниться.

Просим вас обратить внимание на следующее – плитка для стен, полов и декоративная плитка, изготавливаемая посредством современной технологии „rotokolor“ может иметь мелкие различия в узоре, оттенке цвета и интенсивности, которые необходимы и характерны для соответствующего дизайна.

Чтобы достичь лучшего эффекта на одном участке используйте только 1 оттенок цвета. Идентификация оттенка, главным образом применяется только для продукции 1-го сорта.

- **Калибр** - Номер, который описывает группу плитки по размерам в рамках допуска в отношении размеров, которые даны по стандарту. Чтобы достичь лучшего эффекта, на одном участке используйте только 1 оттенок цвета. Идентификация калибра, главным образом применяется только для продукции 1-го сорта.
- **Контрольный номер** - Номер который дает возможность идентификации производства. Этот номер важен для предъявления рекламации.

При выполнении облицовки рекомендуем использовать один и тот же оттенок и калибр на каждом участке. Перед облицовкой рекомендуем открыть разные коробки и смешать плитки из них.

Persia Grigio					
*  8 605025 723907	size 25x75	quality	caliber	shade	
		I	0	LL	
		boxes		sqm per pallet	
48		62,88		gross weight 1028 kg	
per box		type	pallet No: 012281		
1,31 m ²	7 pcs		WT		
Control		**  23901 LL0628820281			

* EAN код изделия

** Штрих-код поддона

Данные логистики

	размеры в см	штука /коробка	кв.м /коробка	кг коробка	коробка /поддон	кв.м /поддон	нетто вес кг /поддон	брутто вес кг /поддон*
FT	15 x 30 x 0,8	22	1,00	17,1	80	80	1370	1400
FT	20 x 20 x 1,2	10	0,4	10,5	99	39,6	1039,5	1070
WT	25 x 75 x 1,0	7	1,31	14,4	21	62,88	1008	1028
FT	30 x 60 x 0,9	8	1,44	28,5	32	46,08	912	942
FT	33 x 33 x 0,8	14	1,52	24,8	42	63,84	1040	1070
FT	60 x 60 x 0,9	4	1,44	28,5	30	43,2	855	885

* вкл. вес деревянного поддона / ± 5%

TECHNICAL CHARACTERISTICS

PODNE PLOČICE | FLOOR TILES | НАПОЛЬНЫЕ ПЛИТКИ | BODENFLIESEN - FEINSTEINZEUG

tehničke karakteristike technical characteristics технические параметры Technische Eigenschaften	standard standard стандарт Standard	standardni zahtevi EN 14411, B la standard requirements EN 14411, B la параметры стандарта EN 14411, B la Die Standardforderungen EN 14411, B la
dimenzije dimensions размер Abmessungen	EN ISO 10545-2	190 < S < 410 cm ² / S > 410 cm ²
dužina i širina length and width длина и ширина Länge und Breite		±0,75 % / ±0,6 %
debljina thickness толщина Stärke		±5 % ~ ±10 %
ravnost stranica linearity прямолинейность лиц. граней Linearität		±0,5 % ~ ±0,5 %
odstupanje od pravog ugla rectangularity прямоугольность Rechtwinkligkeit		±0,6 % ~ ±0,6 %
ravnost površine surface flatness прямолинейность лиц. поверхности Ebenflächigkeit	EN ISO 10545-2	
ispupčenost in the middle of the flat в центре поверхности Mittelpunktwölbung		±0,5 % ~ ±0,5 %
ivična zakrivljenost in the middle of the edge в центре грани Kantenwölbung		±0,5 % ~ ±0,5 %
izvitoperenost in the angles по углам Windschiefe		±0,5 % ~ ±0,5 %
kvalitet površine surface quality качество поверхности Aussehen	EN ISO 10545-2	min. 95 % pločica bez vidljivih defekata min. 95 % of the tiles without visible defects мин. 95 % шт. без видимых поверхностных дефектов min. 95% der Fliesen ohne sichtbare Defekte
upijanje vode water absorption влагопоглощение Wasseraufnahme	EN ISO 10545-3	E ≤ 0,5 % individualno max. 0,6 % individually max. 0,6 % индивидуально макс. 0,6 %
čvrstoća pri lomu bending strength прочность при изгибе Biegefestigkeit	EN ISO 10545-4	
debljina thickness толщина Stärke ≥ 7,5 mm		min. 35 MPa, individualna min. 32 MPa min. 35 MPa, individual min. 32 MPa мин. 35 МПа, отдельные виды min. 32 МПа min. 35 MPa, individuell min. 32 MPa
silna loma breaking strength сила нагрузки на изломе Bruchlast	EN ISO 10545-4	
debljina thickness толщина Stärke ≥ 7,5 mm		min. 1300 N мин. 1300 H
otpornost na habanje abrasion resistance устойчивость к изнашиванию поверхности Abrieb	EN ISO 10545-7	proizvođač navodi klasifikaciju manufacturer to state classification классификация определяется производителем Der Produzent führt die Klassifizierung an
otpornost na temperaturni šok thermal shock resistance устойчивость к изменению температурного режима Widerstandsfähigkeit gegen Temperaturschwankungen	EN ISO 10545-9	nije potrebno not required не требуется nicht erforderlich
otpornost na zamrzavanje/odmrzavanje frost resistance морозоустойчивость Frostbeständigkeit	EN ISO 10545-12	potrebno required требуется erforderlich
otpornost na vlasavost za glazirane pločice crazing resistance for glazed tiles устойчивость к образованию волосных трещин Erscheinung der kappilaren Risse bei den glasierten Fliesen	EN ISO 10545-11	potrebno required требуется erforderlich
klizavost slip resistance-coefficient of friction устойчивость к изнашиванию-коэффициент трения Reibungskoeffizient	CEN/TS 16165 (DIN 51130, DIN 51097)	proizvođač navodi vrednost i korišćeni metod testiranja manufacturer to state value and test method used величину и метод испытания определяет производитель Der Produzent führt die Werte und die angewandte Testmethode an.
otpornost na hemikalije koje se koriste u domaćinstvu i sredstva za prečišćavanje vode u bazenima za plivanje resistance to various chemicals used in household устойчивость к воздействию бытовой химии Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien	EN ISO 10545-13	min. GB min. GB мин. GB
otpornost na niske koncentracije kiselina i baza resistance to low concentrations of acids and alkalis устойчивость к воздействию кислот и щелочей низкой концентрации Säure- und Laugenbeständigkeit	EN ISO 10545-13	proizvođač navodi klasifikaciju manufacturer to state classification классификация определяется производителем Der Produzent führt die Klassifizierung an
otpornost na stvaranje mrlja resistance to staining устойчивость к образованию пятен Fleckenbeständigkeit	EN ISO 10545-14	nije potrebno not required не требуется nicht erforderlich
ispuštanje kadmijuma (Cd) i olova (Pb) glazirane pločice release of cadmium (Cd) and lead (Pb) glazed tile выпуск кадмиевой (Cd) и свинцовой (Pb) глазурованной плитки Freisetzung von mit Cadmium (Cd) und Blei (Pb) glasierten Fliesen	EN ISO 10545-15	upotreba na radnim pločama i zidnim površinama za pripremanje hrane i gde hrana može biti u direktnom kontaktu sa glaziranim površinama pločice use on worktops and wall surfaces for food preparation and where food can be in direct contact with glazed tile surfaces использовать на столешницах и поверхностях стен для приготовления пищи, а также там, где еда может непосредственно контактировать с поверхностями глазурованной плитки Verwendung auf Arbeitsplatten und Wandflächen zur Zubereitung von Speisen und dort, wo Lebensmittel in direkten Kontakt mit glasierten Fliesenoberflächen kommen können
ispuštanje drugih opasnih materija discharge of other hazardous substances сброс других опасных веществ Einleitung anderer gefährlicher Stoffe	po potrebi optionally необязательно optional	kada je relevantno when relevant при необходимости wenn relevant

ZIDNE PLOČICE | WALL TILES | НАСТЕННЫЕ ПЛИТКИ | WANDFLIESEN

<p>tehničke karakteristike technical characteristics технические параметры Technische Eigenschaften</p>	<p>standard standard стандарт Standard</p>	<p>standardni zahtevi EN 14411, B III standard requirements EN 14411, B III параметры стандарта EN 14411, B III Die Standardforderungen EN 14411, B III</p>
<p>dimenzije dimensions размер Abmessungen</p>	<p>EN ISO 10545-2</p>	
<p>dužina i širina length and width длина и ширина Länge und Breite</p>		<p>±0,5 %</p>
<p>debljina thickness толщина Stärke</p>		<p>±10 %</p>
<p>ravnost stranica linearity прямолинейность лиц. граней Linearität</p>		<p>±0,3 %</p>
<p>pravougaonost rectangularity прямоугольность Rechtwinkligkeit</p>		<p>±0,5 %</p>
<p>ravnost površine surface flatness прямолинейность лиц. поверхности Ebenflächigkeit</p>	<p>EN ISO 10545-2</p>	
<p>ispušćenost in the middle of the flat в центре поверхности Mittelpunktwölbung</p>		<p>+0,5 % ~ -0,3 %</p>
<p>ivična zakrivljenost in the middle of the edge в центре грани Kantenwölbung</p>		<p>+0,5 % ~ -0,3 %</p>
<p>izvitoperenost in the angles по углам Windschiefe</p>		<p>±0,5 %</p>
<p>kvalitet površine surface quality качество поверхности Aussehen</p>	<p>EN ISO 10545-2</p>	<p>min. 95 % pločica bez vidljivih defekata min. 95 % of the tiles without visible defects мин. 95 % шт. без видимых поверхностных дефектов min. 95% der Fliesen ohne sichtbare Defekte</p>
<p>upijanje vode water absorption влагопоглощение Wasseraufnahme</p>	<p>EN ISO 10545-3</p>	<p>E > 10 %</p>
<p>čvrstoća pri lomu bending strength прочность при изгибе Biegefestigkeit</p>	<p>EN ISO 10545-4</p>	
<p>debljina thickness толщина Stärke ≥ 7,5 mm</p>		<p>min. 15 Мпа мин. 15 МПа</p>
<p>silna loma breaking strength сила нагрузки на изломе Bruchlast</p>	<p>EN ISO 10545-4</p>	
<p>debljina thickness толщина Stärke ≥ 7,5 mm</p>		<p>min. 600 N мин. 600 Н</p>
<p>otpornost na zamrzavanje/odmrzavanje thermal shock resistance устойчивость к изменению температурного режима Widerstandsfähigkeit gegen Temperaturschwankungen</p>	<p>EN ISO 10545-9</p>	<p>nije potrebno not required не требуется nicht erforderlich</p>
<p>otpornost na mraz frost resistance морозоустойчивость Frostbeständigkeit</p>	<p>EN ISO 10545-12</p>	<p>nije potrebno not required не требуется nicht erforderlich</p>
<p>otpornost na vlasavost za glazirane pločice crazing resistance for glazed tiles устойчивость к образованию волосных трещин Erscheinung der kapillaren Risse bei den glasierten Fliesen</p>	<p>EN ISO 10545-11</p>	<p>nije potrebno not required не требуется nicht erforderlich</p>
<p>klizavost slip resistance-coefficient of friction устойчивость к изнашиванию-коэффициент трения Reibungskoeffizient</p>	<p>CEN/TS 16165 (DIN 51130, DIN 51097)</p>	<p>nije potrebno not required не требуется nicht erforderlich</p>
<p>otpornost na hemikalije koje se koriste u domaćinstvu i sredstva za prečišćavanje vode u bazenima za plivanje resistance to various chemicals used in household устойчивость к воздействию бытовой химии Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien</p>	<p>EN ISO 10545-13</p>	<p>min. GB min. GB мин. GB</p>
<p>otpornost na niske koncentracije kiselina i baza resistance to low concentrations of acids and alkalis устойчивость к воздействию кислот и щелочей низкой концентрации Säure- und Laugenbeständigkeit</p>	<p>EN ISO 10545-13</p>	<p>proizvođač navodi klasifikaciju manufacturer to state classification классификация определяется производителем Der Produzent führt die Klassifizierung an</p>
<p>otpornost na stvaranje mrlja resistance to staining устойчивость к образованию пятен Fleckenbeständigkeit</p>	<p>EN ISO 10545-14</p>	<p>min. kl. 3 min. cl. 3 мин. кл. 3</p>
<p>ispuštanje kadmijuma (Cd) i olova (Pb) glazirane pločice release of cadmium (Cd) and lead (Pb) glazed tile выпуск кадмиевой (Cd) и свинцовой (Pb) глазурованной плитки Freisetzung von mit Cadmium (Cd) und Blei (Pb) glasierten Fliesen</p>	<p>EN ISO 10545-15</p>	<p>upotreba na radnim pločama i zidnim površinama za pripremanje hrane i gde hrana može biti u direktnom kontaktu sa glaziranim površinama pločice use on worktops and wall surfaces for food preparation and where food can be in direct contact with glazed tile surfaces использовать на столешницах и поверхностях стен для приготовления пищи, а также там, где еда может непосредственно контактировать с поверхностями глазурованной плитки Verwendung auf Arbeitsplatten und Wandflächen zur Zubereitung von Speisen und dort, wo Lebensmittel in direkten Kontakt mit glasierten Fliesenoberflächen kommen können</p>
<p>ispuštanje drugih opasnih materija discharge of other hazardous substances сброс других опасных веществ Einleitung anderer gefährlicher Stoffe</p>	<p>po potrebi optionally необязательно optional</p>	<p>kada je relevantno when relevant при необходимости wenn relevant</p>

COLLECTION OVERVIEW

WOOD

LEGNO NUOVA COLLEZIONE



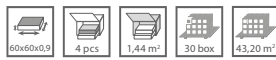
LEGNO
Beige 60x60 FT



LEGNO
Marrone 60x60 FT



LEGNO
Ebano 60x60 FT



Page 15

TAVOLA NUOVA COLLEZIONE



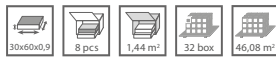
TAVOLA
Crema 30x60 FT



TAVOLA
Beige 30x60 FT



TAVOLA
Marrone Chiaro 30x60 FT



Page 19

TEATRO



TEATRO
Marrone 30x60 FT



TEATRO
Grigio Chiaro 30x60 FT



TEATRO
Grigio 30x60 FT



Page 23

FOREST



FOREST
Maple 30x60 FT



FOREST
Oak 30x60 FT



FOREST
Nut 30x60 FT



FOREST
Birch 30x60 FT



Page 25

ACCADEMIA



ACCADEMIA
Beige 30x60 FT



ACCADEMIA
Marone 30x60 FT



ACCADEMIA
Mix 30x60 FT

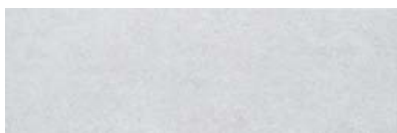


ACCADEMIA
Cenere 30x60 FT

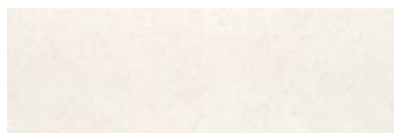


STONE

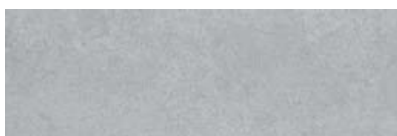
FUTURA NUOVA COLLEZIONE



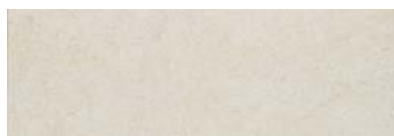
FUTURA
Base Light Gray 25x75 WT



FUTURA
Base Ivory 25x75 WT



FUTURA
Base Grey 25x75 WT



FUTURA
Base Cream 25x75 WT



FUTURA
Decor Grey 25x75 IN



FUTURA
Decor Cream 25x75 IN



FUTURA
Base Grey 60x60 FT



FUTURA
Base Cream 60x60 FT



TRAVERTINO
NUOVA COLLEZIONE



TRAVERTINO
Beige 60x60 FT



TRAVERTINO
Beige 30x60 FT



MANTOVA



MANTOVA
Bianco 60x60 FT



MANTOVA
Bianco Rilievo 30x60 FT



MANTOVA
Bianco 30x60 FT



MANTOVA
Grigio 60x60 FT



MANTOVA
Grigio Rilievo 30x60 FT



MANTOVA
Grigio 30x60 FT



MANTOVA
Grafite 60x60 FT



MANTOVA
Grafite Rilievo 30x60 FT



MANTOVA
Grafite 30x60 FT



MANTOVA



MANTOVA
Sabbia 60x60 FT



MANTOVA
Sabbia Rilievo 30x60 FT



MANTOVA
Sabbia 30x60 FT



MANTOVA
Crema 60x60 FT



MANTOVA
Crema Rilievo 30x60 FT



MANTOVA
Crema 30x60 FT



PORFIDO



PORFIDO
Beige 30x60 FT



PORFIDO
Brown 30x60 FT



PORFIDO
Grey 30x60 FT



PORFIDO
Dark Grey 30x60 FT



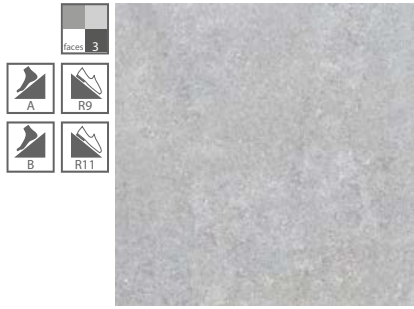
CORTINA
NUOVO OGGETTO



CORTINA
Bianco 60x60 FT



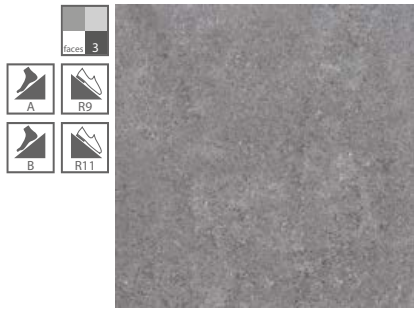
CORTINA
Bianco 30x60 FT



CORTINA
Grigio 60x60 FT



CORTINA
Grigio 30x60 FT



CORTINA
Antracite 60x60 FT

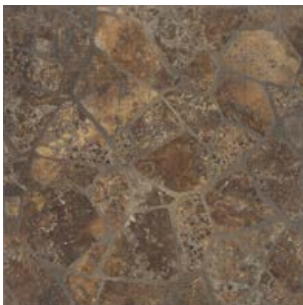


CORTINA
Antracite 30x60 FT



RUSTIC

STONE
NUOVA COLLEZIONE



STONE
Cotto Rilievo 60x60 FT



STONE
Grigio Rilievo 60x60 FT



CALABRIA
33x33



CALABRIA
Crema 33x33 FT



CALABRIA
Sabbia 33x33 FT



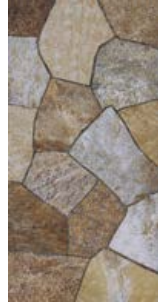
CALABRIA
Grigio 33x33 FT



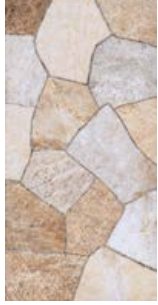
CALABRIA
Grigio Scuro 33x33 FT



CALABRIA
30x60
NUOVO OGGETTO



CALABRIA
Crema 30x60 FT



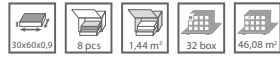
CALABRIA
Sabbia 30x60 FT



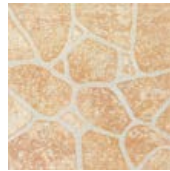
CALABRIA
Grigio 30x60 FT



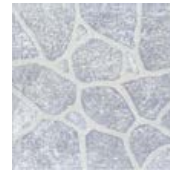
CALABRIA
Grigio Scuro 30x60 FT



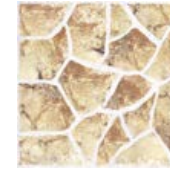
ANA



ANA
Sand 33x33 FT



ANA
Grey 33x33 FT



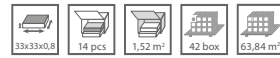
ANA
Rock 33x33 FT



ANA
Terra 33x33 FT



ANA
Cotto 33x33 FT



FELIX

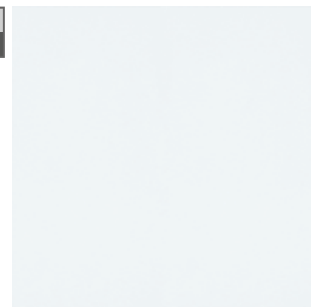


FELIX
Terra 33x33 FT



CONCRETE

STORM
NUOVA COLLEZIONE



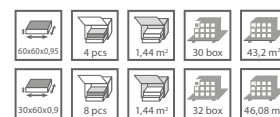
STORM
Ivory 60x60 FT



STORM
Ivory 30x60 FT



STORM
Decor 30x60 FT





STORM
Grigio 60x60 FT



STORM
Grigio 30x60 FT



STORM
Decor 30x60 FT



STORM
Antracite 60x60 FT



STORM
Antracite 30x60 FT



STORM
Decor 30x60 FT



AVALON



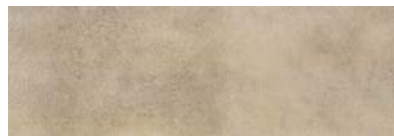
AVALON
Bianco 25x75 WT



AVALON
Beige 25x75 WT



AVALON
Antracite 25x75 WT



AVALON
Sabbia 25x75 WT



AVALON
Grigio Linea 25x75 IN



AVALON
Beige Linea 25x75 IN



NEW CITY
Antracite 60x60 FT



NEW CITY
Sabbia 60x60 FT





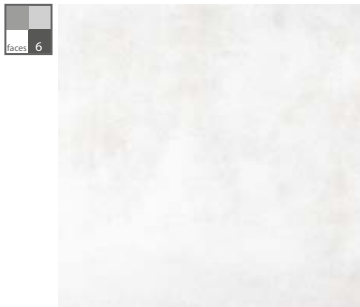
NEW CITY
Beige 60x60 FT



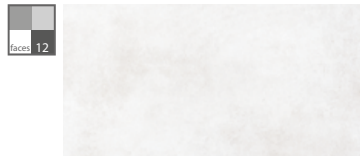
NEW CITY
Beige 30x60 FT



NEW CITY
Sabbia 60x60 FT



NEW CITY
Bianco 60x60 FT



NEW CITY
Bianco 30x60 FT



NEW CITY
Grigio 60x60 FT



NEW CITY
Grigio 30x60 FT



NEW CITY
Antracite 60x60 FT



NEW CITY
Antracite 30x60 FT



MARBLE

HERMES
NUOVA COLLEZIONE



HERMES
Sabbia 60x60 FT



HERMES
Grigio 60x60 FT



ELEGANT
NUOVA COLLEZIONE



ELEGANT
Grigio 60x60 FT



MARBLE
NUOVA OGGETTO



MARBLE
Statuario 25x75 WT



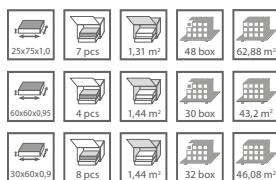
MARBLE
Statuario Onda 25x75 IN



MARBLE
Statuario Cubo 25x75 IN



MARBLE
Statuario 60x60 FT



MARBLE
Statuario 30x60 FT



PERSIA



PERSIA
Bianco 25x75 WT



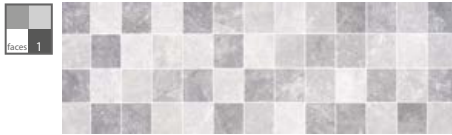
PERSIA
Beige 25x75 WT



PERSIA
Grigio 25x75 WT



PERSIA
Sabbia 25x75 WT



PERSIA
Cubo Grigio 25x75 IN



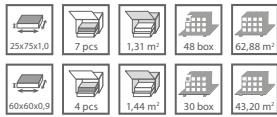
PERSIA
Cubo Beige 25x75 IN



HERMES
Grigio 60x60 FT



HERMES
Sabbia 60x60 FT



ARCHITECT

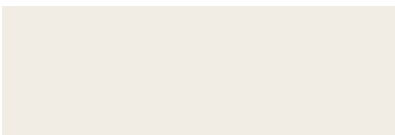
ARCHITECT
NUOVA OGGETTO
HACCP
certification

G

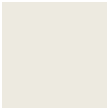


ARCHITECT
Snow Gloss 25x75 WT

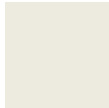
St



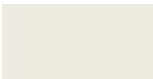
ARCHITECT
Snow Matt 25x75 WT



KD
20x20 FT



KDS
20x20 FT



ARCHITECT
White 15x30 FT



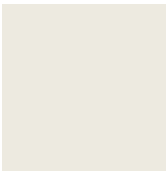
ARCHITECT
Light Blue 15x30 FT



ARCHITECT
Dark Blue 15x30 FT



ARCHITECT
Ginger 15x30 FT



ARCHITECT
White 33x33 FT



PUBLIC
HACCP
certification



PUBLIC
Salt 33x33 FT



PUBLIC
Pepper 33x33 FT



PUBLIC
Curry 33x33 FT



PUBLIC
Muscat 33x33 FT

--	--	--	--	--



NOTES

EXPLANATION OF SYMBOLS



Zidna pločica | Wall tile
Настенная плитка | Wandfliese



Podna pločica | Floor tile
Напольная плитка | Bodenfliese



Otporne na niske temperature | Low temperature resistance |
Стойкость к воздействию низких температур | Beständig bei
niedrigen Temperaturen



Vrlo malo upijaju vodu | Very low water absorption
Очень низкое водопоглощение | Sehr niedrige Wasseraufnahme



Otporne na habanje | Resistance to abrasion
Устойчивость к истиранию | Abrieb



Protivkliznost za obuću | Anti-slip shoe
Противоскользящая - обувь | Anti-Rutsch - für Schuhe



Protivkliznost za bose noge | Anti-slip - bare foot
Противоскользящая - босые ноги | Anti-Rutsch - Barfußbereich



Otporne na stvaranje mrlja | Easy to clean
Легкая уборка | Leicht zu reinigen



Otporne na kiseline | Acid resistance
Стойкость к кислотам | Säurebeständig



Mat površina | Matt surface
Матовая поверхность | Matte Oberfläche



Kombinacija sjajne i mat površine | Combination of glossy and
matt surface | Сочетание блестящей и матовой поверхности
Kombination von glänzender und matter Oberfläche



Saten mat površina | Satin matt
Матового | Seidenmatt



Silky | Silky
Шелковистый | Seidig



Sjajna površina | Glossy surface
Блестящая поверхность | Glänzende Oberfläche



Karakterne varijacije boje | Characteristic color variations
Характеристические отклонения оттенков
Charakteristische Farbnuancen



Broj lica | Number of faces
Число граней | Anzahl der Flächen

Zorka Keramika d.o.o.
Bulevar Mihaila Pupina 10v/1/114
11070 Beograd
FABRIKA KERAMIČKIH PLOČICA ŠABAC
Hajduk Veljkova 1
15000 Šabac
tel +381 15 600 120
www.zorka-keramika.rs

ZORKA KERAMIKA nije odgovorna za bilo kakve štamparske greške u informacijama prikazanim u ovom katalogu. Preporučujemo da pre poručivanja proverite podatke sa predstavnicima ZORKA KERAMIKE ili distributera

ZORKA KERAMIKA is not responsible for any printing errors in any information shown throughout this catalogue. Therefore, to carry out any order we call the customer to confirm the data with ZORKA KERAMIKA or dealer.