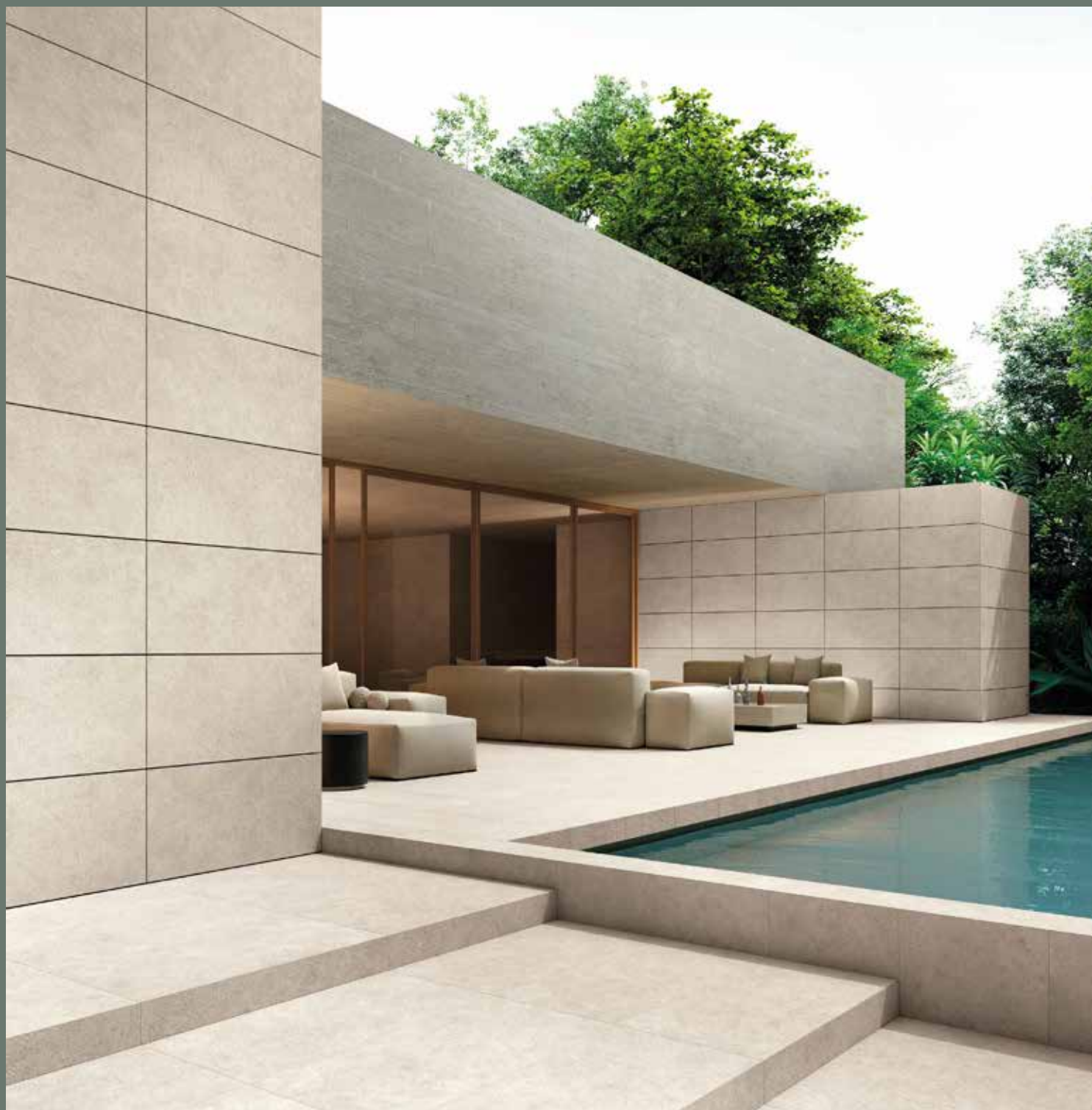


x2

НАДЕЖНОСТЬ В ТОЛЩИНЕ /
LO SPESSORE DELLE PERFORMANCE /
THE PERFORMANCE THICKNESS /



 ITALON

x2

НАДЕЖНОСТЬ В ТОЛЩИНЕ /
LO SPESSORE DELLE PERFORMANCE /
THE PERFORMANCE THICKNESS /

 ITALON

Italon. Итальянский стиль, опыт международной компании / Italon. Stile italiano, gruppo internazionale / Italon. Italian style, international group /	6
Керамогранит. Уникальный материал / Ceramica. Il valore di un materiale unico / Ceramic. The value of a unique material /	8
Экологичность. Бережное отношение к окружающей среде / Sostenibilità. Essere green, per davvero / Sustainability. Being truly green /	10
2CM. Надежность в толщине / 2CM. Lo spessore delle performance / 2CM. The performance thickness /	14
5 Неоспоримых преимуществ X2 / 5 Vantaggi concreti / 5 Concrete advantages /	16
Гамма продукции / Gamma prodotti / Product range /	18
Способы укладки / Tipologie di posa / Laying options /	84
Техническая информация / Informazioni tecniche / Technical information /	104

Магма Айс X2 / Magma Ice X2 /	20	Шарм Делюкс Гриджио Оробико X2 / Charme Deluxe Grigio Orobico X2 /	60
Магма Минерал X2 / Magma Mineral X2 /	22	Скайфолл Гриджио Альпино X2 / Skyfall Grigio Alpino X2	61
Магма Сильвер X2 / Magma Silver X2 /	24	Миллениум Сильвер X2 / Millennium Silver X2	62
Магма Фог X2 / Magma Fog X2 /	26	Миллениум Блэк X2 / Millennium Black X2	64
Магма Графит X2 / Magma Graphite X2 /	28	Рум Блэк Стоун X2 / Room Black Stone X2	66
Фоссил Пьюр X2 / Fossil Pure X2 /	30	Скайлайн Клауд X2 / Skyline Cloud X2	67
Фоссил Сэнд X2 / Fossil Sand X2 /	32	Эверстоун Дезерт X2 / Everstone Desert X2	68
Фоссил Грэй X2 / Fossil Grey X2 /	34	Клаймб Айс X2 / Climb Ice X2	69
Фоссил Дезерт X2 / Fossil Desert X2 /	36	Клаймб Роуп X2 / Climb Rope X2	70
Фоссил Блэк X2 / Fossil Black X2 /	38	Клаймб Рок X2 / Climb Rock X2	71
Космос Роуп X2 / Cosmos Rope X2 /	40	Материя Магнезио X2 / Materia Magnesio X2	72
Космос Грэй X2 / Cosmos Grey X2 /	42	Материя Титанио X2 / Materia Titanio X2	74
Авангард Пьюр X2 / Avantgarde Pure X2 /	44	Контемпора Пур X2 / Contempora Pure X2	76
Авангард Сильвер X2 / Avantgarde Silver X2 /	46	Контемпора Карбон X2 / Contempora Carbon X2	77
Авангард Блэк X2 / Avantgarde Black X2 /	48	Нл-Вуд Олив X2 / NL-Wood Olive X2	78
Нордика Айс X2 / Nordica Ice X2 /	50	Нл-Вуд Пэппер X2 / NL-Wood Pepper X2	79
Нордика Роуп X2 / Nordica Rope X2 /	52	Манетик Минерал Уайт X2 / Magnetique Mineral White X2	80
Нордика Сильвер X2 / Nordica Silver X2 /	54	Манетик Петрол Дарк X2 / Magnetique Petrol Dark X2	81
Дискавер Грэй X2 / Discover Grey X2 /	56	Дистрикт Сэнд X2 / District Sand X2	82
Дискавер Фумэ X2 / Discover Fume X2 /	58	Дистрикт Эмеральд X2 / District Emerald X2	83

Укладка на стяжку / Posa su massetto / Installation on sub-floor /	86	Укладка на опоры / Posa sopraelevata / Raised installation /	94	Вентилируемые фасады / Facciata ventilata / Ventilated facade /	98
					
Укладка на траву / Posa su erba / Installation on grass /	100	Укладка на гравий / Posa su ghiaia / Installation on gravel /	102		
					



ITALON. ИТАЛЬЯНСКИЙ СТИЛЬ, ОПЫТ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОМПАНИИ.

ITALON. STILE ITALIANO,
GRUPPO INTERNAZIONALE.
ITALON. ITALIAN STYLE,
INTERNATIONAL GROUP.

Italon – часть итальянского холдинга Gruppo Concorde – мирового лидера в сфере керамики. Это гарантия стабильности, технологических инноваций и высокого качества.

Основанный в 2007 году, чтобы принести в Россию и страны СНГ итальянский стиль и производственные ноу-хау, Italon за годы своего существования стал надежным партнером для архитекторов, дизайнеров, дистрибьюторов и специалистов в области строительства. Сейчас Italon – это один из самых признанных брендов российской керамики.

Italon è un marchio del Gruppo Concorde, leader mondiale nel settore della ceramica: garanzia di solidità, innovazione tecnologica ed eccellenza. Nato per portare lo stile e il know-how italiano del gres porcellanato in Russia e nella C.S.I. oggi Italon è un partner di riferimento per architetti, progettisti, distributori e professionisti edili di tutta la regione. Uno dei brand più riconosciuti della ceramica russa.

Italon is a member of Gruppo Concorde, a world leader in ceramics: a guarantee of solidity, technological innovation and excellence. Established to bring Italian style and know-how in porcelain stoneware to Russia and the C.I.S. countries, Italon is now a key partner for architects, designers, distributors and construction professionals throughout the region. It is one of the best-known ceramic brands in Russia.



КЕРАМОГРАНИТ. УНИКАЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ. CERAMICA. IL VALORE DI UN MATERIALE UNICO. CERAMIC. THE VALUE OF A UNIQUE MATERIAL.

Керамогранит – прочный и надежный материал. Благодаря своим уникальным характеристикам он не деформируется, не горит, выдерживает агрессивное химическое воздействие. Керамогранит легок в монтаже и очистке. Это гипоаллергенный, морозостойкий материал, который не выделяет вредные вещества и не вредит здоровью. Но самое главное – керамогранит не просто красив и долговечен, но и экологичен. Натуральные компоненты, из которых он изготовлен, могут быть полностью переработаны.

La ceramica è un materiale forte, sicuro, indeformabile, in grado di resistere al gelo, al calore e ai detergenti chimici più aggressivi. Posare la ceramica è facile, pulirla è semplicissimo e in più è inodore e anallergica. Una bellezza eterna per gli spazi dell'abitare e amica dell'ambiente in quanto materia prima naturale totalmente riciclabile.

Ceramic is a strong, safe, non-distorting material resistant to the frost, heat and even to the most aggressive chemical cleaning products. Ceramic is easy to lay and clean, and it's odourless and hypoallergic. It is not just beautiful but also eco-friendly as well as it is made from natural and fully recyclable materials.



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ. БЕРЕЖНОЕ ОТНОШЕНИЕ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ. SOSTENIBILITÀ. ESSERE GREEN, PER DAVVERO. SUSTAINABILITY. BEING TRULY GREEN.

Строительная отрасль оказывает серьезное воздействие на окружающую среду. Осознавая это, Italon с огромным вниманием относится к вопросу экологии. В процессе производства керамогранита предусмотрено вторичное использование отработанной воды и необожжённых керамических отходов, что позволяет существенно уменьшить воздействие на окружающую среду.

Il settore delle costruzioni ha un enorme impatto sulle risorse del pianeta. Con questa consapevolezza Italon ha avviato una produzione sostenibile che recupera le acque reflue e riduce l'estrazione di materie prime grazie agli scarti crudi.

The construction industry has an enormous impact on the planet's resources. Aware of this, Italon has undertaken a sustainable form of production reclaiming waste water and reducing extraction of raw materials by recycling raw scrap.



X2

2CM. НАДЕЖНОСТЬ В ТОЛЩИНЕ.

2CM. LO SPESSORE
DELLE PERFORMANCE.
2CM. THE PERFORMANCE
THICKNESS.

X2 – это первый керамогранит российского производства толщиной 20 мм. Лучшие технические возможности, чем у стандартной плитки 6-10 мм, разработаны специально для проектов, где от покрытий требуются повышенные эксплуатационные качества. X2 станет безупречным решением для применения в парках, садах, бассейнах, на террасах, парковках, площадках вокруг жилых комплексов и торговых центров. Керамогранит X2 на 100% изготовлен из натурального сырья, а двойная толщина повышает устойчивость материалов к ударам, перепадам температур и воздействиям химических веществ.

X2 è il primo marchio di produzione in Russia di superfici in gres porcellanato con spessore di 2cm. Uno spessore - molto superiore ai 6/10mm delle piastrelle standard - specifico per le zone che richiedono elevate proprietà tecniche, come parchi, giardini, terrazze, cortili, piscine, centri residenziali e commerciali. Il doppio dello spessore per moltiplicare la resistenza ad urti, sbalzi termici e attacchi chimici, attraverso materie prime 100% naturali.

X2 is the first Russian-made brand of 2 cm thickness porcelain stoneware. A greater thickness than standard 6/10mm is specifically designed for areas that require high technical features such as parks, gardens, terraces, courtyards, swimming pools, residential and commercial areas. A double thickness enhances resistance to strikes, temperature differences and aggressive chemicals. And also, X2 is made from 100% natural materials.

5 НЕОСПОРИМЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ X2. 5 VANTAGGI CONCRETI. 5 CONCRETE ADVANTAGES.

МОРОЗОСТОЙКОСТЬ

При условии соблюдения важных правил во время укладки, X2 обладает превосходной морозостойкостью и устойчивостью к перепадам температуры.

ПРЕВОСХОДНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

X2 имеет предел прочности на разрыв, который в 7,6 раз превышает требования стандарта.

ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ГРИП

X2 соответствует высоким требованиям стандартов безопасности, в том числе благодаря специальной противоскользкой поверхности грип.

ПРАКТИЧНОСТЬ И ПРОСТОТА В ОЧИСТКЕ

X2 разработан таким образом, что он прост в очистке и не требует сложного ухода.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

X2 имеет долгий срок службы и на всём его протяжении сохраняет высокий уровень эксплуатационных и эстетических качеств, поскольку не подвержен выгоранию, выцветанию и деформации.

RESISTENTE AL GELO

X2, con le dovute accortezze di posa, è resistente al gelo e agli sbalzi termici.

ALTA RESISTENZA MECCANICA

X2 ha una resistenza allo sforzo di rottura superiore di 7,6 volte alla certificazione richiesta.

GRIP ANTISCIVOLO

X2 garantisce alti standard di sicurezza anche grazie a uno speciale trattamento grip antiscivolo.

SEMPLICE DA PULIRE

X2 richiede poca manutenzione, pensato per ottenere risultati ottimali di pulizia con semplicità.

EXTRA LONGEVITÀ

X2 ha una durata superiore sia a livello di performance che di estetica in quanto non soggetto ad alterazioni cromatiche.

FROST RESISTANT

X2, if installed correctly, is resistant to frost and temperature fluctuations.

HIGH MECHANICAL RESISTANCE

X2 has a breaking strength that is 7.6 times higher than the required certification.

ANTI-SLIP GRIP

X2 guarantees a high level of safety, also thanks to a special anti-slip grip treatment.

EASY TO CLEAN

X2 requires little maintenance, designed for easy cleaning.

EXTRA DURABLE

X2 is more durable in terms of both performance and aesthetics as it is not subject to discolouration.

ГАММА ПРОДУКЦИИ. GAMMA PRODOTTI. PRODUCT RANGE.

**Разнообразие графических эффектов
и исключительная эстетика /**
Tanti effetti per un'estetica al top /
Countless effects for maximum aesthetics /

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ /
LEGENDA /
TECHNICAL INDEX /



VSHADE - Расхождение в цветовых оттенках плитки (стонализация) /
VSHADE - Stonalizzazione delle piastrelle /
VSHADE - Tile Shade Variation /

→ Подробная информация стр. 170 / Maggiori informazioni a pag. 170 / More information on page 170 /



Определение скользкости /
Determinazione della scivolosità /
Slipperiness /

→ Подробная информация стр. 168-169 / Maggiori informazioni a pag. 168-169 / More information on page 168-169 /

МАГМА АЙС Х2 /
MAGMA ICE X2 /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x120 см – 20 мм
Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм
Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



МАГМА МИНЕРАЛ X2 /
MAGMA MINERAL X2 /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x120 см – 20 мм
Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм
Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



МАГМА СИЛЬВЕР Х2 /
MAGMA SILVER Х2 /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x120 см – 20 мм

Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм

Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



МАГМА ФОГ Х2 /
MAGMA FOG X2 /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x120 см – 20 мм

Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм

Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



МАГМА ГРАФИТ X2 /
MAGMA GRAPHITE X2 /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x120 см – 20 мм
Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм
Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



ФОССИЛ ПЬЮР Х2 /
FOSSIL PURE X2 /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x120 см – 20 мм

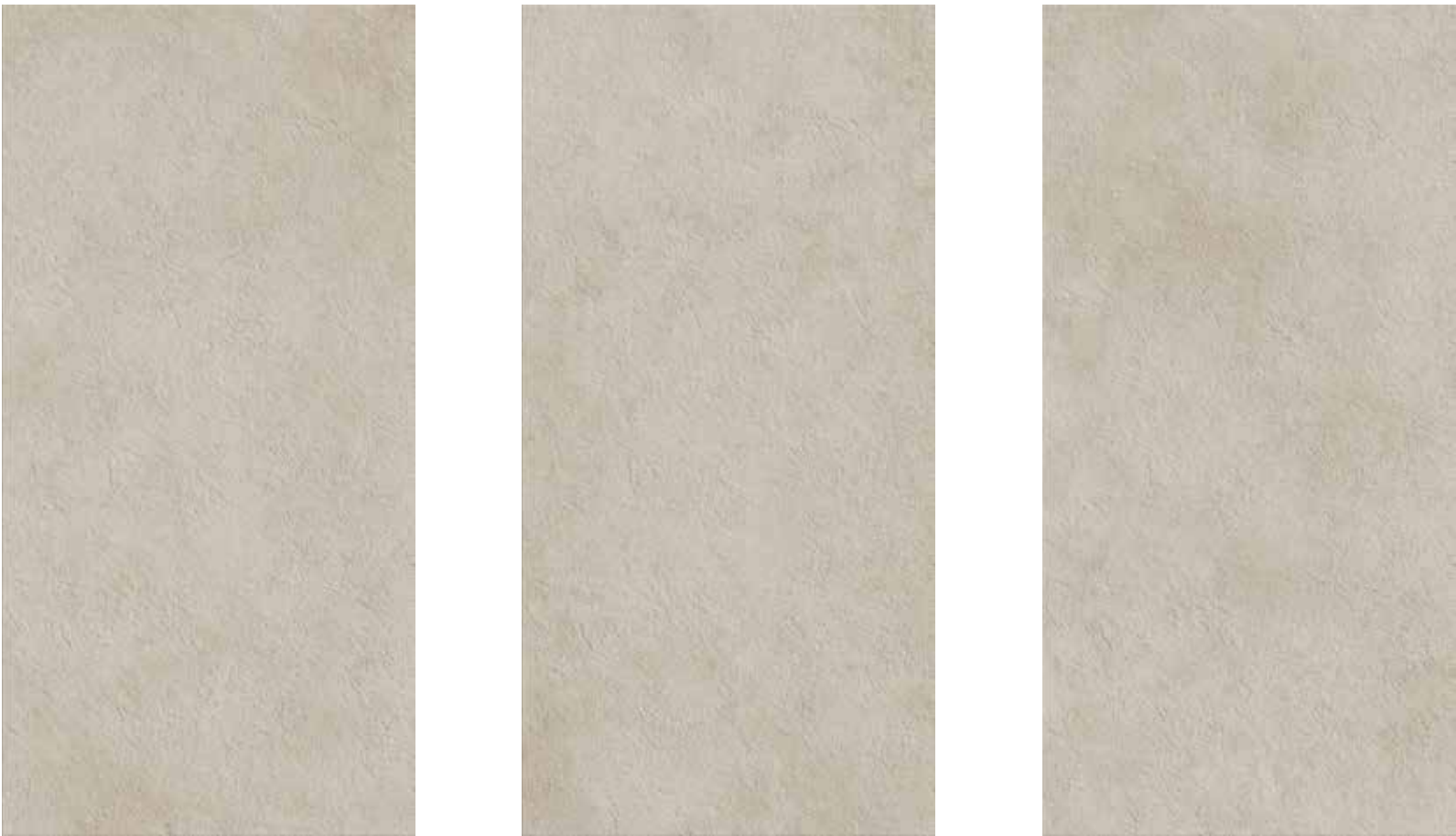
Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



ФОССИЛ СЭНД Х2 /
FOSSIL SAND X2 /

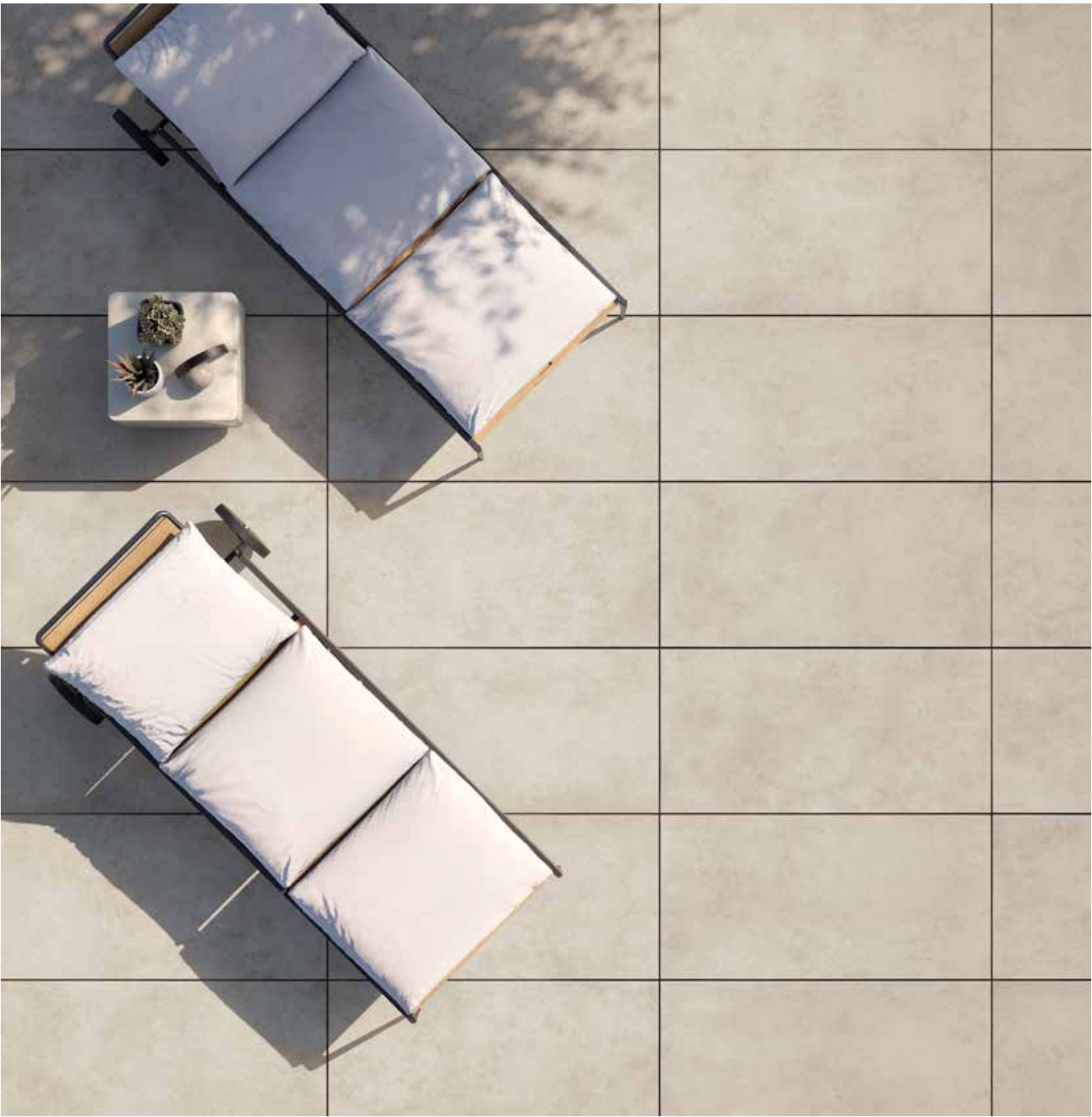


Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

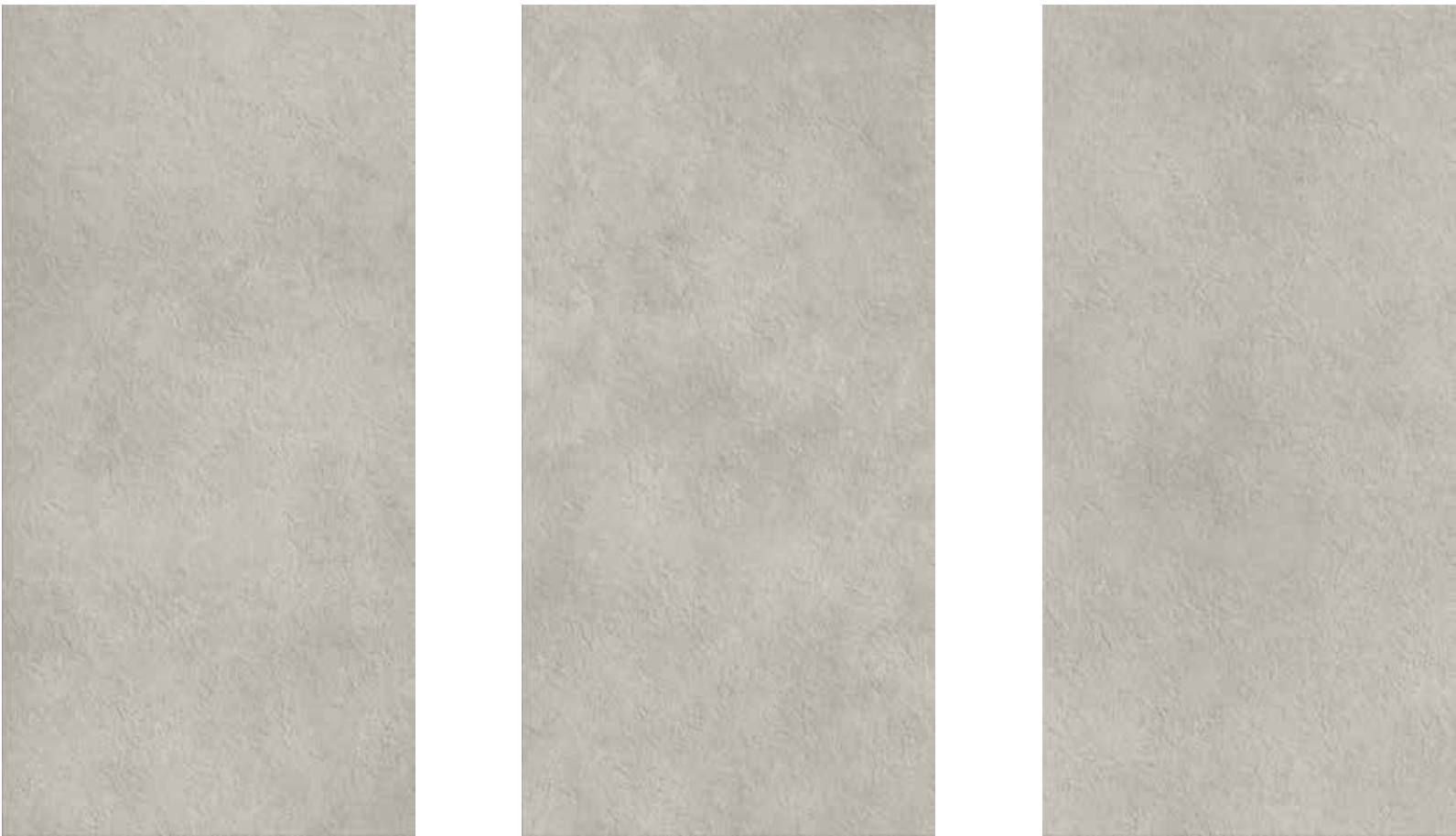
60x120 см – 20 мм
Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



ФОССИЛ ГРЭЙ X2 /
FOSSIL GREY X2 /



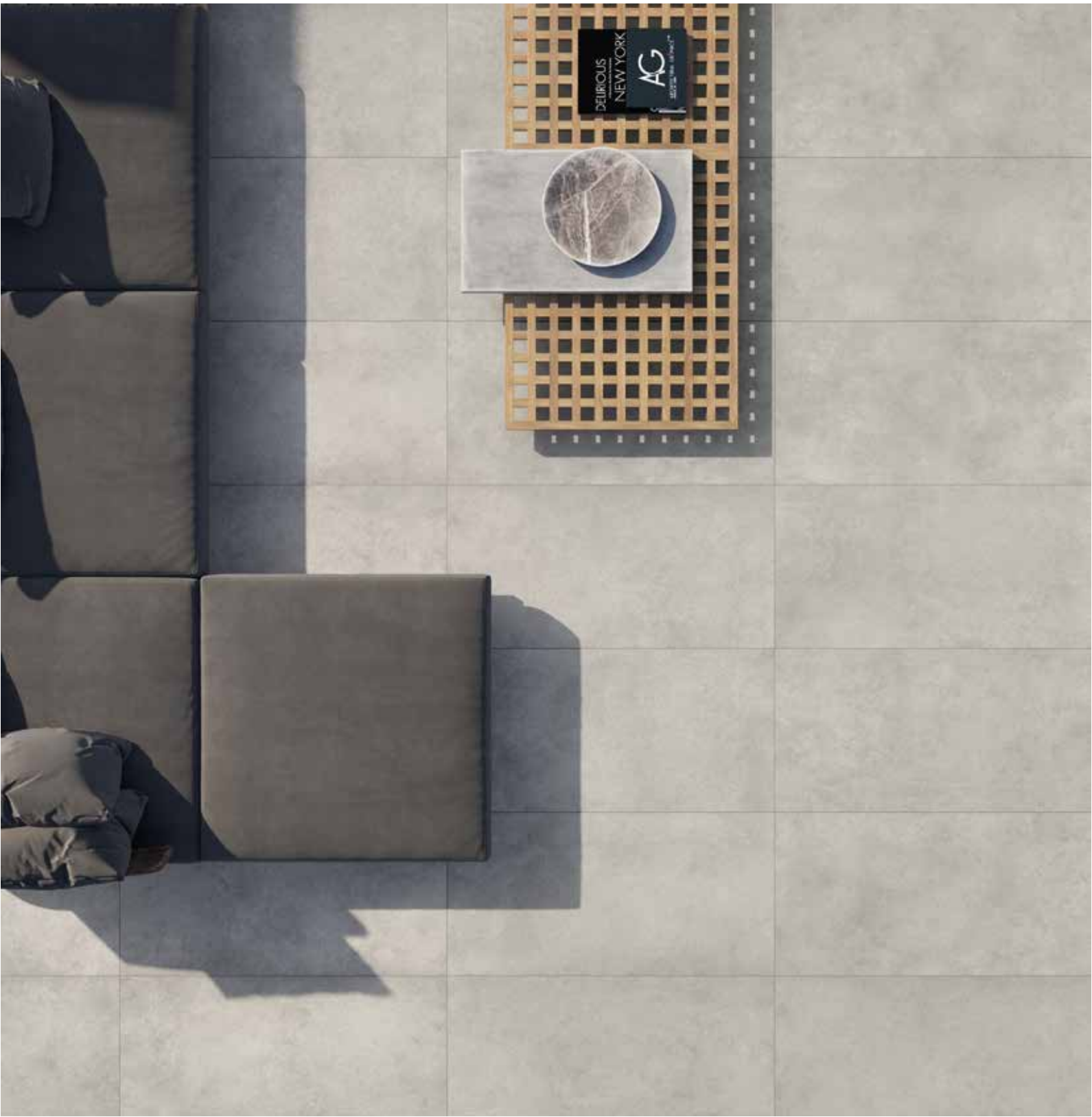
Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x120 см – 20 мм

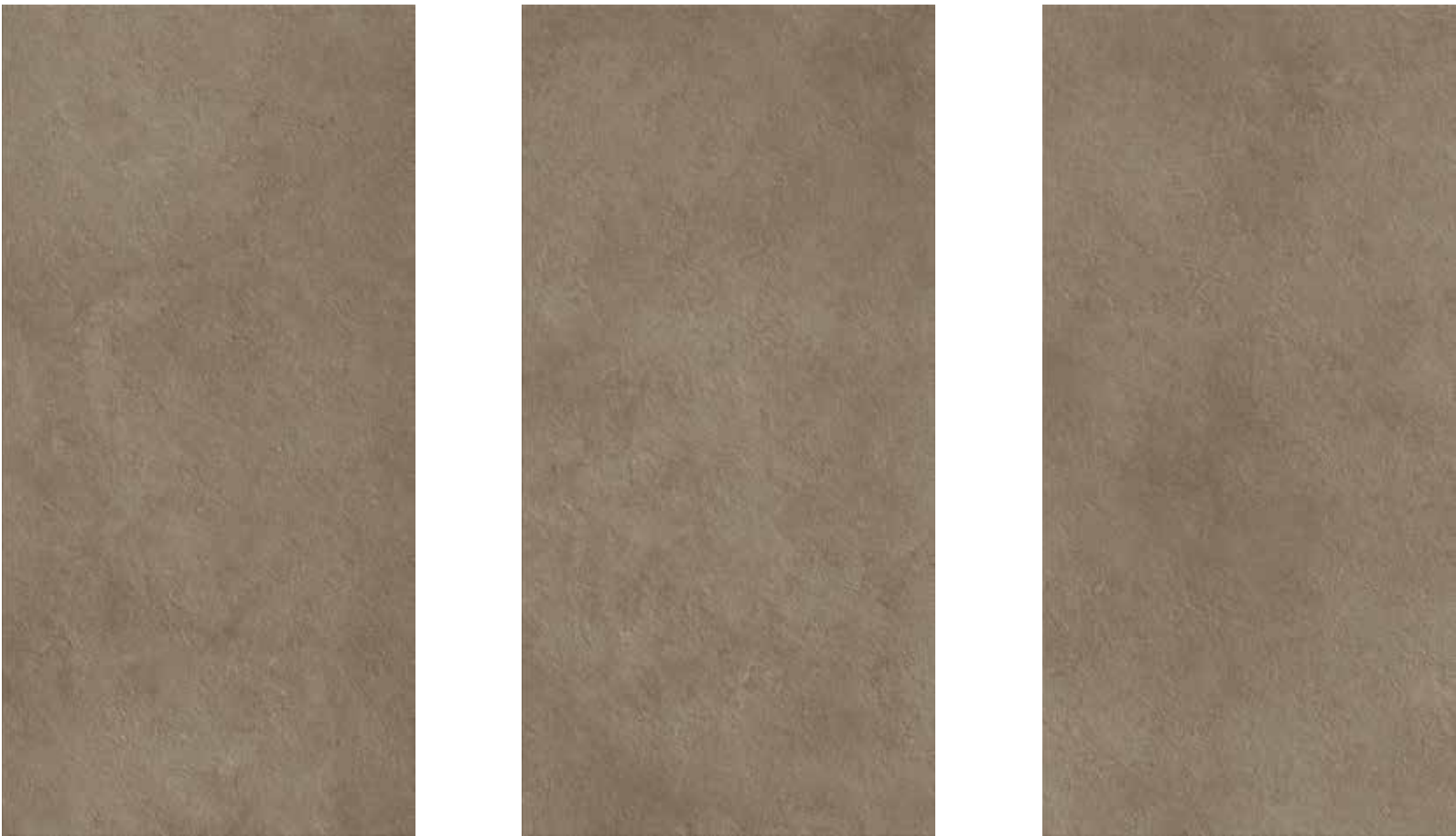
Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



ФОССИЛ ДЕЗЕРТ Х2 /
FOSSIL DESERT X2 /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

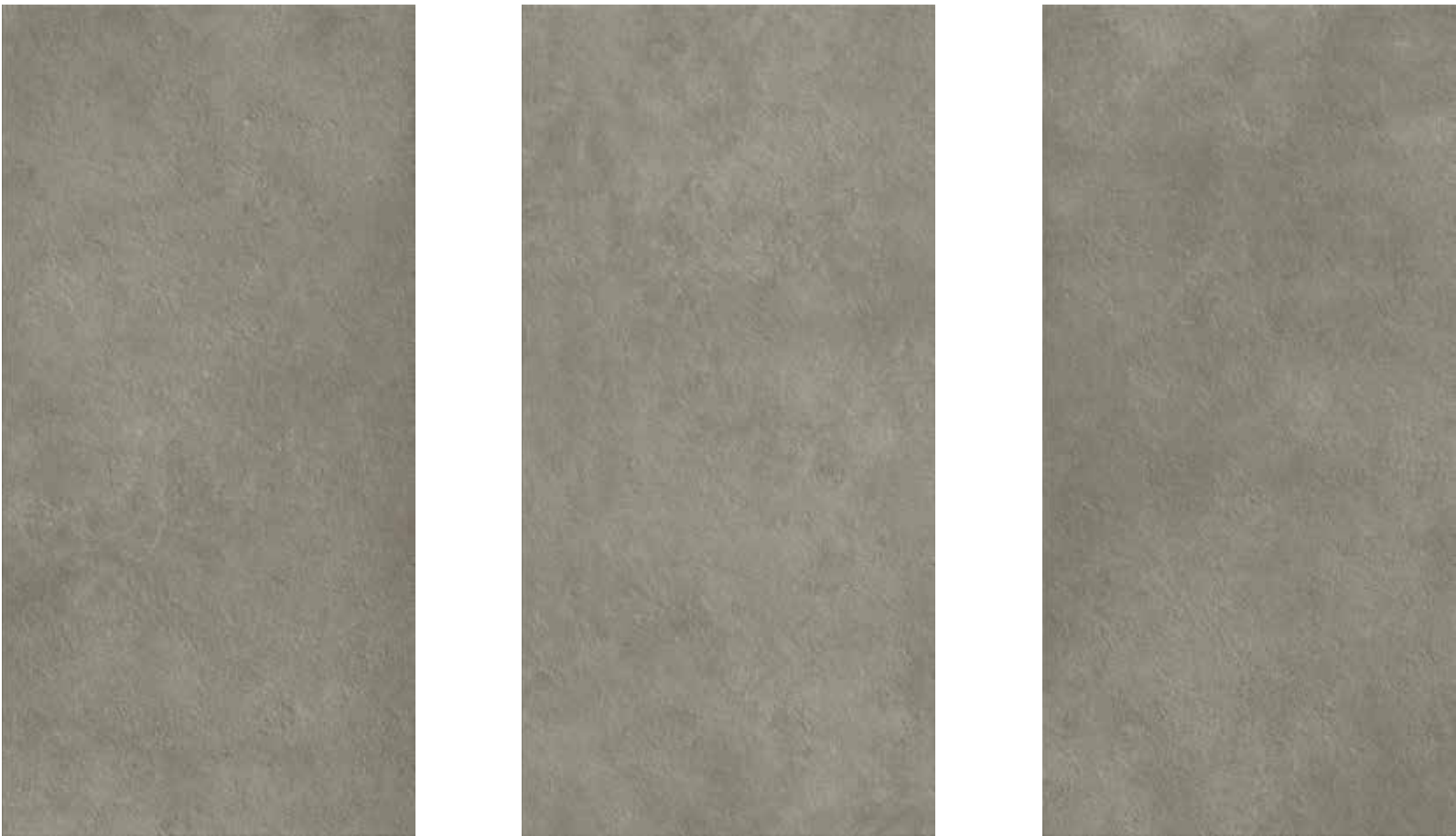
60x120 см – 20 мм
Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



ФОССИЛ БЛЭК Х2 /
FOSSIL BLACK X2 /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x120 см – 20 мм

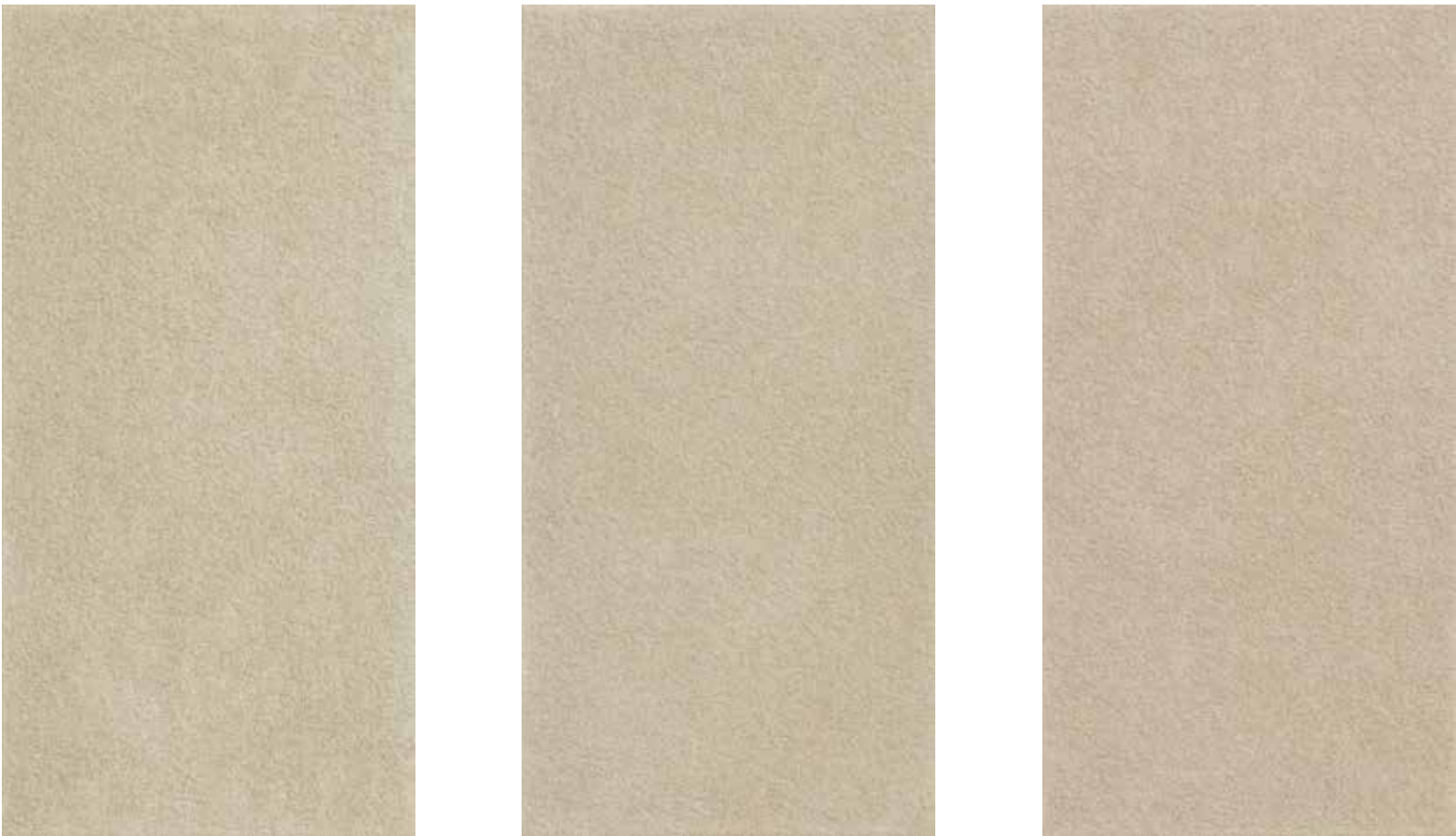
Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



КОСМОС РОУП Х2 /
COSMOS ROPE Х2 /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x120 см – 20 мм

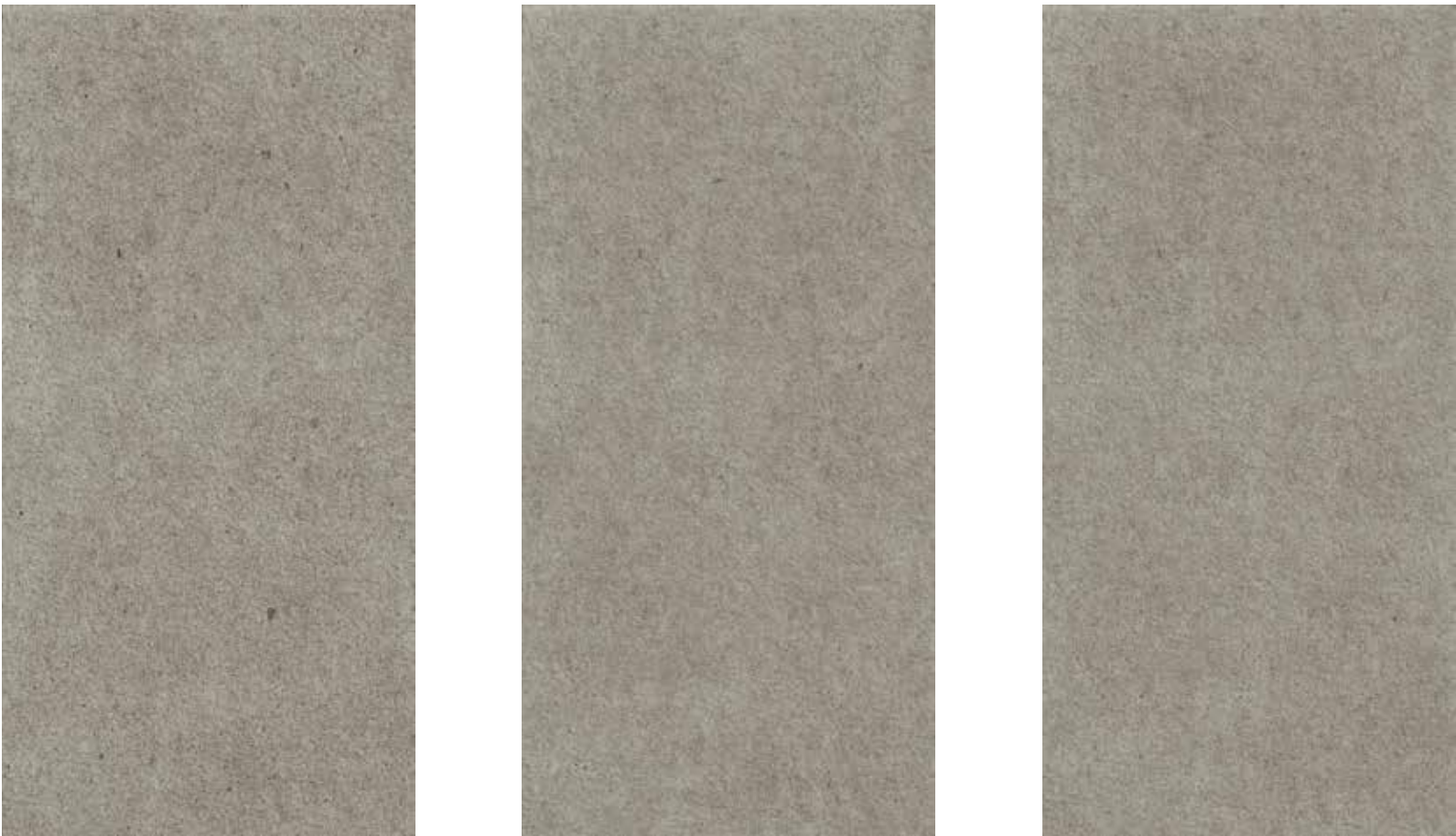
Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



КОСМОС ГРЭЙ Х2 /
COSMOS GREY X2 /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x120 см – 20 мм
Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



АВАНГАРД ПЬЮР Х2 /
AVANTGARDE PURE X2 /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x120 см – 20 мм
Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



АВАНГАРД СИЛЬВЕР X2 /
AVANTGARDE SILVER X2 /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x120 см – 20 мм

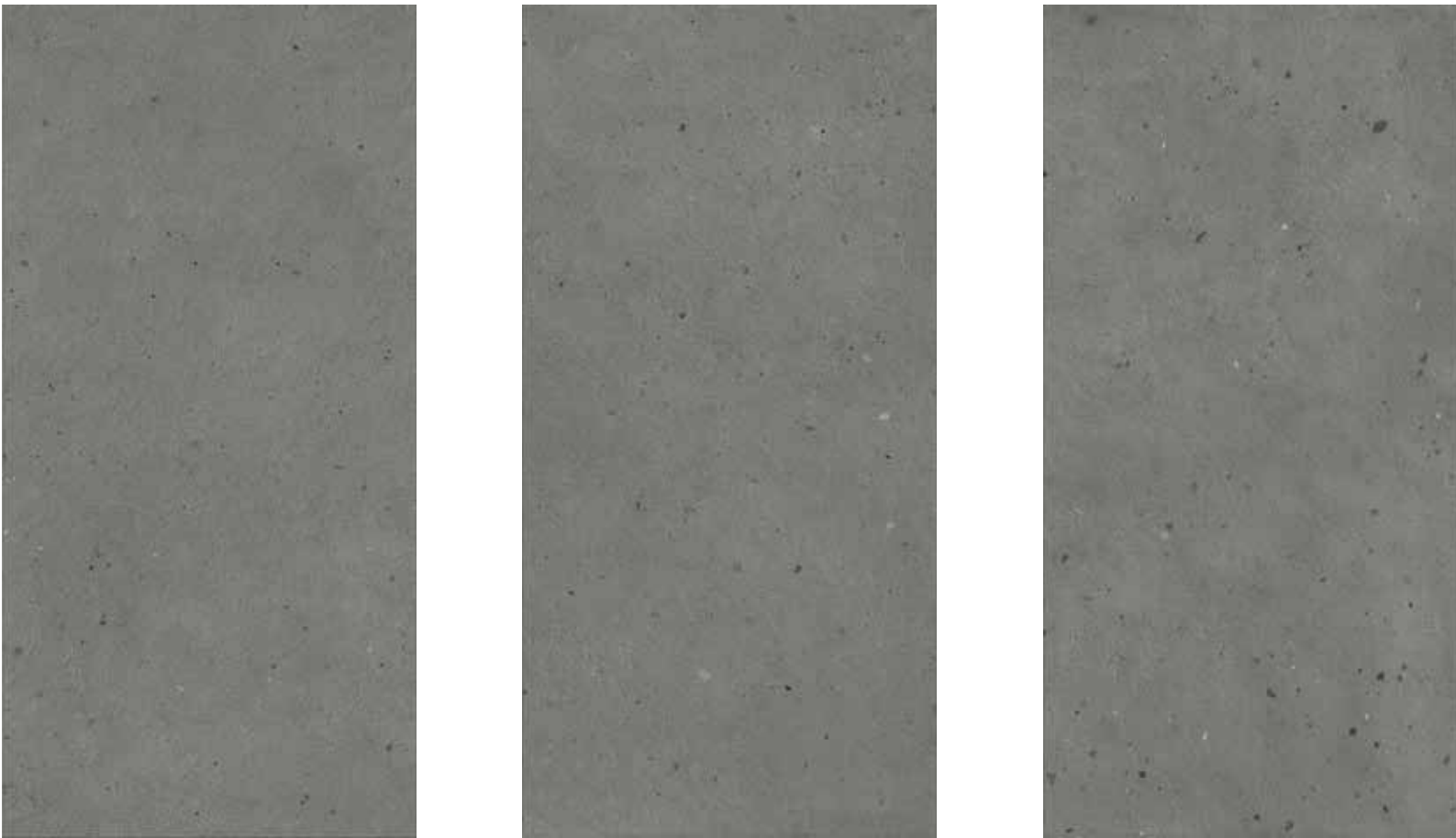
Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



АВАНГАРД БЛЭК Х2 /
AVANTGARDE BLACK X2 /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x120 см – 20 мм
Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



НОРДИКА АЙС Х2 /
NORDICA ICE X2 /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм
Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



НОРДИКА РОУП Х2 /
NORDICA ROPE X2 /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм
Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



НОРДИКА СИЛЬВЕР Х2 /
NORDICA SILVER Х2 /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм

Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



 **R 12 A+B+C**
СТРУКТУРИРОВАННЫЙ



КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



ДИСКАВЕР ГРЭЙ X2 /
DISCOVER GREY X2 /

КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм

Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



R 12 A+B+C
СТРУКТУРИРОВАННЫЙ





КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



ДИСКАВЕР ФУМЭ Х2 /
DISCOVER FUMÈ X2 /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм
Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /





R 12 A+B+C
СТРУКТУРИРОВАННЫЙ



КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



ШАРМ ДЕЛЮКС ГРИДЖИО ОРОБИКО X2 / CHARME DELUXE GRIGIO OROBICO X2 /

КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм
Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



R 12 A+B+C
СТРУКТУРИРОВАННЫЙ





СКАЙФОЛЛ ГРИДЖИО АЛЬПИНО X2 / SKYFALL GRIGIO ALPINO X2 /

КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм
Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



R 11 A+B+C
СТРУКТУРИРОВАННЫЙ





МИЛЛЕНИУМ СИЛЬВЕР Х2 /
MILLENNIUM SILVER Х2 /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x120 см – 20 мм
Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



R 11 A+B+C
СТРУКТУРИРОВАННЫЙ





КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм
Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /

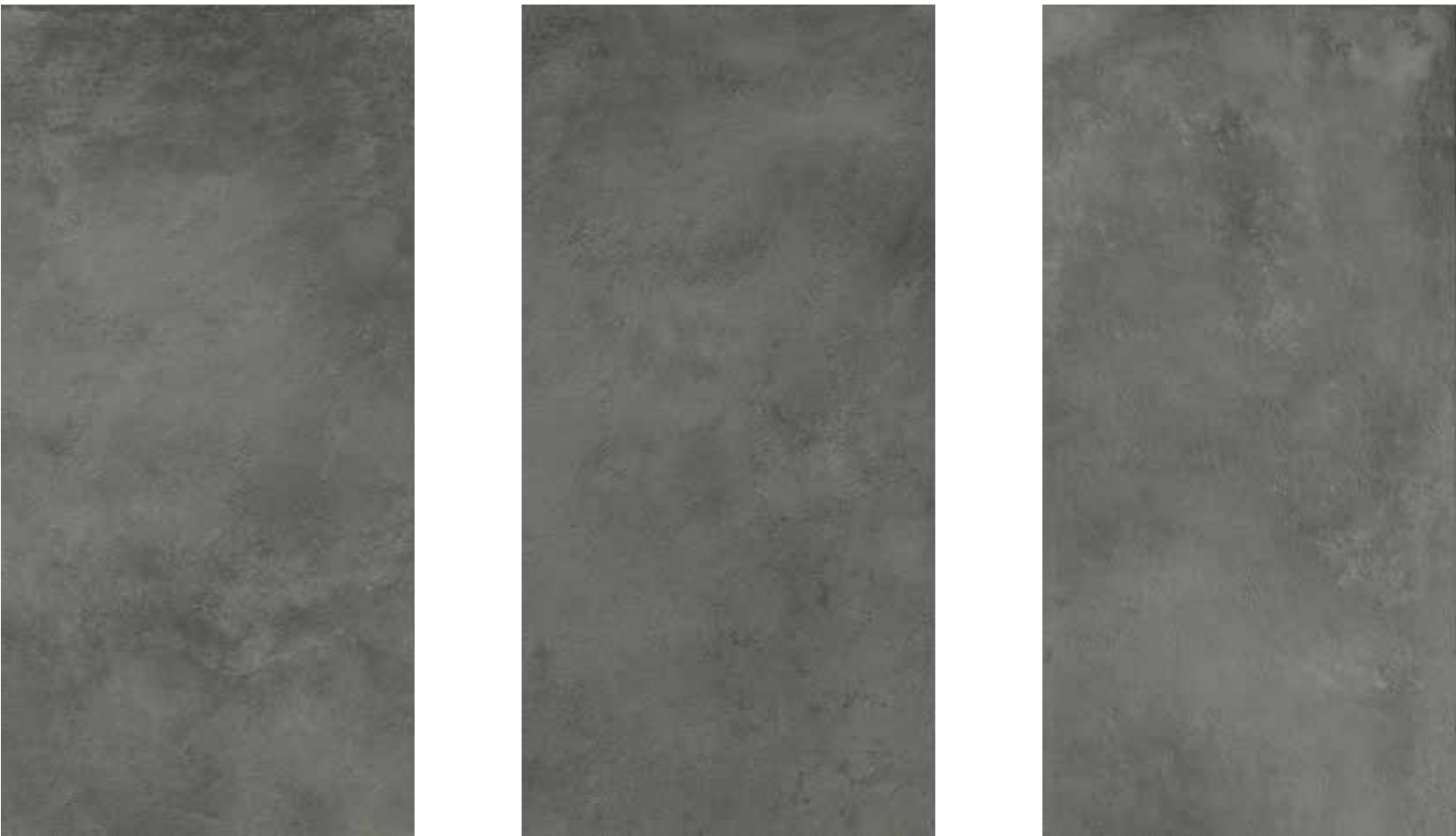


R 11 A+B+C
СТРУКТУРИРОВАННЫЙ





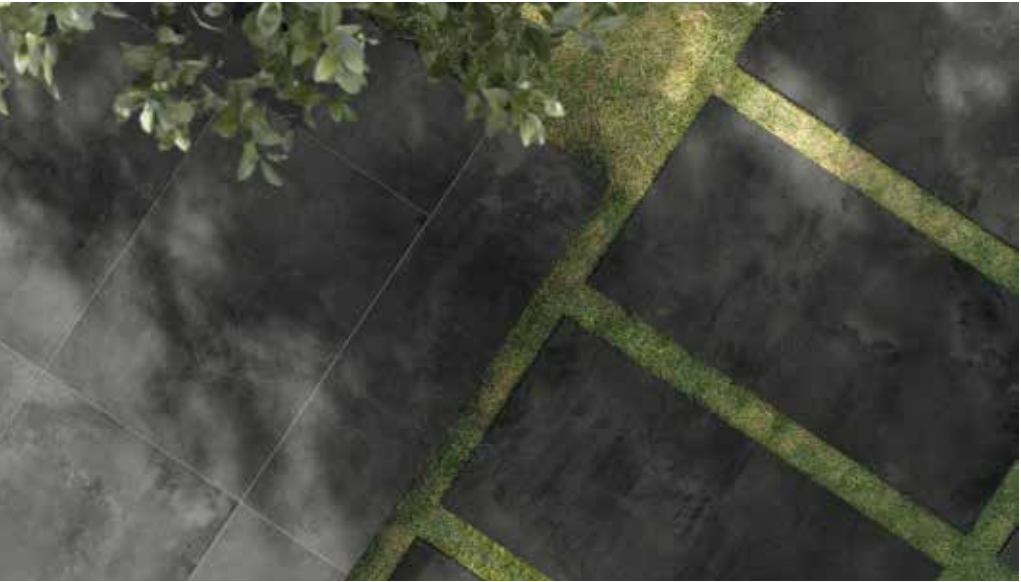
МИЛЛЕНИУМ БЛЭК Х2 /
MILLENNIUM BLACK X2 /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x120 см – 20 мм

Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм

Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



R 11 A+B+C
СТРУКТУРИРОВАННЫЙ



РУМ БЛЭК СТОУН X2 /
ROOM BLACK STONE X2 /

КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм

Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /

 **R 11 A+B+C**
СТРУКТУРИРОВАННЫЙ



СКАЙЛАЙН КЛАУД X2 /
SKYLINE CLOUD X2 /

КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм

Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /

 **R 11 A+B+C**
СТРУКТУРИРОВАННЫЙ



ЭВЕРСТОУН ДЕЗЕРТ X2 /
EVERSTONE DESERT X2 /

КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм

Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



 **R 12 A+B+C**
СТРУКТУРИРОВАННЫЙ



КЛАЙМБ АЙС X2 /
CLIMB ICE X2 /

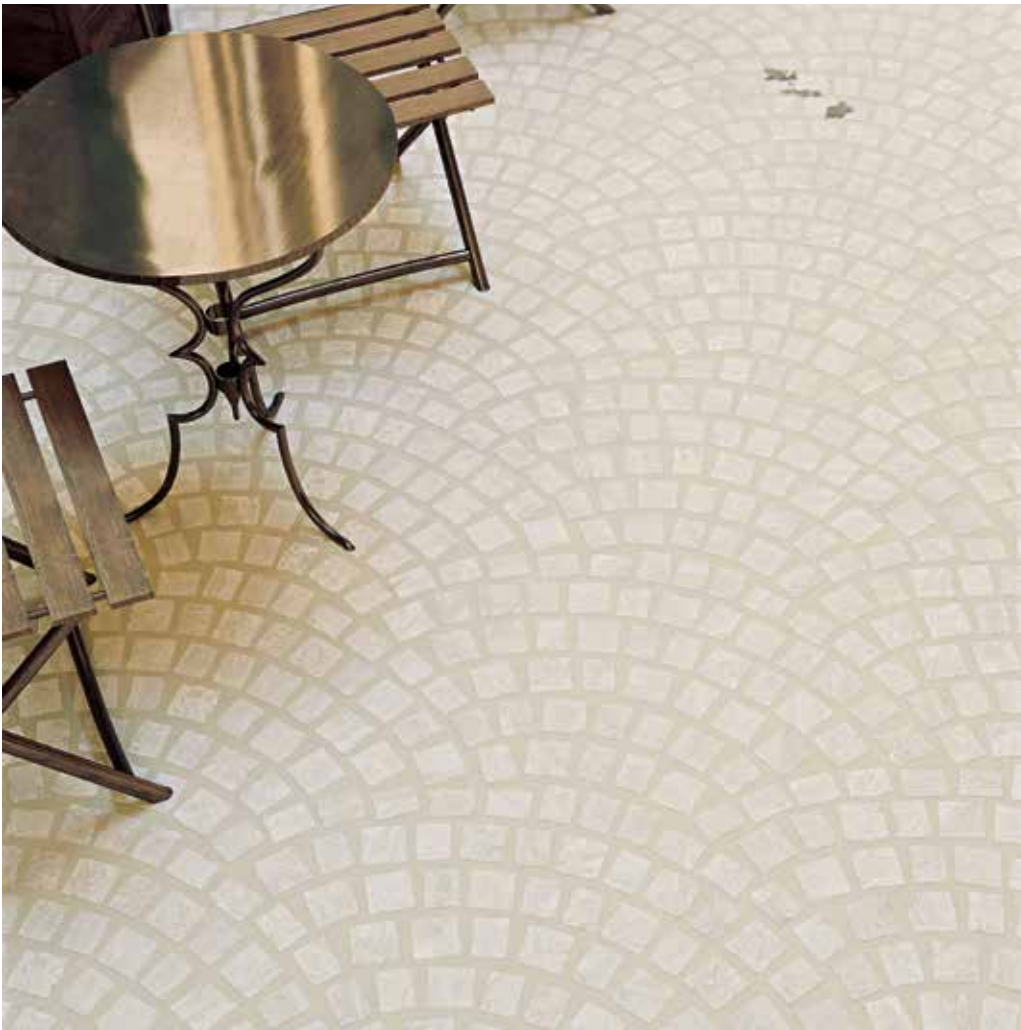
КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм

Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



 **R 11 A+B+C**
СТРУКТУРИРОВАННЫЙ



КЛАЙМБ РОУП Х2 /
CLIMB ROPE Х2 /

КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм

Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



 **R 11 A+B+C**
СТРУКТУРИРОВАННЫЙ



КЛАЙМБ РОК Х2 /
CLIMB ROCK Х2 /

КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм

Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



 **R 11 A+B+C**
СТРУКТУРИРОВАННЫЙ



МАТЕРИЯ МАГНЕЗИО Х2 /
MATERIA MAGNESIO X2 /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x120 см – 20 мм

Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /

 **R 11 A+B+C**
СТРУКТУРИРОВАННЫЙ



КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм

Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /

 **R 11 A+B+C**
СТРУКТУРИРОВАННЫЙ



МАТЕРИЯ ТИТАНИО Х2 /
MATERIA TITANIO X2 /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x120 см – 20 мм
Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



R 11 A+B+C
СТРУКТУРИРОВАННЫЙ





КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм
Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



R 11 A+B+C
СТРУКТУРИРОВАННЫЙ





КОНТЕМПОРА ПУР Х2 / CONTEMPORA PURE Х2 /

КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм

Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /

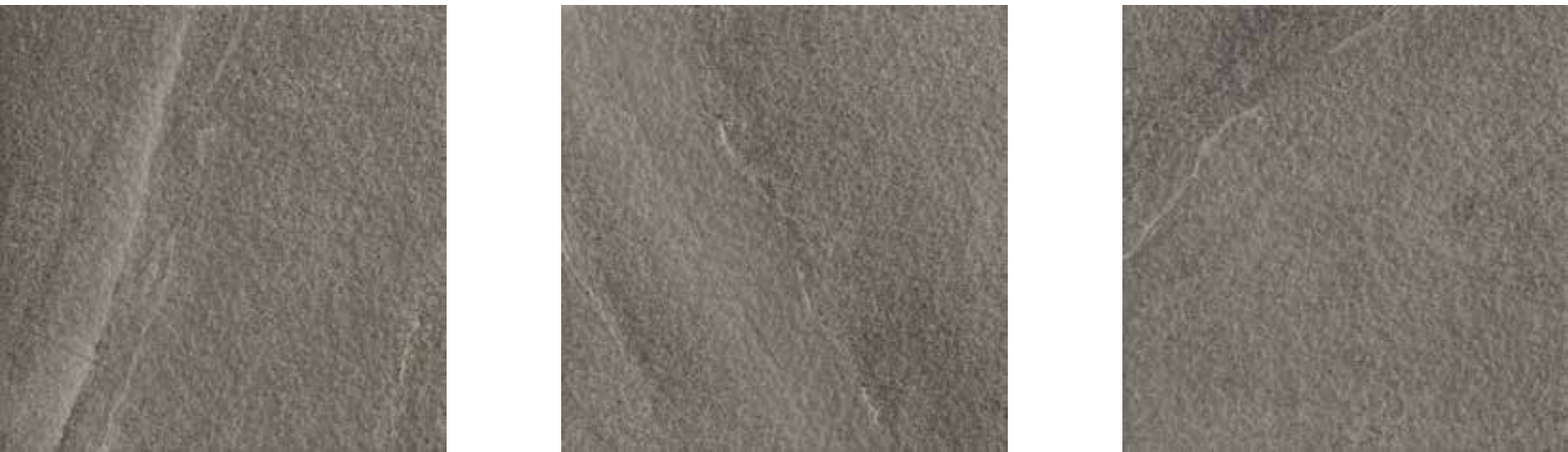


 **R 12 A+B+C**
СТРУКТУРИРОВАННЫЙ



КОНТЕМПОРА КАРБОН Х2 / CONTEMPORA CARBON Х2 /

КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм

Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



 **R 12 A+B+C**
СТРУКТУРИРОВАННЫЙ



НЛ-ВУД ОЛИВ Х2 /
NL-WOOD OLIVE Х2 /

КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм

Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /

 **R 11 A+B+C**
СТРУКТУРИРОВАННЫЙ



НЛ-ВУД ПЭППЕР Х2 /
NL-WOOD PEPPER Х2 /

КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм

Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /

 **R 11 A+B+C**
СТРУКТУРИРОВАННЫЙ



МАНЕТИК МИНЕРАЛ УАЙТ Х2 / MAGNETIQUE MINERAL WHITE Х2 /

КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм

Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



МАНЕТИК ПЕТРОЛ ДАРК Х2 / MAGNETIQUE PETROL DARK Х2 /

КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм

Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



ДИСТРИКТ СЭНД Х2 /
DISTRICT SAND X2 /

КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм

Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



ДИСТРИКТ ЭМЕРАЛЬД Х2 /
DISTRICT EMERALD X2 /

КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



Вариативность графики: 15+ / Facce disponibili: 15+ / Available graphics: 15+ /

60x60 см – 20 мм

Структурированный и Реттифицированный /
Strutturato e Rettificato /
Textured and Rectified /



СПОСОБЫ УКЛАДКИ. TIPOLOGIE DI POSA. LAYING OPTIONS.

УКЛАДКА НА СТЯЖКУ / POSA SU MASSETTO / INSTALLATION ON SUB-FLOOR /	86
УКЛАДКА НА ОПОРЫ / POSA SOPRAELEVATA / RAISED INSTALLATION /	132
ВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ФАСАДЫ / FACCIALE VENTILATE / VENTILATED FACADES /	140
УКЛАДКА НА ТРАВУ / POSA SU ERBA / INSTALLATION ON GRASS /	146
УКЛАДКА НА ГРАВИЙ / POSA SU GHIAIA / INSTALLATION ON GRAVEL /	148



ВНИМАНИЕ /
ATTENZIONE /
ATTENTION /

Данные схемы являются ориентировочными.
За более подробной информацией обращайтесь к профильным техническим специалистам.
И внимательно ознакомьтесь с инструкцией до начала работ. /
Gli schemi sono puramente dimostrativi. Per approfondimenti rivolgersi ai professionisti del settore. /
The diagrams are for illustrative purposes only. For further details and information, please contact specialists. /



УКЛАДКА НА СТЯЖКУ / POSA SU MASSETTO / INSTALLATION ON SUB-FLOOR /

ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ

Укладка X2 на стяжку позволяет получить прочные и долговечные покрытия в местах с повышенными требованиями к эксплуатационным характеристикам, таких как парковки, площади, проезжие части. По таким поверхностям допускается проезд легковых и грузовых автомобилей.

ALTA RESISTENZA

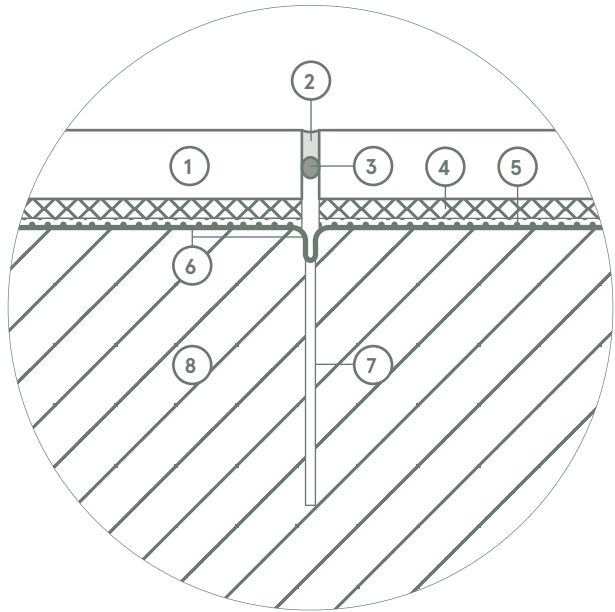
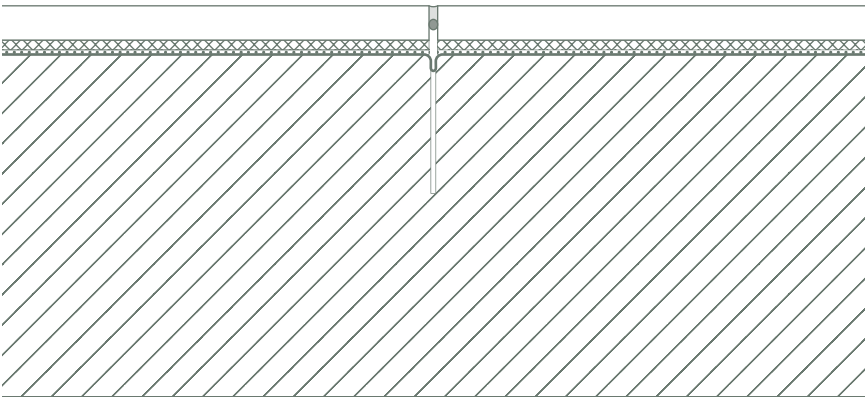
La posa a colla su massetto in combinazione con le superfici di X2 dà vita a pavimentazioni stabili e resistenti in spazi che richiedono elevate performance tecniche, come outdoor con parcheggi, piazze e aree carrabili. Questa posa rende la superficie adatta al passaggio di mezzi pesanti e autoveicoli.

HIGH STRENGTH

A glued installation on a sub-floor in combination with the X2 surfaces creates stable and resistant flooring in areas that require high technical performance, such as outdoor areas with car parks, squares and driveways. This type of installation is suitable for the passage of heavy vehicles and cars.

КОМПЕНСАЦИОННЫЙ ШОВ /
GIUNTO DI DILATAZIONE /
EXPANSION JOINT /

УКЛАДКА НА СТЯЖКУ /
POSA SU MASSETTO /
INSTALLATION ON SUB-FLOOR /



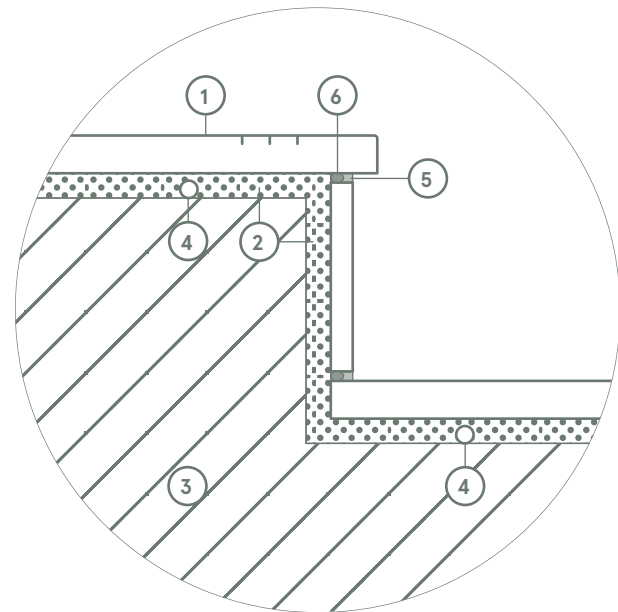
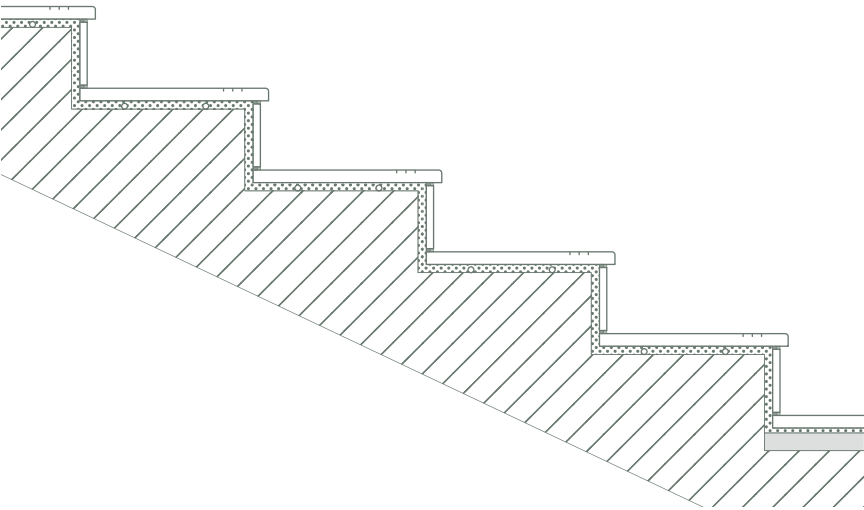
Компенсационные швы в облицовках обязательны к использованию в экстерьерах, т.к позволяют компенсировать подвижки основания при термических и механических воздействиях.

I giunti di dilatazione sono indicati nei rivestimenti per l'uso outdoor in quanto consentono di compensare i movimenti del pavimento dovuti agli stress termici e meccanici.

It is recommended to use expansion joints with outdoor tiling to compensate for movements of the floor due to thermal and mechanical stresses.

ЛЕСТНИЦЫ С СИСТЕМОЙ ОБОГРЕВА /
SCALE CON IMPIANTO DI RISCALDAMENTO /
STAIRS WITH HEATING SYSTEM /

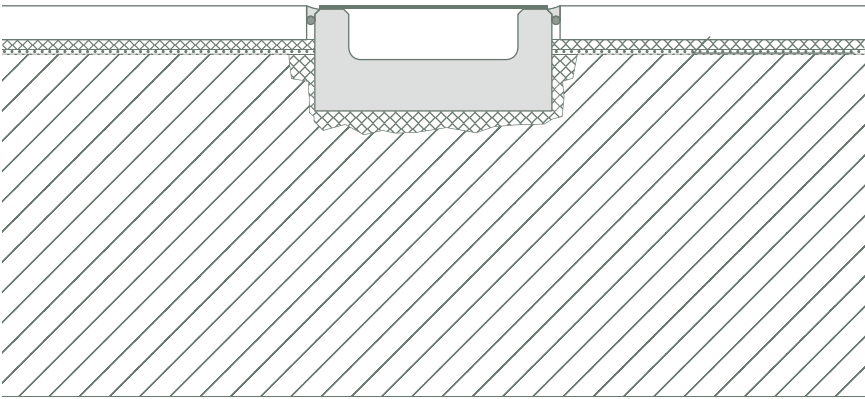
УКЛАДКА НА СТЯЖКУ /
POSA SU MASSETTO /
INSTALLATION ON SUB-FLOOR /



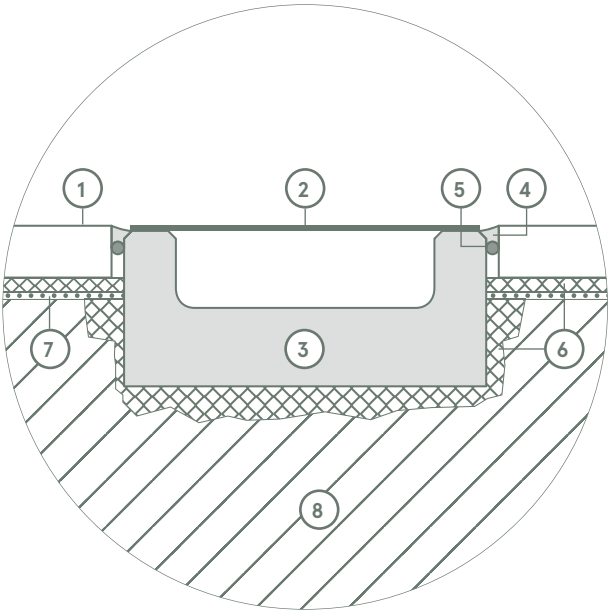
Во избежание обледенения лестниц в экстерьерах, рекомендовано использование систем электрообогрева. Обязательна тщательная герметизация всех швов для предотвращения затекания воды под плитку и последующего разрушения.

Contro la formazione di ghiaccio sulle scale esterne, si consiglia fortemente l'uso di sistemi di riscaldamento elettrici sigillando ogni spazio. Il passaggio dell'acqua sotto le piastrelle potrebbe deteriorarle in breve tempo.

It is strongly recommended to use electric heating systems to prevent ice forming on outdoor steps and to seal all gaps. If water were to get under the tiles, it could cause them to deteriorate quickly.



- 1
Керамогранит X2
Gres Porcellanato X2
Porcelain Stoneware X2
 - 2
Решетка
Griglia di scolo
Wastewater grid
 - 3
Бетонный лоток
Canaletta in cemento
Concrete tray
 - 4
Герметик Mapeflex PU 45 FT
Adesivo sigillante Mapeflex PU 45 FT
Sealant adhesive Mapeflex PU 45 FT
 - 5
Шнур Mapefoam Ø 6 мм
Cordoncino in poliuretano Mapefoam Ø 6 мм
Polyurethane cord Mapefoam Ø 6 мм
 - 6
Клей Keraflex Maxi S1 (беспустотное нанесение)
Colla Keraflex Maxi S1 (applicare senza vuoti)
Glue Keraflex Maxi S1 (void free application)
 - 7
Гидроизоляция Mapelastc - 2 мм (2 слоя по 1 мм)
Impermeabilizzante Mapelastc - 2 mm (2 strati da 1 mm)
Waterproofing Mapelastc - 2 mm (2 layers of 1 mm)
 - 8
Ж/б основание
Base in cemento armato
Reinforced concrete base
- *
Уклон: мин 1%
Pendenza: min 1%
Inclination: min 1%

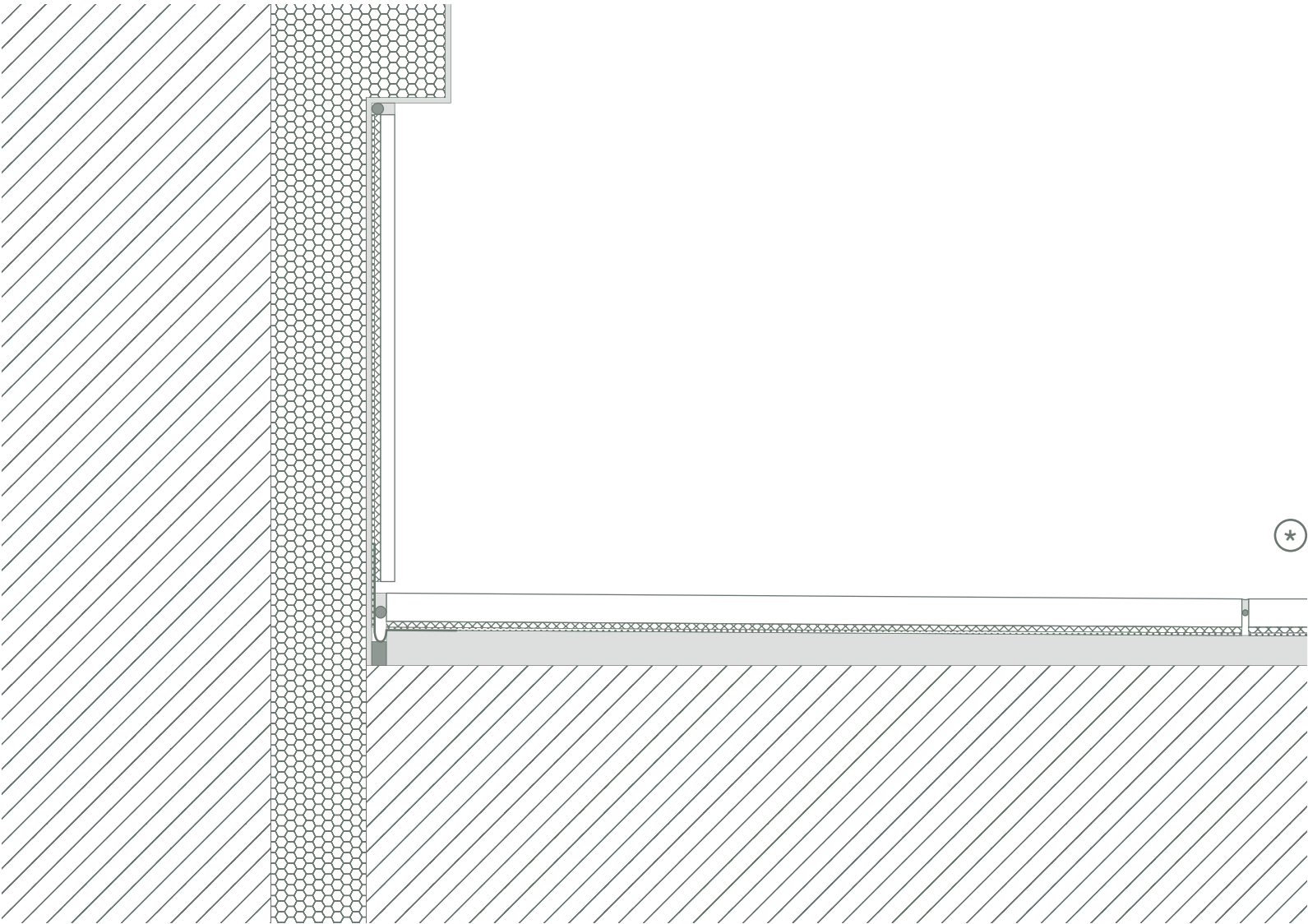


Для организации эффективного водоотвода рекомендуется организовать разуклонку облицованной поверхности с углом не менее 1%, а также оснастить ее линейными водостоками с обязательной герметизацией швов.

Per un efficace sistema di drenaggio, si consiglia di inclinare la superficie rivestita con un angolo pari almeno all'1%. Nell'utilizzo delle griglie per lo scolo delle acque è necessario sigillare ogni fuga.

A tiled surface should have an inclination of at least 1% for effective drainage. All joints should be sealed when using grates for the drainage of water.

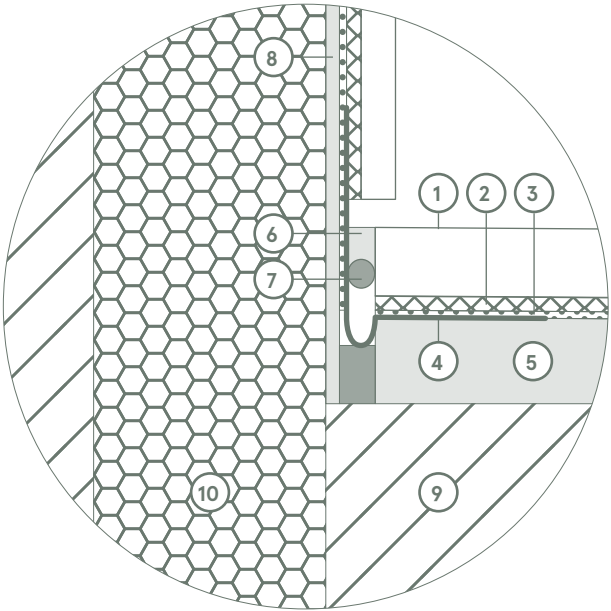




Утепление отмостки и цоколя
позволит эффективно защитить дом
от промерзания, а их последующая
облицовка керамогранитом – защитить
от механических повреждений и
воздействия солнечного света.

L'isolante termico protegge la casa dal
gelo mentre il rivestimento con gres
porcellanato protegge l'abitazione dai
danni meccanici e dall'esposizione alla
luce solare.

The thermal insulation protects the house
from frost while the porcelain stoneware
tile protects it from mechanical damage
and exposure to sunlight.



1
Керамогранит X2
Gres Porcellanato X2
Porcelain Stoneware X2

2
Клей Keraflex Maxi S1 (беспустотное нанесение)
Colla Keraflex Maxi S1 (applicare senza vuoti)
Glue Keraflex Maxi S1 (void free application)

3
Гидроизоляция Mapelastic – 2 мм (2 слоя по 1 мм)
Impermeabilizzante Mapelastic – 2 mm (2 strati da 1 mm)
Waterproofing Mapelastic – 2 mm (2 layers of 1 mm)

4
Лента Mapeband
Nastro Mapeband
Rubber-tape Mapeband

5
Адгезивный состав (для стяжки) Topcem (50%) + Planicrete (25%) + вода (25%)
Composizione adesiva (per massetto) Topcem (50%) + Planicrete (25%) + acqua (25%)
Adhesive composition (for screed) Topcem (50%) + Planicrete (25%) + water (25%)

6
Герметик Mapeflex PU 45 FT
Adesivo sigillante Mapeflex PU 45 FT
Sealant adhesive Mapeflex PU 45 FT

7
Шнур Mapefoam Ø 10 мм
Cordoncino in poliuretano Mapefoam Ø 10 mm
Polyurethane cord Mapefoam Ø 10 mm

8
Выравнивающий состав Mapetherm AR2 + сетка Mapetherm NET
Malta cementizia monocomponente Mapetherm AR2 + rete Mapetherm NET
Single component cementitious mortar Mapetherm AR2 + Mapetherm NET

9
Ж/б основание
Base in cemento armato
Reinforced concrete base

10
Утеплитель ЭППС
Isolante termico EPS
EPS thermal insulation

*
Уклон: мин 1%
Pendenza: min 1%
Inclination: min 1%



УКЛАДКА НА ОПОРЫ / POSA SOPRAELEVATA / RAISED INSTALLATION /

УМНОЕ РЕШЕНИЕ

Укладка на опоры — идеальное решение для коммерческих проектов с открытыми пространствами. Например, такой способ отлично подойдёт для заведений, кровля которых активно эксплуатируется в летний сезон. Благодаря специальным опорам, керамогранит X2 легко укладывать, чистить и демонтировать, а расстояние между плиткой и полом можно использовать для размещения кабелей, трубопроводов и другого инженерного оборудования.

LA SOLUZIONE SMART

La posa flottante è la soluzione ideale per le attività commerciali che vogliono pavimentare uno spazio esterno, come ad esempio un rooftop, soprattutto per la stagione estiva. Grazie a degli appositi piedini, le lastre X2 si posano molto velocemente: facilissime da pulire e da rimuovere. Inoltre, sotto la pavimentazione si possono far passare cavi e impianti, idrici o elettrici.

THE SMART SOLUTION

A raised installation is the ideal solution for businesses that wish to pave an outdoor space, such as a rooftop, especially for the summer. The special pedestals mean that the X2 slabs can be laid very quickly: very easy to clean and remove. In addition, cables and water or electrical systems, can be installed under the flooring.

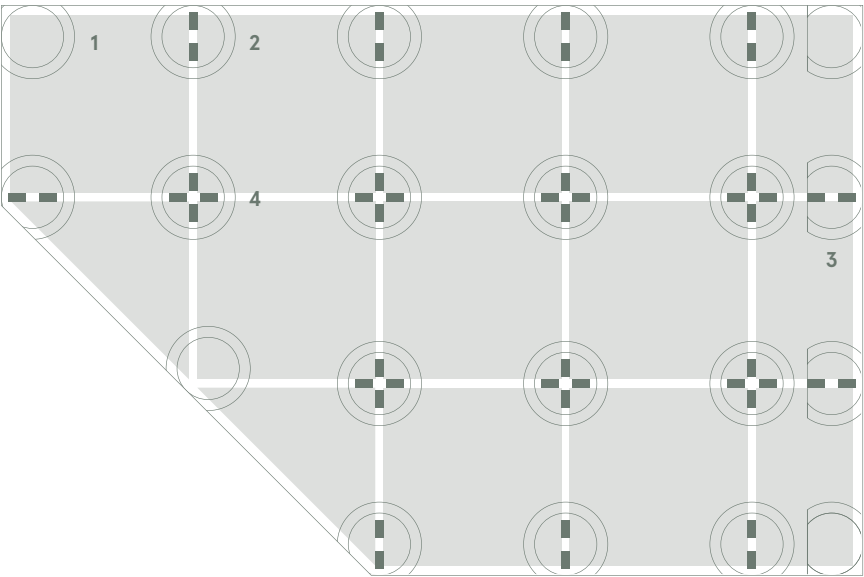
- 1

Опора подрезается по двум перпендикулярным сторонам, при установке в углу убираются все табуляторы.
Il piedino si interseca con il perimetro dell’area di posa su due lati perpendicolari – per posizionarlo in un angolo occorre eliminare la croce.
Pedestal with the cut base on the two perpendicular sides and without tabs of positioning for use in a corner.
- 2

Опора подрезается по одной стороне, убираются два табулятора, для более плотного прилегания по периметру.
Il piedino si interseca con il perimetro dell’area di posa su un alto – si eliminano due alette della croce, per farlo aderire meglio al perimetro.
Pedestal with cut base on a side and two of the four tabs removed for use along the perimeter of paving.
- 3

Опора подрезается по двум параллельным сторонам, убираются два табулятора.
Il piedino si interseca su due lati paralleli del perimetro – si eliminano due alette della croce.
Pedestal with cut base on two parallel sides and two removed tabs of positioning.
- 4

Основная установка опоры без подрезки и с четырьмя табуляторами.
Posizionamento standard – se il piedino non interseca i lati del perimetro di posa, si utilizza la croce completa con quattro alette.
Pedestal with the complete base and the four tabs of positioning.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ВЕТРА И РАЗЛОМА
Уличные покрытия, уложенные бесклеевым способом на опоры, подвержены воздействию ветра и, как следствие, риску подъема или отрыва плиток. Поэтому во избежание травмирования людей или повреждения имущества пригодность системы укладки для соответствующих условий эксплуатации и ее соответствие местным нормам и правилам должны быть проверены квалифицированным специалистом. Падение тяжелого предмета с большой высоты может повлечь за собой разлом уложенной на опоры плитки с риском получения травмы для того, кто находится на плитке. Несоблюдение инструкций производителя по укладке на опоры может стать причиной серьезного травмирования.

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКОВ И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ
При монтаже плиток толщиной 20 мм с использованием несущей конструкции проектировщик и (или) заказчик обязаны внимательно проанализировать все особенности проекта с учетом технических характеристик плиток. В частности, во избежание травмирования людей или повреждения имущества рекомендуем следующее:

- если предусмотрена укладка на опоры, учитывая риск разлома плиток вследствие падения тяжелых предметов, необходимо предварительно проверить конкретные условия эксплуатации и соблюдать указания, изложенные в следующей таблице, в частности, в том, что касается приклеивания на тыльную сторону плитки упрочнительной сетки или стального оцинкованного листа поставки производителя;
- при бесклеевой укладке на опоры следует соблюдать местные нормы и правила, а также учитывать условия эксплуатации конкретного региона, например вероятность сильного ветра, землетрясений, структурных нагрузок и т.д.

Несоблюдение вышеизложенных рекомендаций может привести к несоответствующему использованию изделий и, как следствие, к серьезным травмам или повреждению имущества.

AVVERTENZE VENTO E ROTTURA
Le pavimentazioni da esterno posate a secco in quota sono soggette all’azione del vento, con il rischio di sollevamento delle lastre. Il produttore raccomanda di far verificare l’idoneità del sistema di posa in quota da un tecnico abilitato in base alla normativa locale vigente ed alle condizioni d’uso, al fine di evitare il rischio di danni a persone e cose. Una lastra ceramica posata su un sistema sopraelevato può rompersi per impatto qualora un oggetto pesante cada sulla stessa da una certa altezza, con il rischio di seri danni per chiunque possa sostare o transitare sulla piastrella stessa. Il mancato rispetto delle istruzioni fornite dal produttore relative alla posa su sistemi sopraelevati può provocare seri danni alla persone.

ISTRUZIONI PER COMMITTENTI E PROGETTISTI
Quando l’applicazione delle lastre in 20 mm prevede l’utilizzo del prodotto ceramico in termini strutturali, si raccomanda al progettista e/o committente una attenta valutazione dei requisiti del progetto in relazione alle caratteristiche tecniche delle lastre. In particolare, al fine di evitare il rischio di danni a persone o cose il produttore raccomanda:

- se l’applicazione prevede la posa sopraelevata, tenendo conto che una piastrella potrebbe rompersi in seguito alla caduta su di essa di un corpo pesante, verificare anticipatamente la destinazione d’uso specifica e attenersi alla tabella istruzioni di posa sopraelevata di seguito riportata ove, in determinate condizioni, è prevista l’applicazione di un rinforzo sul retro della piastrella (doppia rete in fibra di vetro Fiber-Mesh Plus) fornito dal produttore;
- con riferimento alla pavimentazione posata in quota, con qualunque sistema di posa a secco, rispettare le specifiche normative e condizioni d’uso locali riguardanti, tra l’altro, a titolo esemplificativo, l’azione del vento, il carico strutturale, le azioni sismiche, ecc.

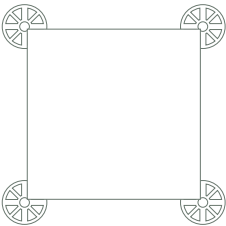
Il mancato rispetto delle raccomandazioni sopra riportate possono portare ad un utilizzo improprio del prodotto e causare eventualmente gravi danni a persone o cose.

WIND AND BREAKAGE WARNING
Outdoor pavings installed unglued above the ground level are subject to the action of the wind, with the risk, in some cases, of becoming airborne. The manufacturer recommends to require the assistance of a qualified professional in order to check the suitability of the installation system above the ground adopted, in accordance with the local laws and regulations and the conditions of use. Failure to do so could result in serious injury or property damage. A ceramic slab installed on a raised pedestal system may fracture on impact if a heavy object is dropped onto it from a height, with a risk of injury to anyone standing or walking on such slab. Failure to adhere to the manufacturer’s instructions for installation of slabs on raised pedestal systems may result in serious injury.

INSTRUCTIONS FOR PROJECT ENGINEERS AND CUSTOMERS
If the application of the 20 mm slabs foresees the ceramic product used in structural installations, the project engineer and/or customer must carefully assess the project requirements with regard to the technical specifications of the slabs. To prevent the risk of damage or injury, the manufacturer recommends:

- with regard to a raised floor installation a ceramic slab may fracture on impact if a heavy object falls on it from any significant height. Therefore the manufacturer recommends to check the specific intended use before starting the installation and to follow table for raised installation provided below. In certain conditions, reinforcing must be applied on the back of the slabs (mesh plus Fiber-Mesh Plus) supplied and applied by the manufacturer;
- with reference to any dry installation system of flooring above the ground level, the manufacturer recommends to comply with local regulations and conditions of use with regard to wind-load, loadbearing, seismic events, etc.

Failure to comply with these recommendations may lead to improper use of the product and could cause serious damage or injury.



ФОРМАТ / FORMATO / SIZE
60x60 cm рет. / 60x60 cm Ret. / 60x60 cm Rect.
4 опоры на плитку / 4 supporti per lastra / 4 supports per slab

ДО 10 см / Fino a 10 cm / Up to 10 cm
4 Опоры (3,4 шт/м2) / 4 Supporti (3,4 pz/m2) / 4 Supports (3,4 pcs/m2)

БОЛЕЕ 10 см / Oltre 10 cm / Over 10 cm
4 опоры + Fiber-Mesh Plus (3,4 шт/м2) или оцинкованный стальной лист /
4 Supporti + Fiber-Mesh Plus (3,4 pz/m2) or galvanized steel sheet /
4 Supports + Fiber-Mesh Plus (3,4 pcs/m2) or galvanized steel sheet



Italon не несёт ответственности по возмещению возможного ущерба в случае разлома плитки, связанного с ненадлежащим использованием системы усиления или из-за отсутствия таковой.

Italon non è responsabile per eventuali danni causati dalla rottura di materiale con sistema di rinforzo delle lastre inadeguato o assente.

Italon shall not be held responsible for damage or injury in case of improper or absent tile reinforcing system.



ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ ФАСАД / FACCIATA VENTILATA / VENTILATED FACADE /

ЗАЩИТА И КОМФОРТ

Вентилируемый фасад — это система, которая используется для защиты стен от воздействия атмосферных агентов. Воздушная прослойка между плиткой и стеной защищает здание от перепадов температуры, солнечных лучей и влаги, а также позволяет существенно повысить его энергоэффективность. Керамогранит X2 идеально подходит как для применения в системах вентиляруемых фасадов новых зданий, так и для облицовки уже существующих стен при реконструкции.

PROTEZIONE E COMFORT

La facciata ventilata è un sistema utilizzato per proteggere il setto murario dagli agenti atmosferici migliorando il comfort dell'abitazione. Le piastrelle X2 sono perfette per questo tipo di applicazioni, anche su muri già esistenti. Un cuscinetto d'aria ripara il muro dagli sbalzi termici con grandi benefici anche in termini di risparmio energetico.

PROTECTION AND COMFORT

Ventilated façades are used to protect walls from the weather, improving the comfort of the home. X2 tiles are perfect for this type of application, even on existing walls. A cushion of air protects the wall from temperature changes and offers great benefits in terms of energy savings.



УКЛАДКА НА ТРАВУ / POSA SU ERBA / INSTALLATION ON GRASS /

БЫСТРО И ПРАКТИЧНО.

Керамогранит X2 подходит для сухой укладки на траву при создании практичных садовых дорожек и покрытий. Невероятно быстрый, простой и экономичный способ бесклеевой укладки позволяет легко демонтировать и менять расположение плитки по своему усмотрению.

GRANDE PRATICITÀ.

Le lastre di X2 si prestano ad essere posate a secco su un fondo erboso per realizzare camminamenti e pavimenti esterni ad alte prestazioni. La posa su erba X2 risulta molto pratica, veloce, semplice ed economica. In più, grazie all'assenza di colla, è estremamente versatile e modificabile nel tempo.

EXCEPTIONALLY PRACTICAL.

X2 slabs can be installed dry on a grassy substrate to create high-performance walkways and outdoor paving. Laying X2 slabs on grass is extremely practical, fast, simple and economical. The absence of glue also makes it extremely versatile and allows subsequent modification.



УКЛАДКА НА ГРАВИЙ / POSA SU GHIAIA / INSTALLATION ON GRAVEL /

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ДРЕНАЖ

Укладка на гравий — оптимальное решение для сада и земельного участка с проблемой оттока воды. При таком способе керамогранит X2 укладывают всухую без клея на равномерный слой гравия толщиной не менее 10 см.

DRENAGGIO EVOLUTO

La posa su ghiaia è una soluzione particolarmente indicata per i giardini, soprattutto nei contesti dove esiste un problema di drenaggio dell'acqua del fondale. La posa è a secco e si ottiene appoggiando le lastre in gres di X2 su uno strato di ghiaia uniforme di almeno 10 cm senza l'aggiunta di colla.

ADVANCED DRAINAGE

Installation on gravel is an ideal solution for gardens, especially where substrate drainage is a problem. The installation is dry and is done by placing the X2 porcelain stoneware slabs on a uniform layer of gravel of at least 10 cm without using adhesives.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ /
INFORMAZIONI TECNICHE /
TECHNICAL INFORMATION /

RU / Для каких продуктов:

Гомогенный керамический гранит и керамогранит, окрашенный в массу, обозначение UGL
Устойчивость к скольжению при ходьбе в обуви – важная характеристика для безопасности и здоровья пользователя помещения с керамическим покрытием. Коэффициенты скользкости, с обозначением R классифицируют продукты в соответствии со спецификой их предназначения и указывают по возрастающей степень скользкости, что важно для промышленных и коммерческих пространств. В этом испытании оператор размещается на горизонтальной поверхности, покрытой керамическими плитками с нанесенным на нее маслом. Эта поверхность наклоняется до тех пор, пока оператор в специальной обуви не начинает скользить. Указанная ниже классификация создана, исходя из угла наклона облицованной поверхности, при котором начинается скольжение:

IT / Per quali prodotti:

Gres porcellanato colorato in massa e tutta massa denominato UGL

La resistenza allo scivolamento a piedi calzati è una caratteristica che coinvolge la sicurezza e la salute degli utilizzatori della pavimentazione ceramica. I coefficienti di scivolosità indicati dal valore R classificano i prodotti secondo le esigenze specifiche delle destinazioni d’uso, indicate secondo un ordine crescente di pericolosità, con riferimento soprattutto agli ambienti industriali e commerciali. In questa prova, un operatore viene collocato su un piano orizzontale rivestito di piastrelle cosparse d’olio. Tale piano viene inclinato sino a quando l’operatore provvisto di calzature specifiche inizia a scivolare. La classificazione conseguente è stabilita dall’angolo di inclinazione del piano rivestito nell’istante di scivolamento:

EN / For products:

Full-body and full-body coloured porcelain stoneware classified UGL

Antislip properties for shod feet is a characteristic that affects the health and safety of the users of ceramic floor coverings. The antislip coefficients indicated by the R value classify products in relation to the specific needs of their intended use, in increasing order of slipperiness with reference to industrial and commercial environments in particular. In this test, an operator stands on a horizontal tiled surface that has been oiled. The operator, wearing special footwear, remains on the surface while it is being tilted until he begins to slip. The following classification is determined by the angle of the tiled surface when he starts slipping:

УГОЛ НАКЛОНА / ANGOLO DI INCLINAZIONE / ANGLE /	КЛАССИФИКАЦИЯ / CLASSIFICAZIONE / CLASSIFICATION /	ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ / DESTINAZIONE D'USO / INTENDED USE /
a<6°	Не классифицированы / Non classificate / Not classified /	Домашние и коммерческие помещения с внутренним доступом / Ambienti domestici e commerciali con accesso interno / Indoor residential and commercial with internal access /
6°≤a≤10°	R9	Входная зона и лестницы с доступом с улицы / Zone ingresso e scale con accesso dall'esterno / Indoor areas, entrances and staircases with outdoor access /
10°≤a≤19°	R10	Зоны общего пользования со средней влажностью (санузлы, гараж), зоны вне помещения под навесом / Zone comuni mediamente umide (bagni, garage), zone esterne coperte / Communal areas with moisture (showers, garages), covered outdoor areas /
19°≤a≤27°	R11	Рабочие пространства, лаборатории с большим присутствием воды, открытые зоны вне помещения, экстерьеры / Ambienti di lavoro, laboratori, con forte presenza di acqua, zone esterne scoperte / Working environments with large amounts of water, laboratories, uncovered outdoor areas /
27°≤a≤35°	R12	Рабочие пространства, с присутствием скользких веществ / Ambienti di lavoro con presenza di sostanze scivolose / Working environments using slippery substances /
a>35°	R13	Помещения с большим присутствием масел и жиров / Ambienti con forte presenza di oli e grassi / Environments with large quantities of oils and fats /

RU / Для каких продуктов:

Гомогенный керамический гранит и керамогранит, окрашенный в массу, обозначение UGL
Устойчивость к скольжению определяет соответствие плитки для укладки в местах, где ходят без обуви, т.е. бассейны, центры красоты, раздевалки и т.д., и от этой характеристики зависит безопасность применения керамической плитки для здоровья пользователей. На горизонтальной поверхности уложенная плитка покрывается специальным увлажняющим раствором. Поверхность наклоняется до тех пор, пока оператор без обуви не начинает скользить. Углы наклона, при которых начинается скольжение, образуют следующую классификацию:

IT / Per quali prodotti:

Gres porcellanato colorato in massa e tutta massa denominato UGL

Questa resistenza allo scivolamento è un procedimento che stabilisce la conformità delle mattonelle per la posa in locali dove si cammina a piedi scalzi quali piscine, wellness, spogliatoi etc. e coinvolge la sicurezza e la salute degli utilizzatori della pavimentazione ceramica. Su un piano orizzontale, le piastrelle posate vengono bagnate con una soluzione (1 g/l di agente bagnante + acqua). Il piano viene inclinato sino a quando l’operatore (che cammina a piedi nudi) inizia a scivolare; gli angoli corrispondenti allo scivolamento determinano la seguente classificazione:

EN / For products:

Full-body and full-body coloured porcelain stoneware classified UGL

This slip resistance test method is a procedure that establishes tiles’ compliance with the requirements for installation in premises where people walk around barefoot, such as swimming-pools, spas, changing-rooms, etc. This property affects the health and safety of the users of ceramic floor coverings. The tiles are fitted on a horizontal surface and are wet with a solution (1 g/l of wetting agent + water). The operator (who is barefoot), stands on the surface while it is being tilted until he begins to slip: the angle when the slipping starts determines the following classification:

УГОЛ НАКЛОНА / ANGOLO DI INCLINAZIONE / ANGLE /	КЛАССИФИКАЦИЯ / CLASSIFICAZIONE / CLASSIFICATION /	ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ / DESTINAZIONE D'USO / INTENDED USE /
a<12°	Не классифицированы / Non classificate / Not classified /	Домашние и коммерческие помещения с внутренним доступом / Ambienti domestici e commerciali con accesso interno / Indoor residential and commercial with internal access /
12°≤a≤18°	A	Раздевалки, зоны для ходьбы без обуви и т.д. / Spogliatoi, zone di accesso a piedi nudi etc / Changing-rooms, barefoot access zones, etc /
18°≤a≤24°	B (A+B)	Душевые, бортики бассейнов и др. / Docce, bordi piscina, etc / Showers, edges of swimming-pools etc /
a>24°	C (A+B+C)	Подводная часть наклонных поверхностей бассейнов, лестницы под водой, зоны с возможным присутствием стоячей воды / Bordi di piscine in pendenza ma sott'acqua, scale sommerse, zone con possibilità di acqua stagnante / Underwater sloping swimming-pool edges, submerged steps, zones where water may stagnate /

RU / Под термином “стонализация” понимается хроматическое и/или графическое расхождение, которое наблюдается между плитками одной коллекции. В частности, было установлено четыре класса цветовых расхождений, по которым классифицируются различные коллекции:

IT / Per “stonalizzazione” si intende la variazione cromatica e/o grafica superficiale che intercorre tra le piastrelle di una stessa collezione. In particolare, sono state stabilite quattro classi di stonalizzazione entro le quali sono classificate le diverse collezioni:

EN / The term “shade variation” is the differences in the colour and/or texture on surface you see with the tiles in any one collection. There are four categories of variations in shading and the various collections are classed with one of these:

	V1 – ОДНОРОДНЫЙ Окраска и графическая текстура плиток одинаковые, расхождения между плитками минимальные и почти незаметные. /	V1 – ASPETTO UNIFORME La colorazione e la tessitura grafica delle piastrelle è uniforme, le differenze tra le varie piastrelle sono minime e quasi impercettibili. /	V1 – UNIFORM APPEARANCE The colour and texture of the tiles is uniform. Differences among pieces from the same production run are minimal. /
	V2 – ЛЕГКАЯ НЕОДНОРОДНОСТЬ Расхождение оттенков и структуры явно видимые, но хроматическое/графическое отклонение происходит внутри одного базового цвета. Окраска плитки в основном однородная, но с присутствием тональных оттенков. /	V2 – VARIAZIONE MINIMA Differenze di tono e struttura sono chiaramente visibili, il gioco cromatico/grafico si muove però su un colore di fondo specifico. La colorazione delle piastrelle è sostanzialmente uniforme, pur con la presenza di sfumature tono su tono. /	V2 – SLIGHT VARIATION Clearly distinguishable differences in texture and/or pattern within similar colors. The colour of the tiles is basically uniform with some shading in similar tones. /
	V3 – НЕОДНОРОДНЫЙ Видимые цвета и структура плитки могут дать лишь общее представление о хроматическом рисунке, который должен сформироваться. Например, один цвет, едва заметный на одной плитке, может стать доминирующим на другой из той же партии. Продукт специально сделан с умеренной графической вариацией для воссоздания оригинальных прожилок природных материалов или для создания винтажного, состаренного эффекта или особой характеристики материи. /	V3 – VARIAZIONE MODERATA Colori e strutture visibili su una piastrella possono dare solo un'indicazione generale del gioco cromatico che si andrà a comporre. Così un colore appena accennato su una piastrella potrà essere il colore dominante di un'altra piastrella della stessa partita. Il prodotto è volutamente caratterizzato da una moderata variazione grafica dovuta alle venature originali dei materiali naturali, o prodotta per suggerire effetti vintage, di usura o di particolare matericità. /	V3 – MODERATE VARIATION While the colors present on a single piece of tile will be indicative of the colors to be expected on the other tiles, the amount of colors on each piece may vary significantly. For example “that little bit of color” on one piece of tile may be the primary color on the next piece. The product has deliberately moderate texture variation in the shading, resulting from the original grain or veining of the natural materials, or produced to suggest vintage effects, an aged look or a particular texture. /
	V4 – СИЛЬНАЯ НЕОДНОРОДНОСТЬ Плитки могут полностью различаться по окраске между собой, с максимальной степенью расхождения графики. Общий цветовой рисунок уложенной поверхности получается уникальным и оригинальным. Контрастные цветовые переходы заимствованы у природных материалов или у культурных объектов. /	V4 – VARIAZIONE SOSTANZIALE Le piastrelle possono presentare colori completamente diversi una dall'altra, con un grado di variabilità grafica massimo. Il gioco cromatico complessivo sulla superficie posata è unico ed originale. Gli evidenti giochi di contrasti descrivono i riferimenti naturali e culturali dai quali le collezioni traggono ispirazione. /	V4 – SUBSTANTIAL VARIATION Random color/texture differences from tile to tile, so that one tile may have totally different colors/graphics from that of other tiles. Thus the final installation will be unique. The evident contrasts are used to depict the natural and cultural references that inspired the collections. /

RU / Для каких продуктов: всех
Размерные характеристики керамических плиток это набор параметров, которые определяют ее геометрию.

Норматив предусматривает следующее:

1. Измерение сторон:
 - размеры сторон и толщина;
 - прямолинейность сторон: проверяется наличие кривизны сторон плитки относительно поверхности плитки;
 - ортогональность: проверяется перпендикулярность сторон плитки по отношению друг к другу.
2. Измерения плоскостности плитки:
 - кривизна центра (смещение центра плитки от плоскости, определенной по отношению к трем из четырех углов);
 - кривизна ребра (смещение центра ребра плитки от плоскости, в которой лежат три из четырех углов).

IT / Per quali prodotti: tutti
Le caratteristiche dimensionali delle piastrelle ceramiche sono un insieme di parametri che ne identificano la geometria.

- La norma prevede di eseguire:
1. Misure relative ai lati:
 - dimensioni dei lati e spessore;
 - rettilineità degli spigoli: viene controllata verificando che i lati non presentino curvature verso l'esterno o verso l'interno, nel piano della piastrella;
 - ortogonalità: viene controllata verificando che i lati della piastrella siano perpendicolari fra loro.
2. Misure relative alla planarità:
 - curvatura del centro (distanza del centro della piastrella dal piano individuato da 3 dei 4 angoli);
 - curvatura dello spigolo (distanza del centro dello spigolo dal piano in cui giacciono 3 dei 4 angoli).

EN / For products: all products
The dimensional characteristics of the ceramic tiles are a set of parameters that identify the geometry.

The rule plans to run:

1) measures relating to the sides:

- dimensions of the sides and thickness;
- straightness of edges: checked by verifying that the sides do not have bends towards outwards or inwards, in the plane of the tile;
- squareness: checked by verifying that the sides of the tile are perpendicular to each other.

- 2) measures on flatness:
 - central bending (distance from the center of the tile from floor identified by 3 of 4 corners);
 - edge curvature (distance from the center of the edge from the floor where they lie 3 of 4 corners).

ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ – UNI EN ISO 10545-3 / ГОСТ 27180-2019 П. 6 /
ASSORBIMENTO D’ACQUA – UNI EN ISO 10545-3 / GOST 27180-2019 P. 6 /
WATER ABSORPTION – UNI EN ISO 10545-3 / GOST 27180-2019 P. 6 /

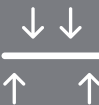


RU / Для каких продуктов: всех
Водопоглощение – это показатель количества влаги, которую впитывает керамический продукт. Он имеет очень большое значение для определения характеристик и механических качеств продукта. Керамический гранит принадлежит к группе Bla, для которой показатель водопоглощения: $E_b < 0,5\%$

IT / Per quali prodotti: tutti
L’assorbimento è l’attitudine che ha il prodotto ceramico a lasciarsi penetrare dall’acqua. Tale fenomeno sia di grande importanza per la determinazione delle caratteristiche e qualità meccaniche del prodotto. Il grès porcellanato appartiene al gruppo Bla che identifica un valore di assorbimento d’acqua: $E_b < 0,5\%$

EN / For products: all products
Absorption is the ceramic product capacity for water penetration. Obviously, this is greatly important for the determination of the product mechanical features.
Porcelain stoneware belongs to Bla group that identifies a water absorption value: $E_b < 0.5\%$

ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ НА ИЗГИБ – UNI EN ISO 10545-4 / ГОСТ 27180-2019 П. 7 /
RESISTENZA ALLA FLESSIONE – UNI EN ISO 10545-4 / GOST 27180-2019 P. 7 /
BENDING RESISTANCE – UNI EN ISO 10545-4 / GOST 27180-2019 P. 7 /



RU / Для каких продуктов: всех
Предел прочности на изгиб – это предельное значение нагрузки на три точки поверхности плитки, при которой плитка не ломается. Значение измеряется в Н/мм2.
Керамический гранит относится к группе Bla, в которой минимальное значение прочности на изгиб: $R_b > 35 \text{ N/mm}^2$ $S > 1300 \text{ N}$

IT / Per quali prodotti: tutti
La resistenza alla flessione è un valore limite di carico applicato su tre punti che la piastrella può sopportare senza arrivare a frattura. Il valore viene espresso in N/mm2.
Il grès porcellanato appartiene al gruppo Bla che identifica un valore minimo di resistenza alla flessione: $R_b > 35 \text{ N/mm}^2$ $S > 1300 \text{ N}$

EN / For products: all products
Bending resistance is the maximum load applied at three points that the tile can bear without breaking. The level is expressed in N/mm2.
Porcelain stoneware belongs to Bla group that identifies a bending resistance value: $R_b > 35 \text{ N/mm}^2$ $S > 1300 \text{ N}$

УСТОЙЧИВОСТЬ К ГЛУБОКОМУ ИСТИРАНИЮ – UNI EN ISO 10545-6 / ГОСТ 27180-2019 П. 8 /
RESISTENZA ALL’ABRASIONE PROFONDA – UNI EN ISO 10545-6 / GOST 27180-2019 P. 8 /
DEEP ABRASION RESISTANCE – UNI EN ISO 10545-6 / GOST 27180-2019 P. 8 /



RU / Для каких продуктов:
Гомогенный керамический гранит и керамогранит, окрашенный в массе, обозначение UGL
Тест проводится на неглазурованных поверхностях (UGL) с целью определения количества материала, который удаляется в результате воздействия абразивного диска (150 оборотов). Керамический продукт тем прочнее, чем меньше масса материала, удаленного воздействием диска.

IT / Per quali prodotti:
Gres porcellanato colorato in massa e tutta massa denominato UGL
Il test viene effettuato su superfici non smaltate (UGL) al fine determinare il quantitativo di materiale che viene rimosso a seguito dell’azione di un disco abrasivo (150 giri). Il prodotto ceramico risulta essere tanto più resistente quanto minore è l’entità del materiale asportato dal disco.

EN / For products:
Full-body and full-body coloured porcelain stoneware classified UGL
This test is done on unglazed surfaces (UGL) and aims to determine the quantity of material removed by the action of an abrasive disc (150 revs). The less material removed by the disc implies a stronger ceramic product.

Классификация по EN 14411 (ISO 13006), приложение G, группа Bla - UGL и ГОСТ 13996-2019 Таблица 13 и 24 /
Classificazione secondo EN 14411 (ISO 13006) annesso G Gruppo Bla - UGL e GOST 13996-2019 Tabella 13 e 24 /
Classification in accordance with EN 14411 (ISO 13006) annex G standards Bla - UGL and GOST 13996-2019 Table 13 and 24 /

	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / CARATTERISTICA TECNICA / TECHNICAL FEATURE /	NORMA / NORMA / NORM / EN / ISO	NORMA / NORMA / NORM / ГОСТ	ТРЕБОВАНИЯ / REQUISITI / REQUIREMENTS / EN / ISO	ТРЕБОВАНИЯ / REQUISITI / REQUIREMENTS / ГОСТ
	Размерные характеристики / Caratteristiche dimensionali / Dimensional characteristics /	ISO 10545-2	ГОСТ 27180-2019 п. 5	Допустимые отклонения, % / Deviazione standard % / Standard deviation % range /	
	Водопоглощение* / Assorbimento % d'acqua* / Water absorption* /	ISO 10545-3	ГОСТ 27180-2019 п. 6	Ev ≤ 0,5% индивидуальное max 0,6% / Ev ≤ 0,5% valore singolo max 0,6% / Ev ≤ 0,5% Individual max 0,6% /	
	Разрушающая нагрузка* / Forza di rottura* / Breaking strength* /	ISO 10545-4	ГОСТ 27180-2019 п. 7	S ≥ 700 N (толщина / sp. / thk. < 7,5 мм) S ≥ 1300 N (толщина / sp. / thk. ≥ 7,5 мм)	
	Прочность при изгибе* / Modulo di rottura* / Bending strength* /			R ≥ 35 N/мм2	
	Стойкость к глубокому истиранию* / Resistenza all'abrasione profonda* / Deep scratch resistance* /	ISO 10545-6	ГОСТ 27180-2019 п. 8	≤ 175 мм3	
	Коэффициент линейного термического расширения / Coefficiente di dilatazione termica lineare / Thermal linear expansion coefficient /	ISO 10545-8	/	Декларируемое значение / Valore dichiarato/ Declared value /	/
	Стойкость к перепадам температур / Resistenza agli sbalzi termici / Thermal shock resistance /	ISO 10545-9	ГОСТ 27180-2019 п. 10.1	Тестирование согласно / Test superato conforme a / Pass according to / EN ISO 10545-1	10 циклов / 10 cicli / 10 cycles /
	Расширение под воздействием влаги / Dilatazione all'umidità / Expansion in humidity /	ISO 10545-10	/	Декларируемое значение / Valore dichiarato/ Declared value /	/
	Морозостойкость / Resistenza al gelo / Frost resistance /	ISO 10545-12	ГОСТ 27180-2019 п. 11	Тестирование согласно / Test superato conforme a / Pass according to / EN ISO 10545-1	100 циклов / 100 cicli / 100 cycles /
	Стойкость к воздействию химических веществ** / Resistenza all'attacco chimico** / Resistance to chemical attack** /	ISO 10545-13	ГОСТ 27180-2019 п. 12	Minimum Class B	
	Стойкость к образованию пятен / Resistenza alle macchie / Resistance to stains /	ISO 10545-14	ГОСТ 27180-2019 п. 15	Декларируемый класс / Classe dichiarata / Declared Class /	
	Соппротивление скольжению*** / Resistenza allo scivolamento*** / Slip resistance*** /	DIN EN 16165 Annex B	ГОСТ 27180-2019 п. 14.3	Декларируемое значение / Valore dichiarato / Declared value /	
		DIN EN 16165 Annex A		Декларируемое значение / Valore dichiarato / Declared value /	

* Средние показатели по двум последним годам производства. /
Valori medi riferiti agli ultimi due anni di produzione. /
Average values referred to the last two years production. /

** Для химикатов, используемых в быту и для бассейна. /
Per prodotti chimici di uso domestico e per piscina. /
For domestic chemicals and swimming pool additives. /

*** Показатели тестов, проведенных внешними авторизованными лабораториями, находятся в компании и доступны к ознакомлению. Компания Italon готова протестировать любую партию, которую Вы собираетесь приобрести. /
Valori relativi a test effettuati da laboratori esterni accreditati, disponibili in azienda; Italon si rende disponibile alla verifica dell'eventuale lotto interessato all'acquisto. /
Values of the tests carried out by external certified laboratories are available in the company; Italon makes itself available for any verification of purchased lots. /

MAGMA X2	FOSSIL X2	COSMOS X2	AVANTGARDE X2	NORDICA X2	DISCOVER X2
ГОСТ ⁽¹⁾	ГОСТ ⁽¹⁾	ГОСТ ⁽¹⁾	ГОСТ ⁽¹⁾	ГОСТ ⁽¹⁾	ГОСТ ⁽¹⁾
Соответствует / Conforme / In accordance /	Соответствует / Conforme / In accordance /	Соответствует / Conforme / In accordance /	Соответствует / Conforme / In accordance /	Соответствует / Conforme / In accordance /	Соответствует / Conforme / In accordance /
≤ 0,1%	≤ 0,1%	≤ 0,1%	≤ 0,1%	≤ 0,1%	≤ 0,1%
S > 9000 N	S > 9000 N	S > 9000 N	S > 9000 N	S > 9000 N	S > 9000 N
≥ 40 МПа	≥ 40 МПа	≥ 40 МПа	≥ 40 МПа	≥ 40 МПа	≥ 40 МПа
≤ 165 мм3	≤ 165 мм3	≤ 165 мм3	≤ 165 мм3	≤ 165 мм3	≤ 165 мм3
/	/	/	/	/	/
Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /
/	/	/	/	/	/
Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /
/	/	/	/	/	/
Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /
Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /
Класс 5 / Classe 5/ Class 5 /	Класс 5 / Classe 5/ Class 5 /	Класс 5 / Classe 5/ Class 5 /	Класс 5 / Classe 5/ Class 5 /	Класс 5 / Classe 5/ Class 5 /	Класс 5 / Classe 5/ Class 5 /
R11 (Textured)	R13 (Textured)	R12 (Textured)	R13 (Textured)	R12 (Textured)	R12 (Textured)
A+B+C	A+B+C	A+B+C	A+B+C	A+B+C	A+B+C

⁽¹⁾ Согласно стандартам ГОСТ /
Secondo le norme GOST /
According to GOST standards /

⁽²⁾ Согласно стандартам EN / ISO /
Secondo le norme EN / ISO /
According to EN / ISO standards /

ПРИМ.: Расцветки и эстетические характеристики материалов на иллюстрациях в настоящем каталоге являются ориентировочными. /

NOTA: I colori e le caratteristiche estetiche dei materiali illustrati nel presente catalogo sono da ritenersi puramente indicativi. /

NOTE: Colours and optical features of the materials illustrated in this catalogue are to be regarded as mere indications. /

КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



Классификация по EN 14411 (ISO 13006), приложение G, группа Bla - UGL и ГОСТ 13996-2019 Таблица 13 и 24 /
Classificazione secondo EN 14411 (ISO 13006) annesso G Gruppo Bla - UGL e GOST 13996-2019 Tabella 13 e 24 /
Classification in accordance with EN 14411 (ISO 13006) annex G standards Bla - UGL and GOST 13996-2019 Table 13 and 24 /

	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / CARATTERISTICA TECNICA / TECHNICAL FEATURE /	NORMA / NORMA / NORM / EN / ISO	NORMA / NORMA / NORM / ГОСТ	ТРЕБОВАНИЯ / REQUISITI / REQUIREMENTS / EN / ISO	ТРЕБОВАНИЯ / REQUISITI / REQUIREMENTS / ГОСТ
	Размерные характеристики / Caratteristiche dimensionali / Dimensional characteristics /	ISO 10545-2	ГОСТ 27180-2019 п. 5	Допустимые отклонения, % / Deviazione standard % / Standard deviation % range /	
	Водопоглощение* / Assorbimento % d'acqua* / Water absorption* /	ISO 10545-3	ГОСТ 27180-2019 п. 6	Ev ≤ 0,5% индивидуальное max 0,6% / Ev ≤ 0,5% valore singolo max 0,6% / Ev ≤ 0,5% Individual max 0,6% /	
	Разрушающая нагрузка* / Forza di rottura* / Breaking strength* /	ISO 10545-4	ГОСТ 27180-2019 п. 7	S ≥ 700 N (толщина / sp. / thk. < 7,5 мм) S ≥ 1300 N (толщина / sp. / thk. ≥ 7,5 мм)	
	Прочность при изгибе* / Modulo di rottura* / Bending strength* /			R ≥ 35 N/мм2	
	Стойкость к глубокому истиранию* / Resistenza all'abrasione profonda* / Deep scratch resistance* /	ISO 10545-6	ГОСТ 27180-2019 п. 8	≤ 175 мм3	
	Коэффициент линейного термического расширения / Coefficiente di dilatazione termica lineare / Thermal linear expansion coefficient /	ISO 10545-8	/	Декларируемое значение / Valore dichiarato/ Declared value /	/
	Стойкость к перепадам температур / Resistenza agli sbalzi termici / Thermal shock resistance /	ISO 10545-9	ГОСТ 27180-2019 п. 10.1	Тестирование согласно / Test superato conforme a / Pass according to / EN ISO 10545-1	10 циклов / 10 cicli / 10 cycles /
	Расширение под воздействием влаги / Dilatazione all'umidità / Expansion in humidity /	ISO 10545-10	/	Декларируемое значение / Valore dichiarato/ Declared value /	/
	Морозостойкость / Resistenza al gelo / Frost resistance /	ISO 10545-12	ГОСТ 27180-2019 п. 11	Тестирование согласно / Test superato conforme a / Pass according to / EN ISO 10545-1	100 циклов / 100 cicli / 100 cycles /
	Стойкость к воздействию химических веществ** / Resistenza all'attacco chimico** / Resistance to chemical attack** /	ISO 10545-13	ГОСТ 27180-2019 п. 12	Minimum Class B	
	Стойкость к образованию пятен / Resistenza alle macchie / Resistance to stains /	ISO 10545-14	ГОСТ 27180-2019 п. 15	Декларируемый класс / Classe dichiarata / Declared Class /	
	Соппротивление скольжению*** / Resistenza allo scivolamento*** / Slip resistance*** /	DIN EN 16165 Annex B	ГОСТ 27180-2019 п. 14.3	Декларируемое значение / Valore dichiarato / Declared value /	
		DIN EN 16165 Annex A		Декларируемое значение / Valore dichiarato / Declared value /	

* Средние показатели по двум последним годам производства. /
Valori medi riferiti agli ultimi due anni di produzione. /
Average values referred to the last two years production. /

** Для химикатов, используемых в быту и для бассейна. /
Per prodotti chimici di uso domestico e per piscina. /
For domestic chemicals and swimming pool additives. /

*** Показатели тестов, проведенных внешними авторизованными лабораториями, находятся в компании и доступны к ознакомлению. Компания Italon готова протестировать любую партию, которую Вы собираетесь приобрести. /
Valori relativi a test effettuati da laboratori esterni accreditati, disponibili in azienda; Italon si rende disponibile alla verifica dell'eventuale lotto interessato all'acquisto. /
Values of the tests carried out by external certified laboratories are available in the company; Italon makes itself available for any verification of purchased lots. /

CHARME DELUXE X2	SKYFALL X2	MILLENNIUM X2	ROOM X2	SKYLINE X2	CLIMB X2
EN / ISO ⁽²⁾	EN / ISO ⁽²⁾	EN / ISO ⁽²⁾	EN / ISO ⁽²⁾	EN / ISO ⁽²⁾	EN / ISO ⁽²⁾
Соответствует / Conforme / In accordance /	Соответствует / Conforme / In accordance /	Соответствует / Conforme / In accordance /	Соответствует / Conforme / In accordance /	Соответствует / Conforme / In accordance /	Соответствует / Conforme / In accordance /
≤ 0,1%	≤ 0,1%	≤ 0,1%	≤ 0,1%	≤ 0,1%	≤ 0,1%
S > 9000 N	S > 9000 N	S > 9000 N	S > 9000 N	S > 9000 N	S > 10000 N
≥ 40 МПа	≥ 40 МПа	≥ 40 МПа	≥ 40 МПа	≥ 40 МПа	≥ 50 н/мм2
≤ 165 мм3	≤ 165 мм3	≤ 165 мм3	≤ 165 мм3	≤ 165 мм3	≤ 145 мм3
≤ 7 мк ⁻¹	≤ 7 мк ⁻¹	≤ 7 мк ⁻¹	≤ 7 мк ⁻¹	≤ 7 мк ⁻¹	≤ 7 мк ⁻¹
Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /
≤ 0,1 (мм/м)	≤ 0,1 (мм/м)	≤ 0,1 (мм/м)	≤ 0,1 (мм/м)	≤ 0,1 (мм/м)	≤ 0,1 (мм/м)
Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /
Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /
Класс 5 / Classe 5/ Class 5 /	Класс 5 / Classe 5/ Class 5 /	Класс 5 / Classe 5/ Class 5 /	Класс 5 / Classe 5/ Class 5 /	Класс 5 / Classe 5/ Class 5 /	Класс 5 / Classe 5/ Class 5 /
R12 (Textured)	R11 (Textured)	R12 (Textured)	R11 (Textured)	R11 (Textured)	R11 (Textured)
A+B+C	A+B+C	A+B+C	A+B+C	A+B+C	A+B+C

(1) Согласно стандартам ГОСТ /
Secondo le norme GOST /
According to GOST standards /

(2) Согласно стандартам EN / ISO /
Secondo le norme EN / ISO /
According to EN / ISO standards /

ПРИМ.: Расцветки и эстетические характеристики материалов на иллюстрациях в настоящем каталоге являются ориентировочными. /

NOTA: I colori e le caratteristiche estetiche dei materiali illustrati nel presente catalogo sono da ritenersi puramente indicativi. /

NOTE: Colours and optical features of the materials illustrated in this catalogue are to be regarded as mere indications. /

КЕРАМОГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ /
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA /
FULL BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE /



Классификация по EN 14411 (ISO 13006), приложение G, группа Bla - UGL и ГОСТ 13996-2019 Таблица 13 и 24 /
Classificazione secondo EN 14411 (ISO 13006) annesso G Gruppo Bla - UGL e GOST 13996-2019 Tabella 13 e 24 /
Classification in accordance with EN 14411 (ISO 13006) annex G standards Bla - UGL and GOST 13996-2019 Table 13 and 24 /

	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / CARATTERISTICA TECNICA / TECHNICAL FEATURE /	NORMA / NORMA / NORM / EN / ISO	NORMA / NORMA / NORM / ГОСТ	ТРЕБОВАНИЯ / REQUISITI / REQUIREMENTS / EN / ISO	ТРЕБОВАНИЯ / REQUISITI / REQUIREMENTS / ГОСТ
	Размерные характеристики / Caratteristiche dimensionali / Dimensional characteristics /	ISO 10545-2	ГОСТ 27180-2019 п. 5	Допустимые отклонения, % / Deviazione standard % / Standard deviation % range /	
	Водопоглощение* / Assorbimento % d'acqua* / Water absorption* /	ISO 10545-3	ГОСТ 27180-2019 п. 6	Ev ≤ 0,5% индивидуальное max 0,6% / Ev ≤ 0,5% valore singolo max 0,6% / Ev ≤ 0,5% Individual max 0,6% /	
	Разрушающая нагрузка* / Forza di rottura* / Breaking strength* /	ISO 10545-4	ГОСТ 27180-2019 п. 7	S ≥ 700 N (толщина / sp. / thk. < 7,5 мм) S ≥ 1300 N (толщина / sp. / thk. ≥ 7,5 мм)	
	Прочность при изгибе* / Modulo di rottura* / Bending strength* /			R ≥ 35 N/мм2	
	Стойкость к глубокому истиранию* / Resistenza all'abrasione profonda* / Deep scratch resistance* /	ISO 10545-6	ГОСТ 27180-2019 п. 8	≤ 175 мм3	
	Коэффициент линейного термического расширения / Coefficiente di dilatazione termica lineare / Thermal linear expansion coefficient /	ISO 10545-8	/	Декларируемое значение / Valore dichiarato/ Declared value /	/
	Стойкость к перепадам температур / Resistenza agli sbalzi termici / Thermal shock resistance /	ISO 10545-9	ГОСТ 27180-2019 п. 10.1	Тестирование согласно / Test superato conforme a / Pass according to / EN ISO 10545-1	10 циклов / 10 cicli / 10 cycles /
	Расширение под воздействием влаги / Dilatazione all'umidità / Expansion in humidity /	ISO 10545-10	/	Декларируемое значение / Valore dichiarato/ Declared value /	/
	Морозостойкость / Resistenza al gelo / Frost resistance /	ISO 10545-12	ГОСТ 27180-2019 п. 11	Тестирование согласно / Test superato conforme a / Pass according to / EN ISO 10545-1	100 циклов / 100 cicli / 100 cycles /
	Стойкость к воздействию химических веществ** / Resistenza all'attacco chimico** / Resistance to chemical attack** /	ISO 10545-13	ГОСТ 27180-2019 п. 12	Minimum Class B	
	Стойкость к образованию пятен / Resistenza alle macchie / Resistance to stains /	ISO 10545-14	ГОСТ 27180-2019 п. 15	Декларируемый класс / Classe dichiarata / Declared Class /	
	Соппротивление скольжению*** / Resistenza allo scivolamento*** / Slip resistance*** /	DIN EN 16165 Annex B	ГОСТ 27180-2019 п. 14.3	Декларируемое значение / Valore dichiarato / Declared value /	
		DIN EN 16165 Annex A		Декларируемое значение / Valore dichiarato / Declared value /	

* Средние показатели по двум последним годам производства. /
Valori medi riferiti agli ultimi due anni di produzione. /
Average values referred to the last two years production. /

** Для химикатов, используемых в быту и для бассейна. /
Per prodotti chimici di uso domestico e per piscina. /
For domestic chemicals and swimming pool additives. /

*** Показатели тестов, проведенных внешними авторизованными лабораториями, находятся в компании и доступны к ознакомлению. Компания Italon готова протестировать любую партию, которую Вы собираетесь приобрести. /
Valori relativi a test effettuati da laboratori esterni accreditati, disponibili in azienda; Italon si rende disponibile alla verifica dell'eventuale lotto interessato all'acquisto. /
Values of the tests carried out by external certified laboratories are available in the company; Italon makes itself available for any verification of purchased lots. /

MATERIA X2	CONTEMPORA X2	NATURAL LIFE WOOD X2	MAGNETIQUE X2	DISTRICT X2
EN / ISO ⁽²⁾	EN / ISO ⁽²⁾	EN / ISO ⁽²⁾	EN / ISO ⁽²⁾	EN / ISO ⁽²⁾
Соответствует / Conforme / In accordance /	Соответствует / Conforme / In accordance /	Соответствует / Conforme / In accordance /	Соответствует / Conforme / In accordance /	Соответствует / Conforme / In accordance /
≤ 0,1%	≤ 0,1%	≤ 0,1%	≤ 0,1%	≤ 0,1%
S > 10000 N	S > 10000 N	S > 10000 N	S > 10000 N	S > 10000 N
≥ 50 N/мм2	≥ 50 N/мм2	≥ 50 N/мм2	≥ 50 N/мм2	≥ 50 N/мм2
≤ 145 мм3	≤ 145 мм3	≤ 145 мм3	≤ 145 мм3	≤ 145 мм3
≤ 7 мк ⁻¹	≤ 7 мк ⁻¹	≤ 7 мк ⁻¹	≤ 7 мк ⁻¹	≤ 7 мк ⁻¹
Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /
≤ 0,1 (мм/м)	≤ 0,1 (мм/м)	≤ 0,1 (мм/м)	≤ 0,1 (мм/м)	≤ 0,1 (мм/м)
Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /
Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /	Стойкий / Resistente / Resistant /
Класс 5 / Classe 5/ Class 5 /	Класс 5 / Classe 5/ Class 5 /	Класс 5 / Classe 5/ Class 5 /	Класс 5 / Classe 5/ Class 5 /	Класс 5 / Classe 5/ Class 5 /
R11 (Textured)	R12 (Textured)	R11 (Textured)	R11 (Textured)	R11 (Textured)
A+B+C	A+B+C	A+B+C	A+B+C	A+B+C

(1) Согласно стандартам ГОСТ /
Secondo le norme GOST /
According to GOST standards /

(2) Согласно стандартам EN / ISO /
Secondo le norme EN / ISO /
According to EN / ISO standards /

ПРИМ.: Расцветки и эстетические характеристики материалов на иллюстрациях в настоящем каталоге являются ориентировочными. /

NOTA: I colori e le caratteristiche estetiche dei materiali illustrati nel presente catalogo sono da ritenersi puramente indicativi. /

NOTE: Colours and optical features of the materials illustrated in this catalogue are to be regarded as mere indications. /

