

OUTDOOR SPACES

ZEUS
CERAMICA
MAESTRI ITALIANI

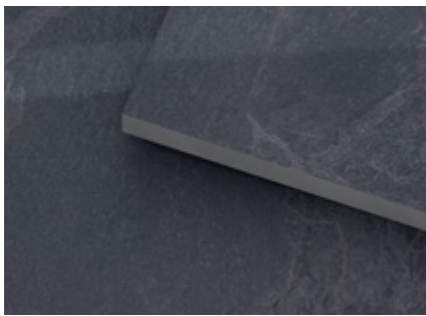


20 mm

PORCELAIN
STONEWARE

3MICT CONTENT

STONE



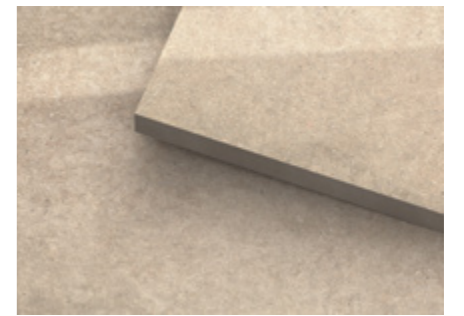
CALCARE _____ 6

ROCKSTONE _____ 10

SLATE _____ 14

CONCRETE

CONCRETE _____ 20



WOOD

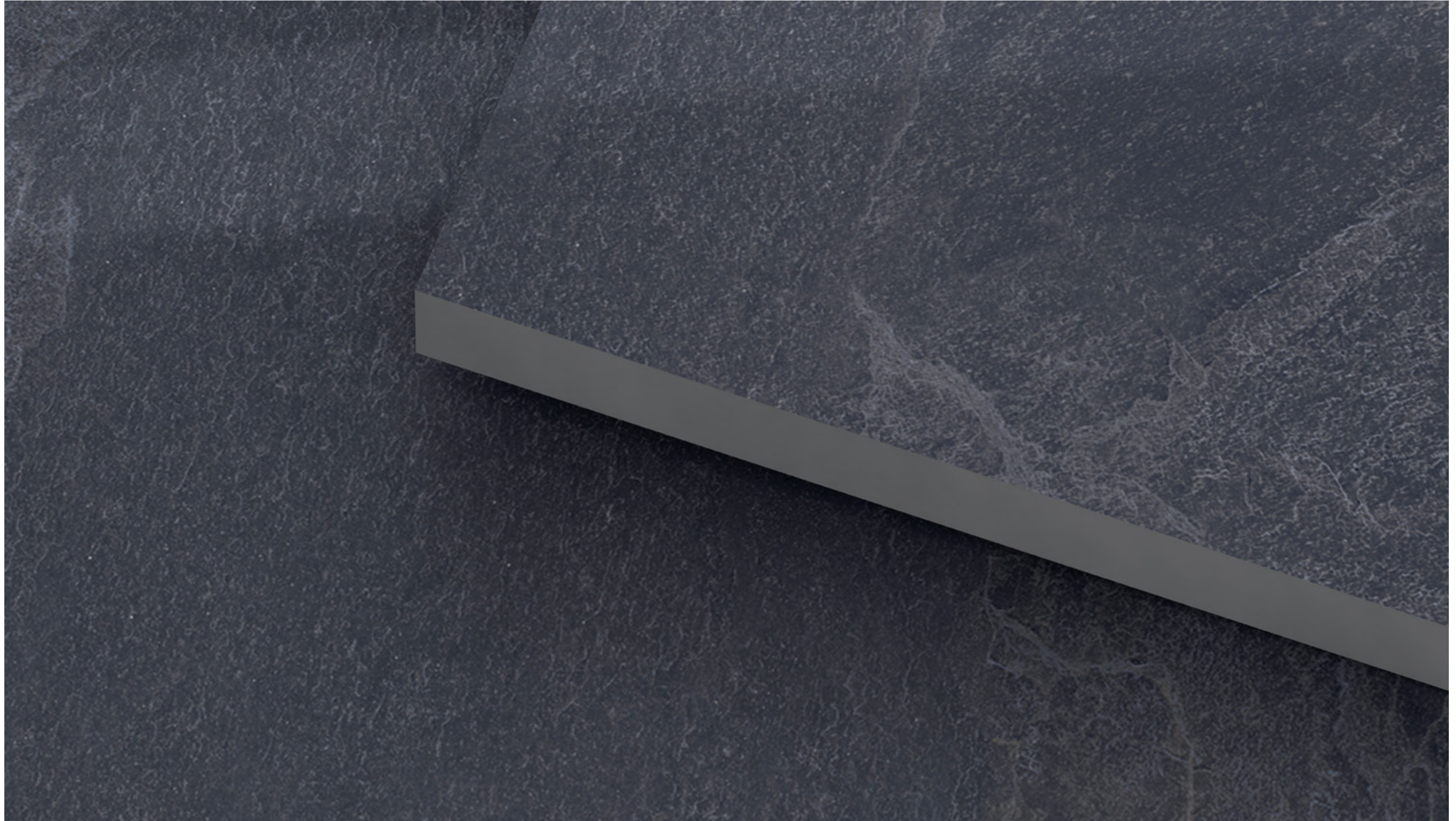
LEGNO _____ 22



STONE

CALCARE
ROCKSTONE
SLATE

20 mm



CALCARE COLLECTION

45x90€



X94CL0R

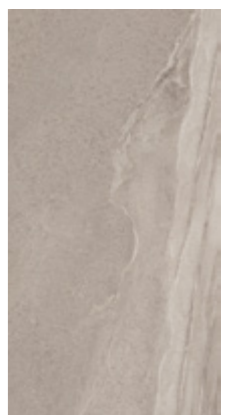
WHITE
X94CL0R



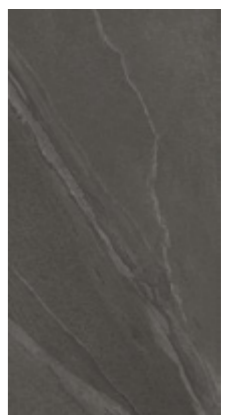
BEIGE
X94CL3R



GREY
X94CL8R

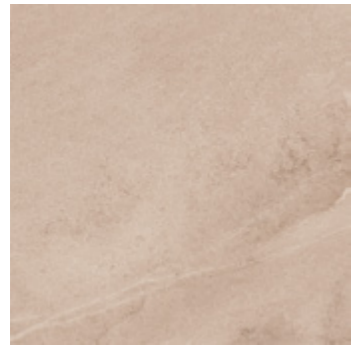


BLACK
X94CL9R

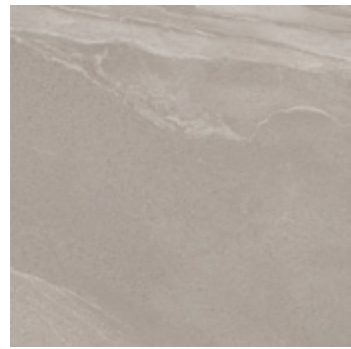




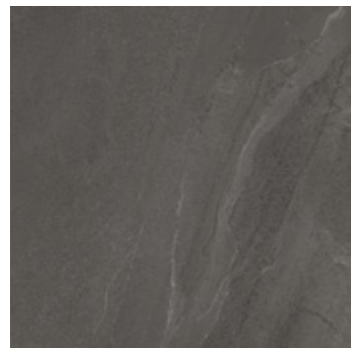
WHITE
X60CL0R



BEIGE
X60CL3R



GREY
X60CL8R



BLACK
X60CL9R



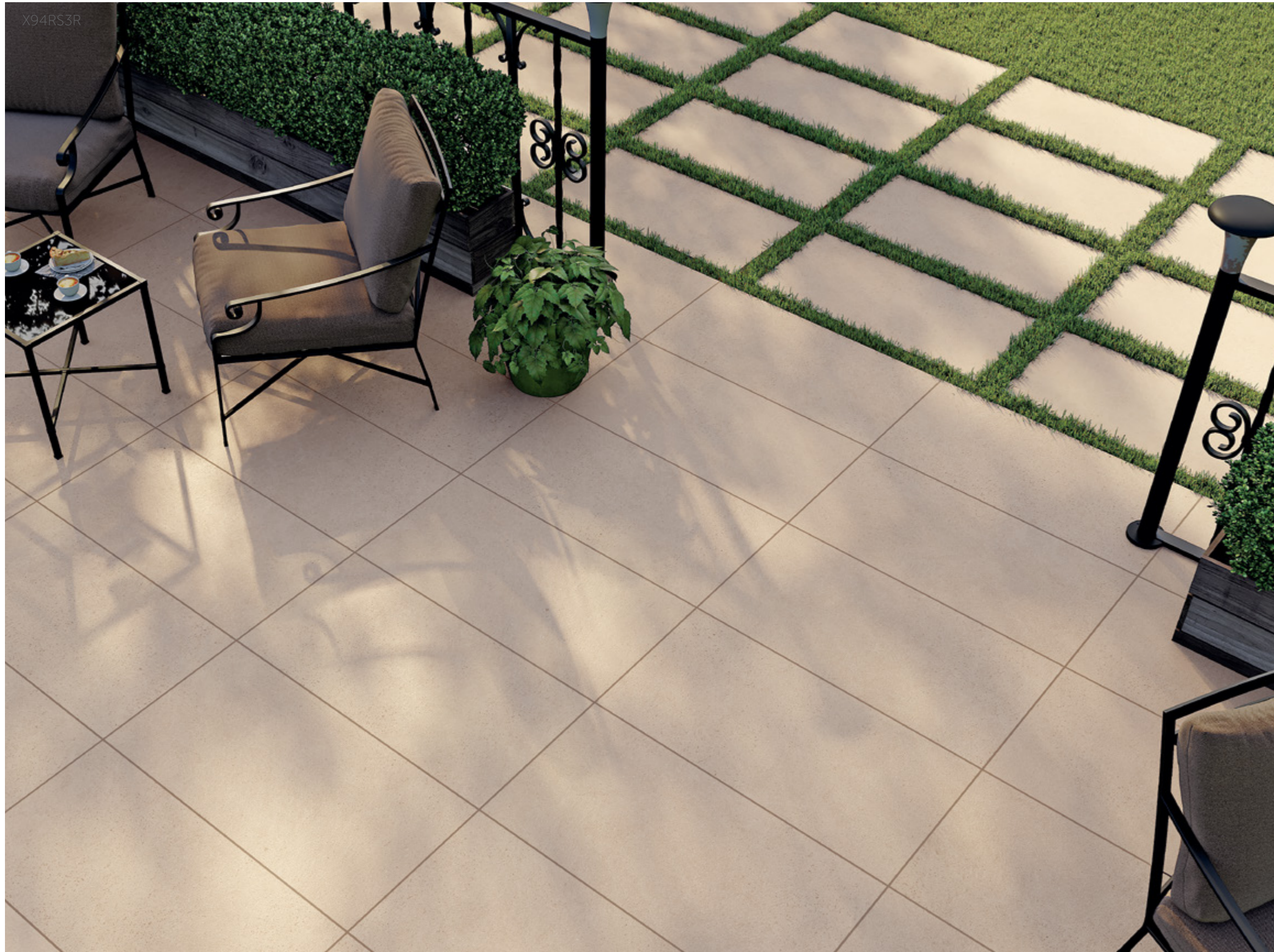
X60CL3R

60x60₅

CALCARE
COLLECTION

ROCKSTONE COLLECTION

45x90€



BEIGE
X94RS3R



GREY
X94RS8R



DARK GREY
X94RS88R



BLACK
X94RS9R

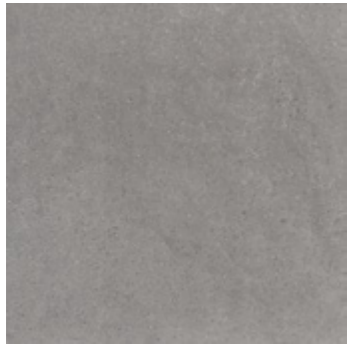




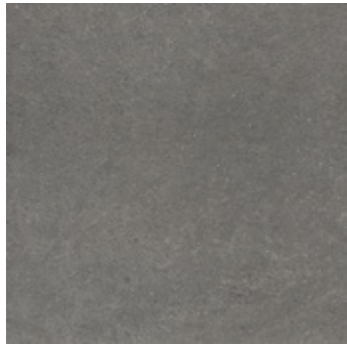
BEIGE
X60RS3R



GREY
X60RS8R



DARK GREY
X60RS88R



BLACK
X60RS9R



60x60₅

ROCKSTONE COLLECTION

SLATE COLLECTION

45x90€

X94ST3R



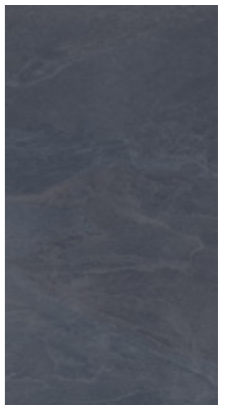
BEIGE
X94ST3R



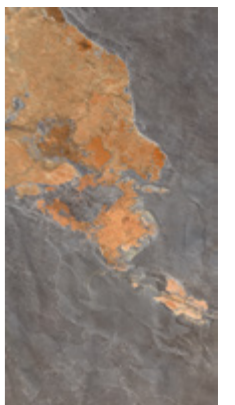
GREY
X94ST8R



BLACK
X94ST9R

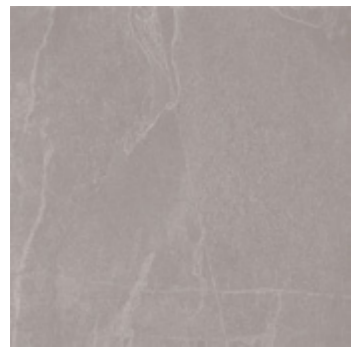


MULTICOLOR
X94ST2R

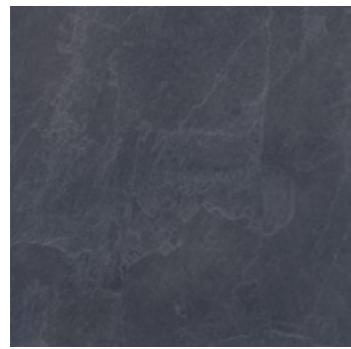




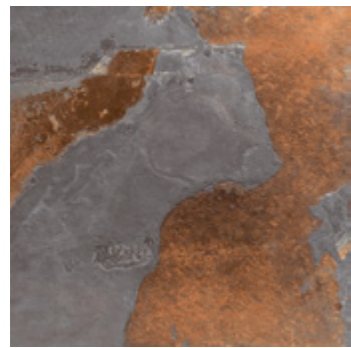
BEIGE
X60ST3R



GREY
X60ST8R



BLACK
X60ST9R



MULTICOLOR
X60ST2R



X60ST8R

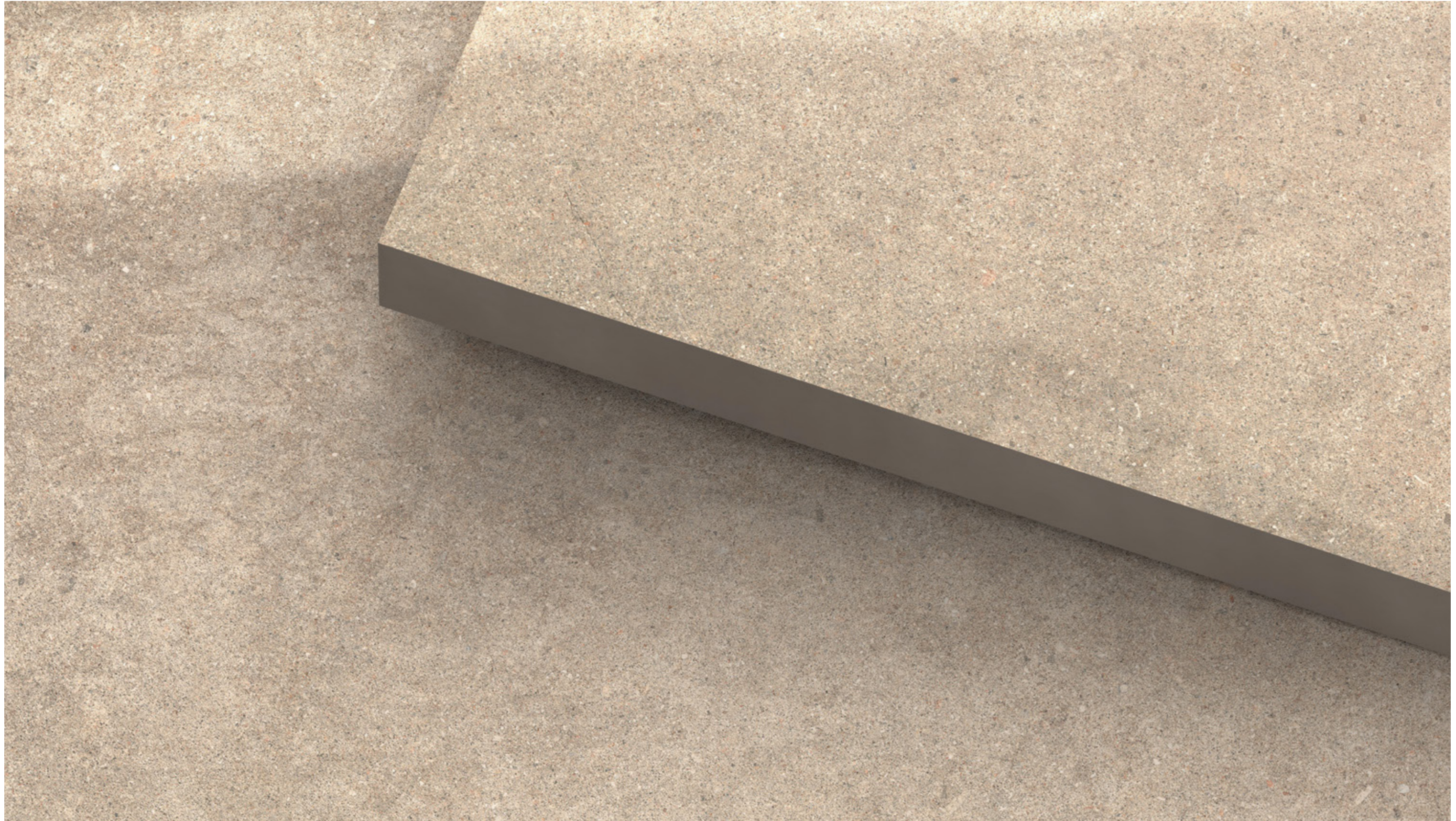
60x60€

SLATE COLLECTION

CONCRETE

CONCRETE

20 mm





BIANCO
X60CR1R



SABBIA
X60CR3R



GRIGIO
X60CR8R



NERO
X60CR9R



60x60₅

CONCRETE
COLLECTION

WOOD

LEGNO

20 mm



LEGNO COLLECTION

45x90€



X94LV8R

BEIGE
X94LV3R



BROWN
X94LV6R

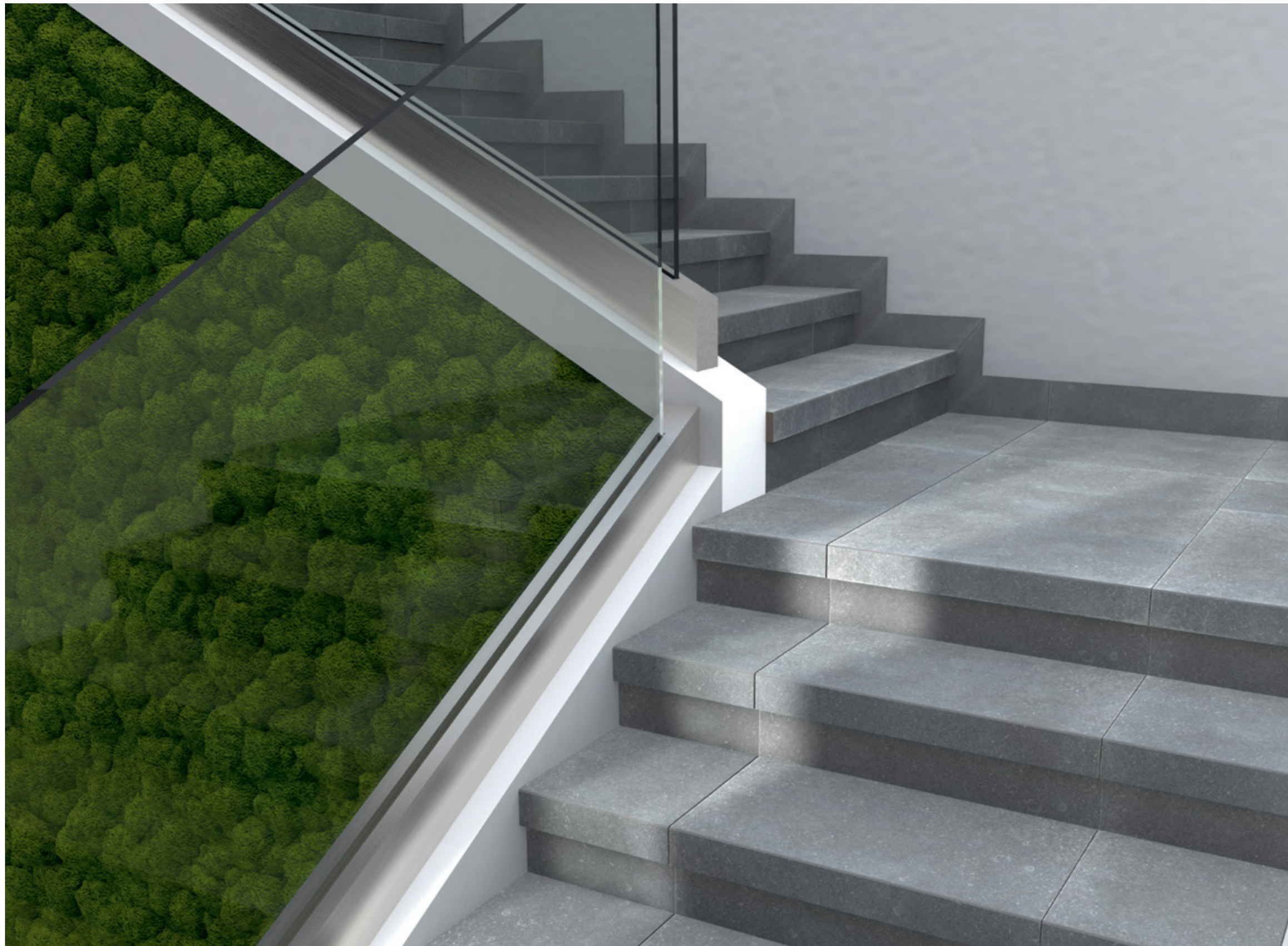


GREY
X94LV8R



20MM COLLECTIONS

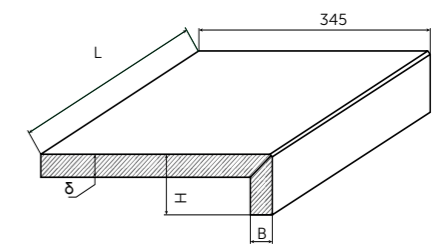
STEPS



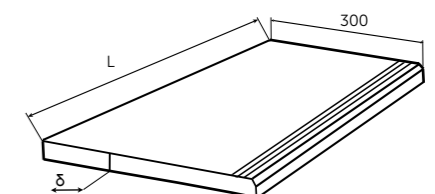
Із колекцій керамограніту ZEUS CERAMICA 20 MM можливе виробництво сходинок у стандартних конфігураціях.

Steps in all standard configurations are possible to be produced from ZEUS CERAMICA 20 MM gres.

Стандартні конфігурації сходинок
Standard steps configuration



L	600	900
H	50	50
B	20	20
δ	20	20



L	600	900
δ	20	20

* розмір технологічний, мм

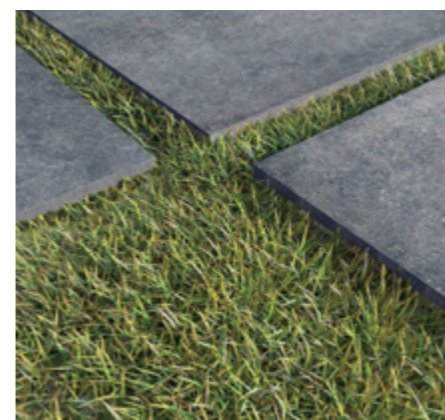
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ TECHNICAL CHARACTERISTICS

Назва показника Item name	Назва НД According to	Вимоги НД Requirements	Фактичні показники Actual
Водопоглинання Moisture absorption	ДСТУ Б В.2.7-282:2011 (EN 14411:2006, NEQ)	$E_b \leq 0,5\%$	$E_b \leq 0,05\%$
Границя міцності при згині Flexural strength		$R \geq 35 \text{ N/mm}^2$	$R \geq 50 \text{ N/mm}^2$
Руйнівне навантаження Breaking load		$\geq 1300 \text{ N}$	$\geq 12000 \text{ N}$
Зносостійкість Abrasion resistance P.E.I.		0 - 5	0 - 5
Морозостійкість Frost resistance		Не менше 100 циклів Not less than 100 cycle	Відповідає Meet the requirements
Стойкість до утворення плям Stain resistance	ДСТУ Б В.2.7-282:2011 (EN 14411:2006, NEQ)	Мін. клас 3 Min class3	5
Хімічна стійкість Chemical resistance		Мін. GB,UB Mini GB,UB	Мін. GA,UA Mini GA,UA
До побутових хімікатів і солей для басейну Resistance to household chemicals and pool salts			
До кислот і лугів низької та високої концентрації Resistance to acids and spirits		Клас вказує виробник Defined by producer	ULA, UHA
Протидія ковзанню Slip resistance	DIN 51130	R 11	

УПАКОВКА ТА ВАГА PACKAGING AND WEIGHT

mm	Товщина Thickness	кв.м. у пачці m ² in box	шт. у пачці pcs in box	Net Kg.	Gross Kg.	кв.м на палеті m ² on pallet	пачок на палеті box on pallet	Net Kg	Gross Kg.
600 x 600	20	0,72	2	33,4	33,6	23,04	32	1068,8	1091,82
900 x 450	20	0,81	2	37,6	38	21,87	27	1015,2	1049,12

НА ТРАВУ
GRASS FIXING



НА ПІСОК
SAND FIXING



НА ГРАВІЙ
GRAVEL FIXING



УКЛАДАННЯ НА СУХУ ПОВЕРХНЮ

Збільшена товщина плиток та істотна вага дозволяють монтувати їх без сполучних матеріалів, розміщуючи плитку безпосередньо на траву, пісок і гравій.

DRY FIXING

Its increased thickness and weight make the material suitable for laying outdoors without the use of bonding materials. It can simply be laid directly and remain secure without moving on grass, gravel or sand beds.



ТРАДИЦІЙНЕ УКЛАДАННЯ

Ідеально підходить для зовнішніх територій як приватних, так і громадських.

TRADITIONAL INSTALLATION

Ideal for outdoor areas, both private and public.

ДЛЯ ФАЛЬШПІДЛОГИ

Висока міцність матеріалу, робить його ідеальним для фальшпідлоги, полегшуючи дренаж у разі дощу і забезпечуючи доступ до інженерних комунікацій.

HIGH PAVING

Its high breaking strength makes it an ideal material for exterior raised paving, facilitating drainage in case of rain and easing access to utilities.

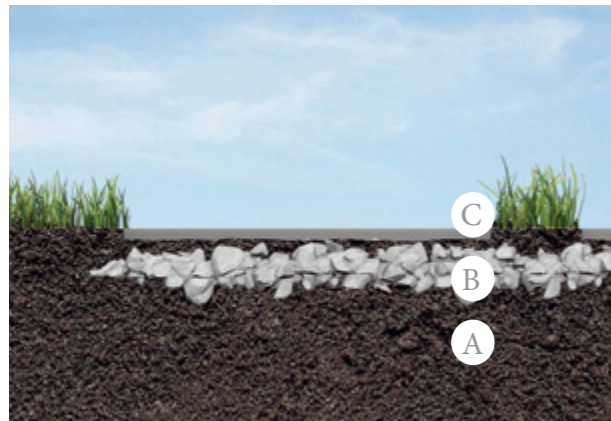
20MM

СПОСОБИ УКЛАДАННЯ КЕРАМОГРАНІТУ

УКЛАДАННЯ НА СУХУ ПОВЕРХНЮ

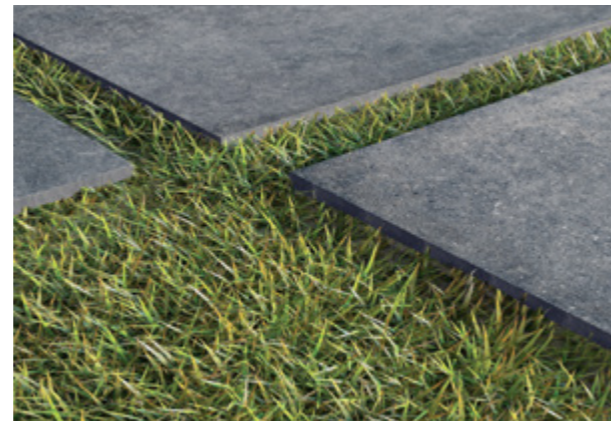
На траву

1. Видалити з поверхні газону дерен шаром 5-6 см, який точно відповідає розмірам плитки.
2. Утрамбувати підґрунтя (А) і насипати несучий шар із гравію фракції 4-8 мм так, щоб при укладанні 20-міліметрової плитки висота стриженої трави була мінімум на 1 см вище поверхні керамограніту (В).
3. Помістити плитку на гравій та утрамбувати в рівень за допомогою гумового молотка (С).
4. Рекомендована товщина швів між плитками, в ролі якої зазвичай виступає газон, від 2 см.



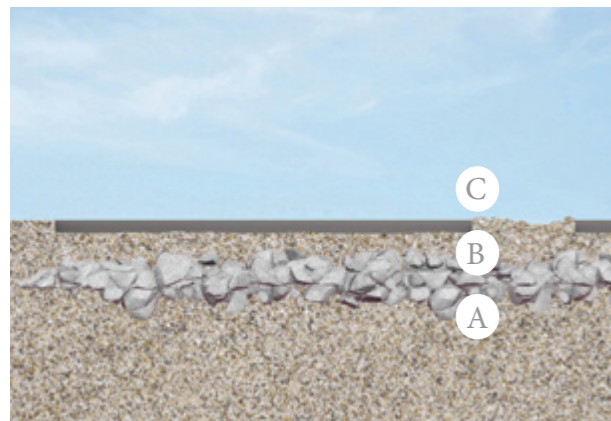
Dry laying on the grass

1. It is important to remove top soil from the surface of the lawn with a layer of 5-6 cm, which exactly corresponds to the tile size.
2. Then, you need to tamp the base (A) and put the supporting layer of the gravel fractions of 4-8 mm (B) so that when installing the 20 mm tile the height of the cut grass will be at least 1 cm above the surface of the gres (C).
3. The recommended thickness of the joints between tiles, where the lawn is usually placed, should be from 2 cm.



На пісок

1. Зняти шар піску товщиною 15 см, утрамбувати, на дно поглиблення покласти гравій фракції 15-35 мм (А). Поверх насипати шар піску (В).
2. Розмістити плитку безпосередньо на пісок (С).
3. Шви залишити товщиною не менше 2 см. Для більш стійкої поверхні шви заповнити піском.



Dry laying on the sand

1. Remove a layer of the sand 15 cm thick, tamp the base, place a layer of gravel of 15-35 mm fractions (A). A layer of sand is put above (B).
2. Accurately put the tile on the sand (C).
3. Leaving the joints at least 2 cm thick. To create more stable surface fill the joints with sand.

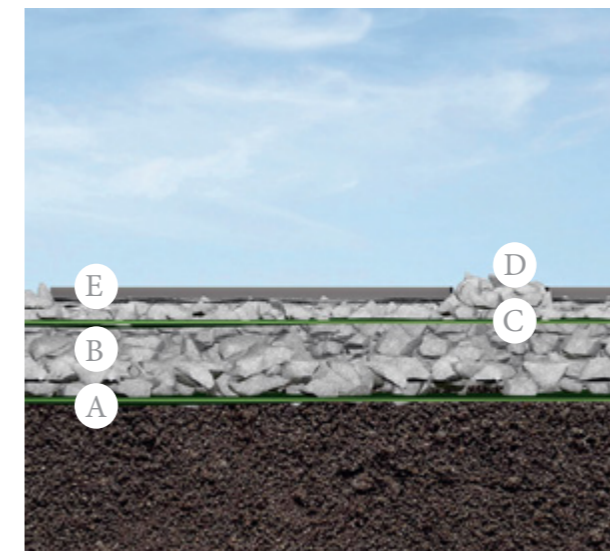


METHODS OF THE THICKENED GRES INSTALLATION

INSTALLATION OF THE THICKENED GRES BY A DRY METHOD

На гравій (ґрунт)

1. Зняти шар ґрунту товщиною 15-20 см і утрамбувати підґрунтя, забезпечивши ухил 2% для відводу води.
2. На дно поглиблення покласти шар ландшафтного геотекстилю (А), поверх якого насипати гравій або щебінь фракції 15-35 мм шаром 8-12 см (В) і утрамбувати.
3. На ще один шар геотекстилю (С) укласти несучий шар з гравію фракції 4-8 мм товщиною 5 см (D), і знов утрамбувати, зберігаючи ухил 2%.
4. На гравій розмістити плити керамограніту (Е), залишаючи шви товщиною від 5 мм.
5. Для кращого зчеплення з несучим шаром плитку простучати гумовим молотком. Шви можна закрити промитим або полімерним піском, який пропускає воду.
6. Шви товщиною 2-3 см і більше можна лишити порожніми.



Dry laying on the gravel (ground)

1. First, remove a layer of the ground 15-20 cm thick and tamp the base, ensuring a 2% slope for water derivation.
2. A layer of landscape geotextile (A) is placed on the bottom of a deepening above which gravel or crushed stone of 15-35 mm fractions is put with a layer of 8-12 cm (B) and then it is tamped.
3. Next, put another layer of geotextile (C) with a supporting layer of 4-8 mm gravel with a thickness of 5 cm (D), and again tamp, maintaining a 2% slope.
4. Place gres tiles (E) on the gravel, while leaving joints with a thickness of 5 mm.
5. For better adhesion to the supporting layer, tap the tile with the help of a rubber hammer. If it is necessary, close the tile joints with washed or polymeric sand, which passes the water.
6. The joints with a thickness of 2-3 cm or more can be left empty.



СПОСОБИ УКЛАДАННЯ КЕРАМОГРАНІТУ

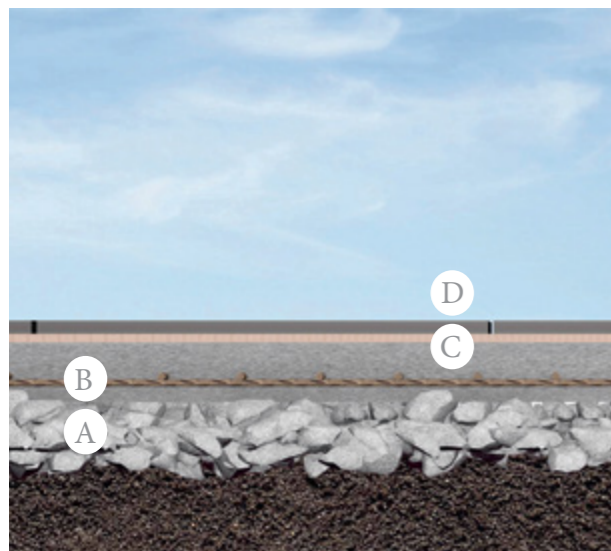
ТРАДИЦІЙНЕ УКЛАДАННЯ НА СТЯЖКУ TRADITIONAL INSTALLATION ON THE BONDED SCREED

На вулиці потовщений керамограніт можна укладати на спеціально підготовлену армовану металевою сіткою стяжку товщиною близько 5 см.

1. Поверх 10-сантиметрової подушки з щебеню або гравію фракції 15-35 мм (А) залити бетоном стяжку з армованою металевою сіткою (В). Товщина і склад шарів основи може змінюватися залежно від передбачуваного навантаження на поверхню.
2. Залишити ухил у 2% для відводу рідини.
3. Нанести клей (С) зубчастим шпателем як на поверхню стяжки, так і керамограніту. Для цього використовують еластичні різновиди клею для зовнішнього застосування під керамограніт (D) на цементній основі.
4. Шви товщиною від 4-5 мм затирають вуличними цементними затирками.
5. Через кожні 10-15 м² у кладці слід залишити розширювальні шви.

Outside, thickened gres tiles can be laid on a specially prepared bonded screed within 5 cm thickness reinforced with a metal mesh.

1. Over a 10-cm layer of crushed stone or gravel fractions of 15-35 mm (A) to put the concrete bonded screed of 10-15 cm thick (B). The thickness and composition of the layers can change depending on the expected load on the surface.
2. A 2% slope is required for water derivation.
3. The installation is carried out according to the standard technology of applying the adhesive mixture (C) with a serrated spatula on the surface both gres and bonded screed. In general, for external gres laying (D) use various types of the elastic adhesive mixtures on a cement basis.
4. The joints of 4-5 mm thick are created with the help of the outdoor cement grouts.
5. Furthermore, it is important to leave the expansion joints in the tile work every 10-15 m².

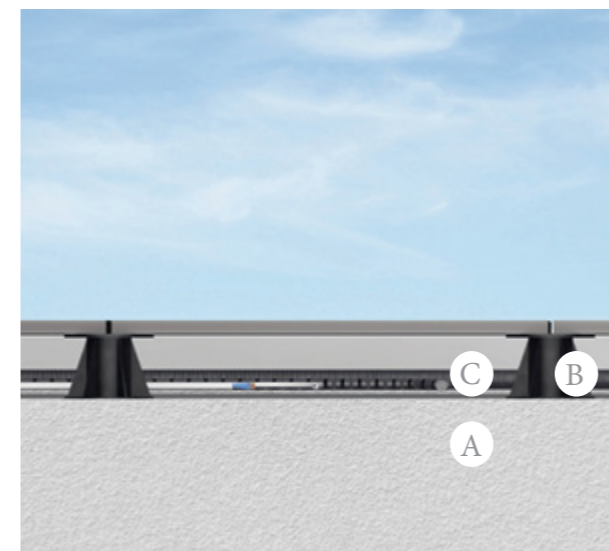


METHODS OF THE THICKENED GRES INSTALLATION

МОНТАЖ НА ФАЛЬШПІДЛОГУ LAYING ON THE PLASTIC SUPPORTS (RAISED FLOOR INSTALLATION)

1. Підготувати поверхню (А). У разі вуличного застосування, поверхня повинна бути покрита гідроізоляційним матеріалом і мати ухил 2% для відводу води.
2. Встановити опори (В). Для монтажу використовують набір фіксованих або регульованих пластикових опор. Їх встановлюють безпосередньо на поверхню підґрунтя і розміщують у місцях, де примикають кути чотирьох сусідніх плиток.
3. Укласти плитку слід з ухилом близько 1,5% для відводу води. Положення та ухил плиток коректують в залежності від виду опор – за допомогою додаткових аксесуарів або за рахунок самих елементів фальшпідлоги. У місцях примикання покриття до стін опори підрізають.
4. Шви між плитками, які визначаються шириною розпірок опор (зазвичай 3-5 мм), залишають порожніми.
5. В просторі між плитками і підґрунтям можна розміщувати інженерні комунікації (С).
6. Рекомендована висота опори для плитки 60x60 см не повинна перевищувати 10 см. У разі використання опор висотою більше 10 см, плитки потрібно посилити, приклеївши на зворотному боці скловолокнисту сітку. Якщо висота опор – від 20 до 30 см, для посилення плит приклеюють оцинкований сталевий лист або використовують п'яту опору по центру.

1. Preparation of the base (A). In the case of outdoor use, the surface must be covered with a waterproofing material and have a 2% slope for water derivation.
2. Installation of the supports (B). To do this, use a set of fixed or adjustable plastic supports. They are installed directly on the base surface and placed where the corners of four nearby tiles' sides adjoined with each other.
3. For moisture and precipitation removing, lay the tiles with about 1,5 % slope. The position and slope of the tiles are adjusted depending on the type of supports with the help of additional accessories or due to the elements of the raised floor itself. In the places where the tile covering is bonded to the walls, the supports are cut off.
4. The joints between the tiles, which are determined by the spreader width of the supports (usually 3-5 mm), are left empty.
5. It is possible to place utilities in the space between the tiles and the surface base (C).
6. Recommended support height for tiles 60 x 60 cm should not be exceeded 10 cm. When you use supports with a height of more than 10 cm, adhere a glass-fiber mesh to the reverse side for the better tiles' reinforcement. Besides, if the height of the supports is from 20 to 30 cm, for strengthening the gres tiles, adhere the galvanized steel sheet or use the fifth support in the center of the tile.



ZEUS
CERAMICA

Комерційний офіс

пр-т. Перемоги, 42
Київ 03057 Україна
тел.: +38 044 537 62 80
факс: +38 044 581 12 92
www.zeusceramica.com

Commercial address

42 Peremogy av.
03057 Kyiv Ukraine
tel.: +38 044 537 62 80
fax.: +38 044 581 12 92
www.zeusceramica.com

Юридична адреса

вул. Гончарна, 7
Слов'янськ 84100 Україна
тел.: +38 050 470 90 20
www.zeusceramica.com

Leagel address

7 Goncharna str.
84100 Sloviansk Ukraine
tel.: +38 050 470 90 20
www.zeusceramica.com