

frammenta

indoor & outdoor



frammenta

Gres porcellanato / Porcelain stoneware
Grès cérame / Feinsteinzeug / Керамогранит



**Saime Ceramiche interpreta
il fascino e l'unicità del
Ceppo di Gré, la pietra
heritage che veste lo spazio
contemporaneo.**

Saime Ceramiche interprets
the charm and uniqueness
of *Ceppo di Gré*, the *heritage*
stone to decorate
contemporary surroundings.

Saime Ceramiche interprète le charme et
l'unicité du *Ceppo di Gré*, la pierre *héritage*
qui habille l'espace contemporain.

Saime Ceramiche interpretiert den
Charme und die Einzigartigkeit des
Heritage-Steins Ceppo di Gré, der den
kontemporären Raum kleidet.

Frammenta è un progetto versatile ed evoluto.

Frammenta is a versatile, highly sophisticated project.

2CM
outdoor

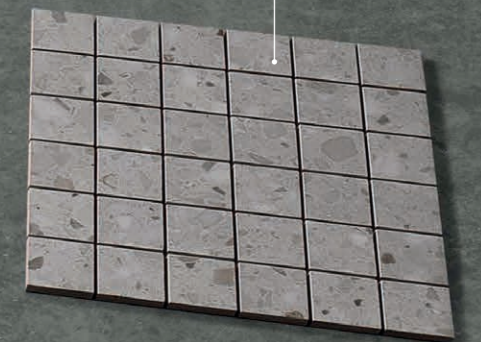
outdoor surfaces
roc
R11 A+B+C



outdoor surfaces
roc R11 A+B+C



mosaico
naturale / lucido



indoor surfaces
naturale



indoor surfaces
lucido



4 colours
3 sizes
3 surfaces

Le 4 varianti cromatiche di Frammenta, le due finiture di superficie da interno e gli articoli progettati per le pavimentazioni esterne, compongono un alfabeto materico in grado di coordinare in&out con stile e alte performance.

The 4 colour variants of Frammenta, the two surface finishes for interior use and the items designed for exterior flooring comprise a complete range of materials that will coordinate indoors and outdoors with style and high performances.

Les 4 variantes chromatiques de Frammenta, les deux finitions de surface d'intérieur et les articles conçus pour les revêtements de sol extérieurs, composent un alphabet de matières capable de coordonner l'intérieur et l'extérieur sous le signe du style et de la haute performance.

Die 4 Farbvarianten von Frammenta, die zwei Indoor-Oberflächenfinishes und die für Outdoor-Böden entwickelten Artikel bilden ein materisches Alphabet, das Innen- und Außenbereiche mit Stil und hohen Leistungen koordiniert.

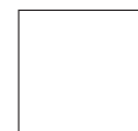
≡ 9 mm

naturale / lucido



60x120 rett.
(24"x47")

59x117,5 rett.
(23"x46")



60x60 rett.
(24"x24")

59x59 rett.
(23"x23")



30x60 rett.
(12"x24")

29,5x59 rett.
(11,5"x23")

≡ 8 mm

roc
R11 A+B+C



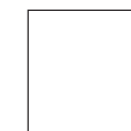
30x60 roc
(12"x24")

29,7x59,5 roc rett.
(12"x24")

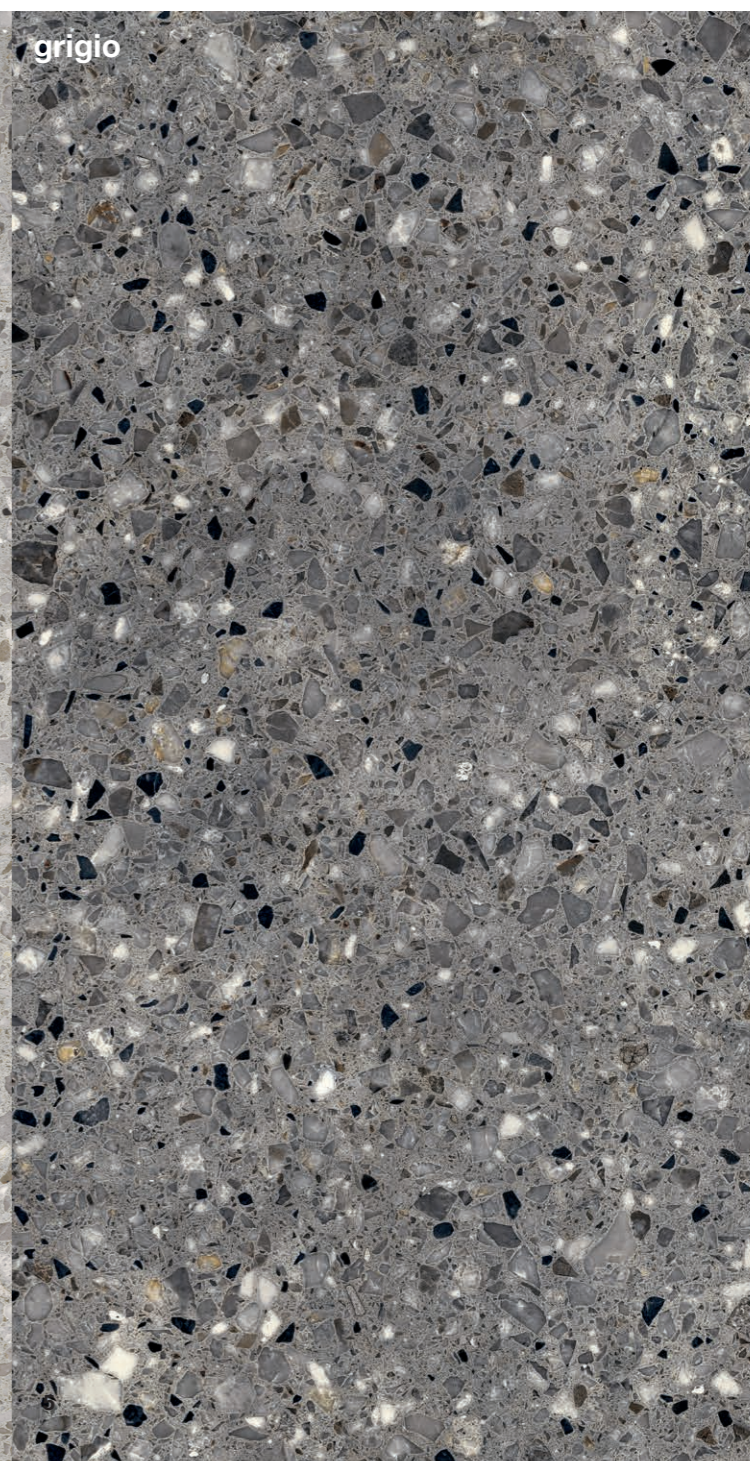
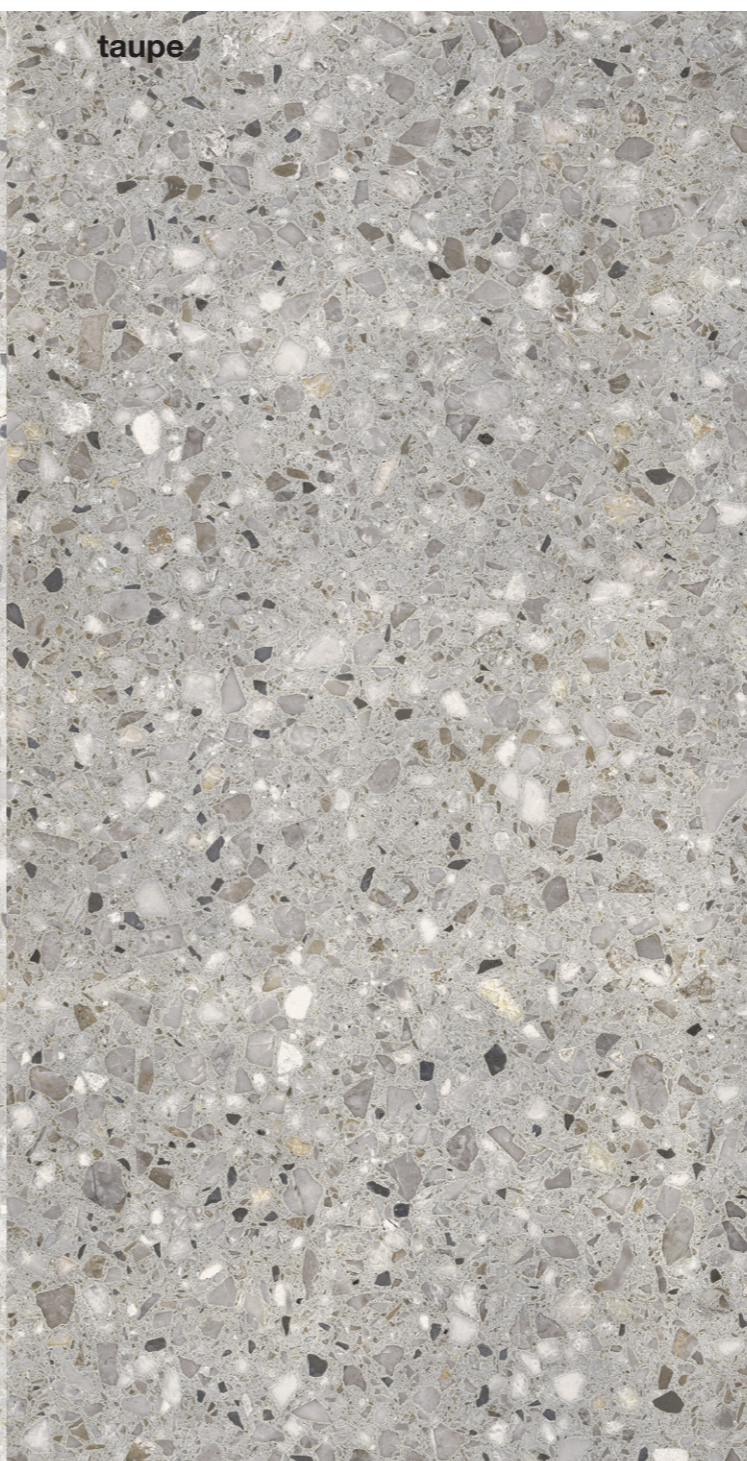
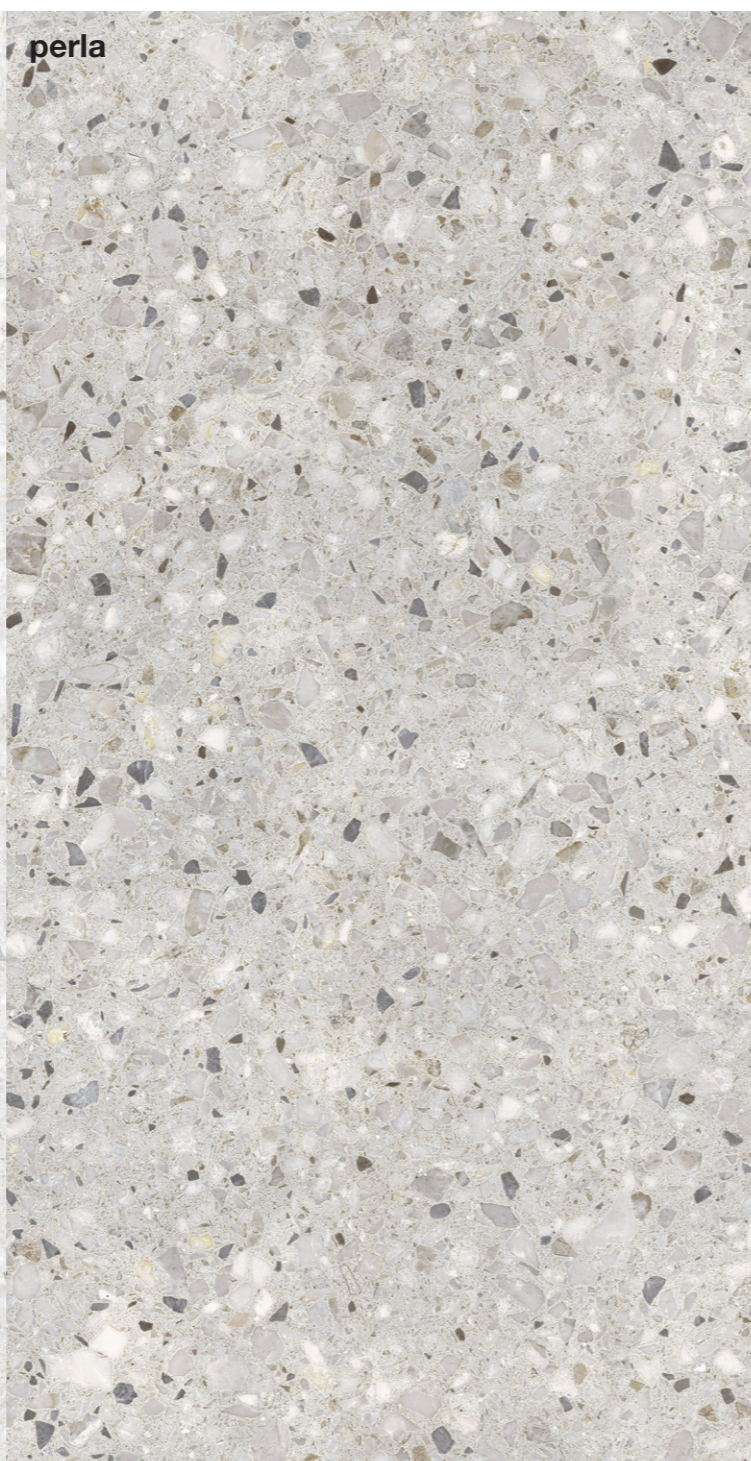
≡ 20 mm

roc
R11 A+B+C

2CM
outdoor



60,5x60,5 roc rett.
(24"x24")



L'elegante brillantezza che mette in risalto la granulometria e le naturali irregolarità cromatiche, fanno parte di un lungo e meticoloso studio della superficie. Frammenta veste soluzioni architettoniche esclusive, assicurando funzionalità ed eleganza.

The lovely surface shine highlighting the grainy quality and the natural variations in colour is the result of a long, meticulous study. Frammenta provides exclusive architectural solutions, ensuring functionality and elegance.

**Le superfici
riflettono
autenticità.**

**Surfaces
that reflect
authenticity.**

L'élégante brillance qui met en évidence la granulométrie et les irrégularités chromatiques naturelles font partie d'une étude prolongée et minutieuse de la surface. Frammenta habille des solutions architecturales exclusives, assurant fonctionnalité et élégance.

Der elegante Glanz, der die Granulometrie in den Vordergrund hebt, und die natürlichen farblichen Unregelmäßigkeiten sind das Ergebnis eines langen und gewissenhaften Oberflächenstudiums. Frammenta kleidet exklusive architektonische Lösungen und sichert Zweckdienlichkeit und Eleganz.



WALL: FRAMMENTA Bianco 60x120 . 24"x47" naturale rett. ± 9 mm
FLOOR: FRAMMENTA Perla 60x120 . 24"x47" naturale rett. ± 9 mm



WALL: FRAMMENTA Perla + Bianco 60x120 . 24"x47" naturale rett. ± 9 mm
FLOOR: FRAMMENTA Perla 60x120 . 24"x47" naturale rett. ± 9 mm
OUTDOOR: FRAMMENTA Bianco 60,5x60,5 . 24"x24" roc rett. ± 20 mm

La fusione tra
sicurezza e bellezza.

Safety combined
with beauty.



2CM
outdoor

Le superfici in spessore 2 cm per esterno sono solide, bellissime e permettono di diversificare i sistemi di posa, da quello tradizionale su massetto a quello in appoggio.

The 2 cm-thick surfaces for outdoor use are tough but beautiful, and allow for various laying systems, from the traditional type on concrete slab to laying on other supports.

Les surfaces de 2 cm d'épaisseur pour l'extérieur sont solides, superbes et permettent de diversifier les systèmes de pose, de celle traditionnelle sur chape à celle en appui.

Die 2 cm dicken Outdoor-Oberflächen sind robust, wunderschön und ermöglichen verschiedene Verlegungssysteme, von der traditionellen Verlegung auf Estrich bis zur Trockenverlegung.

roc
R11 A+B+C
superficie antiscivolo
strutturata
textured anti-slip
surface

FLOOR OUTDOOR:
FRAMMENTA
Bianco 60,5x60,5 . 24"x24" roc rett. ± 20 mm



WALL: CAVE+ Baltic Grey 117,5x258,5 . 46"x102" lucido rett. ± 6,5 mm
BENCH/TABLE: TIMBER+ 160x320 . 63"x126" naturale rett. ± 12 mm
FLOOR: FRAMMENTA Grigio 60x120 . 24"x47" lucido rett. ± 9 mm
OUTDOOR: FRAMMENTA Perla 30x60 . 12"x24" roc rett. ± 8 mm



outdoor surfaces

≡ 8 mm

**30x60 roc (12"x24")
R11 A+B+C**

La struttura roc e la sua caratteristica antiscivolo R11 A+B+C, rendono le superfici per esterno sicure e autentiche come la roccia.

The "Roc" texture and its R11 A+B+C anti-slip feature make outdoor surfaces safe and authentic like rock itself.

La structure « roc » et celle caractéristique antidérapante R11 A+B+C rendent les surfaces extérieures aussi sûres et authentiques que la roche.

Durch das strukturierte „Roc“-Finish und seine Rutschfestigkeit R11 A+B+C sind die Outdoor-Oberflächen sicher und authentisch wie Felsen.



FRAMMENTA Perla 30x60 . 12"x24" roc rett. ≡ 8 mm



WALL: CAVE+ Silk 117,5x258,5 . 46"x102" lucido rett. ± 6,5 mm
FLOOR: FRAMMENTA Taupe 59x59 . 24"x24" lucido rett. ± 9 mm



Frammenta è il grès porcellanato elegante e moderno che non pone limiti alla destinazione d'uso. Dall'interno all'esterno, dallo spazio living al bagno, arreda pareti e pavimenti con armonia e funzionalità.

Frammenta is the elegant, modern porcelain stoneware that has no limits to its designated uses. From indoors to outdoors, from living space to bathroom, it decorates walls and floors with harmony and functionality.

Moltiplicare le opportunità di utilizzo.

Multiplying
the opportunities
for use.

Frammenta est le grès cérame élégant et moderne aux possibilités d'utilisation illimitées. De l'intérieur à l'extérieur, du salon à la salle de bains, il habille les murs et les sols avec harmonie et fonctionnalité.

Frammenta ist das elegante und moderne Feinsteinzeug, das dem Verwendungszweck keine Grenzen setzt. Vom Innenbereich bis zum Außenbereich, vom Wohnraum bis zum Badezimmer kleidet das Produkt Wände und Böden mit Harmonie und Zweckdienlichkeit.

WALL: FRAMMENTA Perla 30x60 . 12"x24" naturale rett. ± 9 mm
SHOWER: FRAMMENTA Mosaic Perla + Grigio 30x30 . 12"x12" naturale rett. ± 9 mm
FLOOR: FRAMMENTA Grigio 30x60 . 12"x24" naturale rett. ± 9 mm

frammenta ∇ 9 mm

indoor surfaces
naturale / lucido

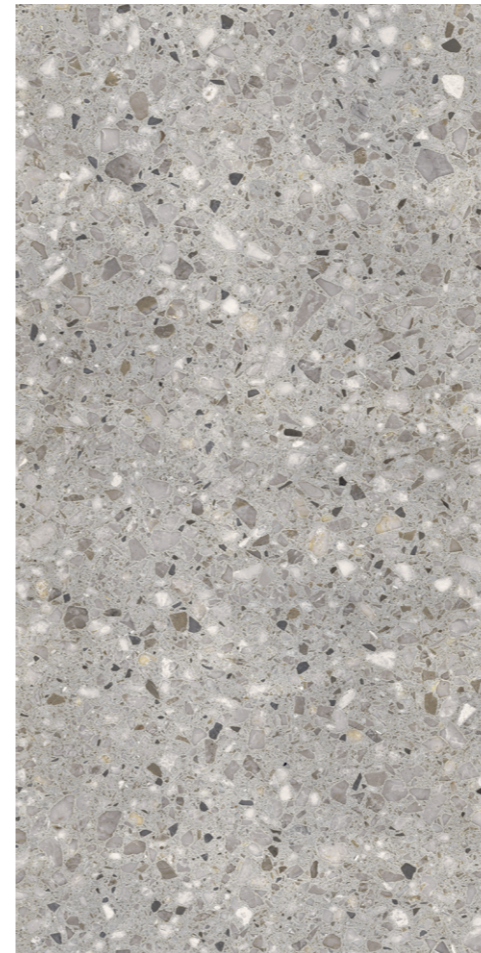
bianco



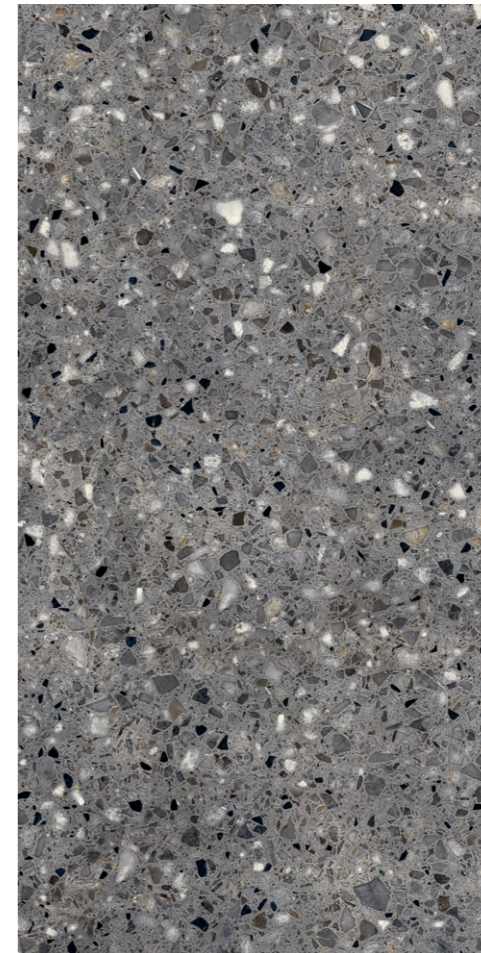
perla



taupe



grigio



Gres porcellanato / Porcelain stoneware
Grès cérame / Feinsteinzeug / Керамогранит



60x120 (24"x47")
7654605 nat. rett.



60x60 (24"x24")
7658155 nat. rett.



30x60 (12"x24")
7658195 nat. rett.

59x117,5 (23"x46")
7659075 lucido rett.

59x59 (23"x23")
7654875 lucido rett.

29,5x59 (11,5"x23")
7659115 lucido rett.

mosaico 5x5



30x30 (12"x12")
7658196 nat. rett.

30x30 (12"x12")
7659116 lucido rett.



60x120 (24"x47")
7654625 nat. rett.



60x60 (24"x24")
7658175 nat. rett.



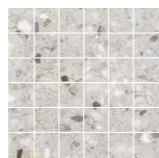
30x60 (12"x24")
7658215 nat. rett.

59x117,5 (23"x46")
7659095 lucido rett.

59x59 (23"x23")
7654895 lucido rett.

29,5x59 (11,5"x23")
7659135 lucido rett.

mosaico 5x5



30x30 (12"x12")
7658216 nat. rett.

30x30 (12"x12")
7659136 lucido rett.



60x120 (24"x47")
7654635 nat. rett.



60x60 (24"x24")
7658165 nat. rett.



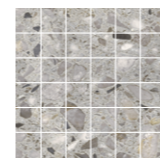
30x60 (12"x24")
7658205 nat. rett.

59x117,5 (23"x46")
7659085 lucido rett.

59x59 (23"x23")
7654885 lucido rett.

29,5x59 (11,5"x23")
7659125 lucido rett.

mosaico 5x5



30x30 (12"x12")
7658206 nat. rett.

30x30 (12"x12")
7659126 lucido rett.



60x120 (24"x47")
7658445 nat. rett.



60x60 (24"x24")
7658465 nat. rett.



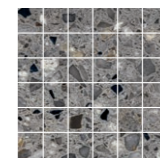
30x60 (12"x24")
7658475 nat. rett.

59x117,5 (23"x46")
7658495 lucido rett.

59x59 (23"x23")
7658505 lucido rett.

29,5x59 (11,5"x23")
7658515 lucido rett.

mosaico 5x5



30x30 (12"x12")
7658477 nat. rett.

30x30 (12"x12")
7658516 lucido rett.

frammenta $\frac{\Delta}{\Delta}$ 8 mm $\frac{\Delta}{\Delta}$ 20 mm

outdoor surfaces
roc

bianco



$\frac{\Delta}{\Delta}$ 8 mm

roc R11 A+B+C



30x60 (12"x24")
7694705 roc

29,7x59,5 (11,5"x24")
7694715 roc rett.

$\frac{\Delta}{\Delta}$ 20 mm

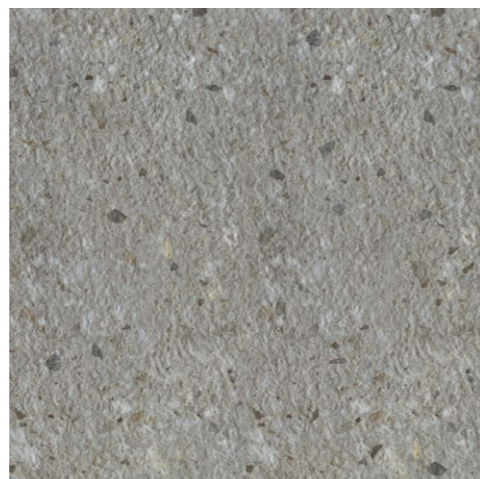
roc R11 A+B+C



60,5x60,5 (24"x24")
7694665 roc rett.



perla



$\frac{\Delta}{\Delta}$ 8 mm

roc R11 A+B+C



30x60 (12"x24")
7694725 roc

29,7x59,5 (11,5"x24")
7694735 roc rett.

$\frac{\Delta}{\Delta}$ 20 mm

roc R11 A+B+C



60,5x60,5 (24"x24")
7694685 roc rett.



taupe



$\frac{\Delta}{\Delta}$ 8 mm

roc R11 A+B+C



30x60 (12"x24")
7694745 roc

29,7x59,5 (11,5"x24")
7694755 roc rett.

$\frac{\Delta}{\Delta}$ 20 mm

roc R11 A+B+C



60,5x60,5 (24"x24")
7694695 roc rett.



grigio



$\frac{\Delta}{\Delta}$ 8 mm

roc R11 A+B+C



30x60 (12"x24")
7694765 roc

29,7x59,5 (11,5"x24")
7694775 roc rett.

$\frac{\Delta}{\Delta}$ 20 mm

roc R11 A+B+C



60,5x60,5 (24"x24")
7694675 roc rett.



Gres porcellanato / Porcelain stoneware
Grès cérame / Feinsteinzeug / Керамогранит

pezzi speciali / trims

pièces spéciales - formstücke - Собыеэлементы

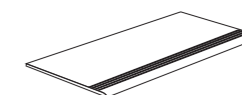
$\frac{\Delta}{\Delta}$ 9 mm



battiscopa 14

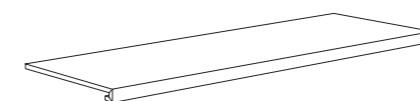
4,6x60 (1,8"x24")
7678198 bianco nat. rett.
7658218 perla nat. rett.
7678208 taupe nat. rett.
7658479 grigio nat. rett.

4,6x59 (1,8"x24")
7659080 bianco lucido rett.
7654630 perla lucido rett.
7659090 taupe lucido rett.
7658480 grigio lucido rett.



gradino step 7

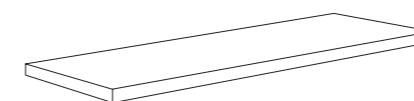
30x60 (12"x24")
7658197 bianco nat. rett.
7658217 perla nat. rett.
7658207 taupe nat. rett.
7658478 grigio nat. rett.



gradone CR 2

33,3x120 (13"x47")
7654608 bianco nat. rett.
7654628 perla nat. rett.
7654638 taupe nat. rett.
7658449 grigio nat. rett.

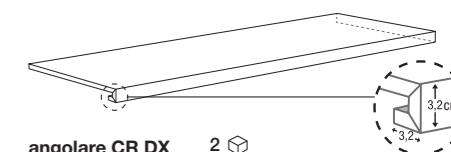
33,3x117,5 (13"x46")
7659074 bianco lucido rett.
7659098 perla lucido rett.
7659088 taupe lucido rett.
7658499 grigio lucido rett.



angolare CR SX 2

33,3x120 (13"x47")
7654607 bianco nat. rett.
7654627 perla nat. rett.
7654637 taupe nat. rett.
7658448 grigio nat. rett.

33,3x117,5 (13"x46")
7659077 bianco lucido rett.
7659097 perla lucido rett.
7659087 taupe lucido rett.
7658497 grigio lucido rett.

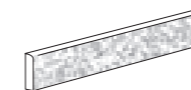


angolare CR DX 2

33,3x120 (13"x47")
7654606 bianco nat. rett.
7654626 perla nat. rett.
7654636 taupe nat. rett.
7658447 grigio nat. rett.

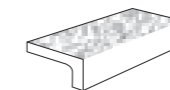
33,3x117,5 (13"x46")
7659076 bianco lucido rett.
7659096 perla lucido rett.
7659086 taupe lucido rett.
7658496 grigio lucido rett.

$\frac{\Delta}{\Delta}$ 8 mm



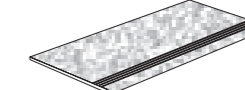
battiscopa roc 32

7,5x60 (3"x24")
7694707 bianco nat. rett.
7694727 perla nat. rett.
7694747 taupe nat. rett.
7694767 grigio nat. rett.



elemeno elle pressa roc 8

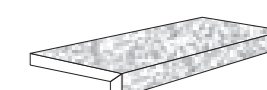
15x30x3,5 (6"x12"x1,4")
7694716 bianco nat. rett.
7694736 perla nat. rett.
7694756 taupe nat. rett.
7694776 grigio nat. rett.



gradino step roc 7

30x60 (12"x24")
7694706 bianco nat. rett.
7694726 perla nat. rett.
7694746 taupe nat. rett.
7694766 grigio nat. rett.

$\frac{\Delta}{\Delta}$ 20 mm



elemento elle roc 2

30x60,5x4 (12"x24"x1,5)
7694666 bianco roc rett.
7694686 perla roc rett.
7694696 taupe roc rett.
7694676 grigio roc rett.



STANDARD

F.TO NOMINALE / NOMINAL SIZE	$\frac{\Delta}{\Delta}$ mm.	PCS / BOX	M2 / BOX	BOX / PLT	M2 / PLT	KG. / PLT
60x120 nat. rett.	9	2	1,44	36	51,84	1170
59x117,5 luc. rett.	9	2	1,39	36	50,04	1152
60x60 nat. rett.	9	3	1,08	40	43,20	900
59x59 luc. rett.	9	3	1,044	40	41,76	900
30x60 nat. rett.	9	7	1,26	40	50,40	1120
29,5x59 luc. rett.	9	7	1,22	36	43,92	900
30x60 roc rett.	8	7	1,26	40	50,40	920
29,7x59,5 roc rett.	8	7	1,24	40	49,60	920
60,5x60,5 roc rett.	20	2	0,73	32	23,36	1024
30x30 mosaico	9	11	1	30	30	603

GM		GRES PORCELLANATO CON COLORAZIONE IN MASSA PORCELAIN STONEWARE WITH MASS COLORING GRÈS CÉRAME AVEC PÂTE COLORÉE DURCHFÄRBTES FEINSTEINZEUG GRES PORCELÁNICO CON COLORACIÓN EN MASA КЕРАМОГРАНИТ С МАССОВОЙ ОКРАСКОЙ		GRUPPO DI APPARTENENZA SECONDO ISO 13006 CLASS GROUPE D'APPARTENANCE ZUGEHÖRIGKEITSGRUPPE GRUPO DE PERTENENCIA ГРУППА ПРИНАДЛЕЖНОСТИ		CE Bla GL	
Simbologia Symbolics Symboles Symbole Simbologias Символы	Caratteristiche Features Caracteristiques Eigenschaften Características Характеристика	Unità di misura Unit of measurement Unité de mesure Masseinheit Unidad de medida Единица измерения	Valore medio Saime Saime mean value Valeur moyenne Saime Durchschnittswert-Saime Valor medio Saime Среднее значение Saime	Valore prescritto Fixed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor prescrito Требуемое значение	Metodo di prova Test method Méthode d'essai Prüfmethode Método de ensayo Метод испытания		
	Dimensione lati Dimensions-Longht and width Dimensions-Longueur et largeur Masse-Länge und Breite Dimensiones-Longitud y ancho Размеры сторон	%	+/- 0,4	+/- 0,6 max	UNI EN ISO 10545-2		
	Rettilineità dei lati Side straightness Rectitude des arêtes Geradlinigkeit der Kanten Rectilinedad de los lados Прямолнейность сторон	%	+/- 0,4	+/- 0,5 max	UNI EN ISO 10545-2		
	Ortogonalità degli spigoli Corner squareness Angularité Rechtwinkigkeit der Kanten Ortogonalidad de las esquinas Ортогональность кромок	%	+/- 0,4	+/- 0,6 max	UNI EN ISO 10545-2		
	Planarità Flatness Planité Ebenfächigkeit Planidad Плоскостность	%	+/- 0,4	+/- 0,5 max	UNI EN ISO 10545-2		
	Spessore Thickness Épaisseur Dicke Grosor Толщина	%	+/- 5,0	+/- 5,0 max	UNI EN ISO 10545-2		
	Assorbimento d'acqua Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción de agua Водопоглощение	%	< 0,2	≤ 0,5	UNI EN ISO 10545-3		
	Sforzo di rottura Breaking strenght Contrainte de rupture Bruchkraft Esfuerzo de rotura Разрушающее усилие	N	> 1600	≥ 1300 se Spess. ≥ 7,5 ≥ 700 se Spess. ≤ 7,5	UNI EN ISO 10545-4		
	Modulo di rottura Modulus of rupture Coefficient de rupture Bruchmodul Módulo de rotura Модуль разрыва	N/mm²	> 40	≥ 35	UNI EN ISO 10545-4		
	Dilatazione termica lineare Coeff. of linear thermal expansion Coeff. d'extension thermique linéaire Linearer Wärmeausdehnungs-Koeffizient Coeficiente de dilatación térmica lineal Линейное тепловое расширение	°MK (-1)	7,0	metodo disponibile available method méthode disponible verfügbare methode método disponible требуемое значение	UNI EN ISO 10545-8		
	Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistyance Résistance aux chocs thermiques Temperaturwechsel Beständigkeit Resistencia a choque térmico Стойкость к перепадам температуры	-	resiste résiste widerstandsfähig resiste стойкий	metodo disponibile available method méthode disponible verfügbare methode método disponible требуемое значение	UNI EN ISO 10545-9		
	Resistenza alle macchie Stain resistance Résistance au tâches Flecken Beständigkeit Resistencia a las manchas Стойкость к образованию пятен	-	≥ 3	3 MIN	UNI EN ISO 10545-14		
	Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico Resistance to chemical products Résistance aux produits chimiques Beständigkeit gegen Chemikalien Resistencia a los productos químicos Стойкость к бытовым химикатам	-	conforme conform conforme gleichmässig conforme соответствует	MIN GB	UNI EN ISO 10545-13		
	Resistenza agli acidi e alle basi a bassa concentrazione Resistant to acids and low concentration bases Résistance aux acides et aux bases à faible concentration Widerstandsfähig gegenüber niedrig konzentrierten Säuren und Laugen Resistencia a los ácidos y las bases de baja concentración Стойкость к низким концентрациям кислот и щелочей	-	MIN GLB	secondo classificazione prodotto according to product classification selon classification produit Gemäß Produktklassifizierung согласно классификации продукции	UNI EN ISO 10545-13		
	Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistencia al hielo Морозостойкость	-	resiste résiste widerstandsfähig resiste стойкий	richiesta request demande anfrage solicitud требуемое значение	UNI EN ISO 10545-12		
	Stabilità dei colori Colour stability Stabilité des coloris Lichtechtheit der Färbung Estabilidad de los colores Цветостойкость	-	stabile stable stable estabil estable стойкий	metodo disponibile available method méthode disponible verfügbare methode método disponible требуемое значение	DIN 51094		

frammenta

indoor & outdoor



Saime Ceramiche pone al centro dell'azione una particolare sensibilità all'ecosostenibilità dei propri processi industriali. Il costante investimento di capitali e professionalità pone l'azienda all'avanguardia nello sviluppo di sistemi produttivi a massima efficienza e minimo impatto, in grado di garantire un pieno rispetto dell'ambiente e l'eccellenza di una gamma di prodotti totalmente ecocompatibili.

Saime Ceramiche places great emphasis on having a special sensitivity to eco-sustainability in its industrial processes. Constant investments of capital and professional skills places the company at the leading edge in developing maximum efficiency, minimum impact production systems, that will guarantee full respect for the environment, as well as excellence in the totally eco-compatible product range.

“Ceramics of Italy”

La costante ricerca tecnologica si riserva di apportare soluzioni estetiche migliorative rispetto a quanto proposto nel catalogo.

In view of constant technological research, we reserve the right to provide improved aesthetic solutions compared to those proposed in the catalogue. La recherche technologique constante se réserve d'apporter des améliorations esthétiques par rapport aux solutions proposées dans le catalogue. Auf grund der ständigen technologischen forschung behalten wir uns vor, ästhetische verbesserungen an den im katalog angebotenen lösungen vorzunehmen. В связи с постоянными технологическими исследованиями фирма оставляет за собой право на усовершенствование решений, предлагаемых в каталоге

I colori riprodotti nel presente catalogo sono soggetti alle tolleranze previste dalla stampa.
Colours showed on this catalogue are subject to tolerances due to printing. Les coloris reproduits dans ce catalogue sont sujets aux tolérances prévues pour l'impression. Die in diesem katalog wiedergegebenen farben sind den für den druck vorgesehenen schwankungen unterworfen. Los colores reproducidos en este catálogo son sujetos a las tolerancias de la impresión. Цвета, воспроизведенные в настоящем каталоге, имеют предусмотренные для печати допуски.

frammenta

indoor & outdoor



SAIME CERAMICHE
Via Giardini, 24 - 41042 Fiorano Modenese MO Italy
LAT: 44.5409960 (44° 32' 27.586")
LNG: 10.8615504 (10° 51' 41.581")
Tel. +39 0536 869611
Fax +39 0536 843823
+39 0536 830313
+39 0536 832533
+39 0536 869681
saime@riwal.it
www.saimeceramiche.com



NUOVA RIWAL CERAMICHE s.r.l.
Sede legale: Via Giardini, 24 - 41042 Fiorano Modenese MO Italy
Sede amministrativa: Via Statale 467,109 - 42013 Casalgrande RE Italy
Tel. +39 0536 869411
Fax +39 0536 837321
info@riwal.it
www.riwal.it