

## Lisca, natural geometries

Ogni superficie o decorazione difende il principio progettuale che ci guida, rispettare l'estetica naturale. **Lisca nasce da questo proposito, una trama tridimensionale che lavora con la sola matericità, imprimendo uno stile sincero e autentico.**

*Every surface or decoration protects the design principle that guides us, respecting the natural aesthetics. **The result is Lisca, a three-dimensional pattern that works with the sole materiality, impressing a sincere and authentic style.***



30x60



120x60

Jede Oberfläche oder Dekoration bleibt dem uns leitenden Gestaltungsprinzip treu und respektiert die natürliche Ästhetik. **Lisca entstand aus diesem Grund, ein dreidimensionales Geflecht, das ausschließlich mit der Materialität arbeitet und einen aufrichtigen und authentischen Stil hinterlässt.**

Chaque surface ou décoration défend le principe conceptuel qui nous guide : respecter l'esthétique naturelle. **Lisca illustre cet objectif, avec sa texture en trois dimensions qui travaille uniquement autour de la matière, offrant un style sincère et authentique.**

Cada superficie o decoración defiende el principio de diseño que nos guía, respetando la estética natural. **Lisca nace de este propósito, un patrón tridimensional que trabaja únicamente con la textura, imprimiendo un estilo sincero y auténtico.**

Каждая поверхность и каждый декор соответствуют задумке проекта: сохранение природной эстетики. **Именно с этой целью мы создали Lisca - объемный паттерн, накладываемый на единую материю и отображающий неподдельный и самобытный стиль.**

Ice



**Wall:**  
Ice Lisca 60x120  
**Floor:**  
Ice 60x120

# Ice

Gres porcellanato - Rettificato | Porcelain Stoneware - Rectified  
**NATURALE | MATTE**

Conforming to Standards **EN 14411 ISO 13006 APPENDICE G GRUPPO BIa UGL con Ev ≤ 0,5%**



**160x80** | 62<sup>7/8</sup>"x31<sup>1/2</sup>"  
**FJ01GA**



**120x60** | 47<sup>1/4</sup>"x23<sup>1/2</sup>"  
**FJ01BA**



**60x60** | 23<sup>1/2</sup>"x23<sup>1/2</sup>"  
**FJ0168**



**30x60** | 11<sup>7/8</sup>"x23<sup>1/2</sup>"  
**FJ0163**

**Antislip**  
 9 mm



**60x60** | 23<sup>1/2</sup>"x23<sup>1/2</sup>"  
**FJ0168A**



**30x60** | 11<sup>7/8</sup>"x23<sup>1/2</sup>"  
**FJ0163A**



**30x60** | 11<sup>7/8</sup>"x23<sup>1/2</sup>"  
**FJ0163LI** Ice Lisca



**120x60** | 47<sup>1/4</sup>"x23<sup>1/2</sup>"  
**FJ01BALI** Ice Lisca



**30x55** | 11<sup>7/8</sup>"x21<sup>5/8</sup>"  
**FJ01MB** Ice Muretto  
 ●  
 Pcs Box 6



**30x30** | 11<sup>7/8</sup>"x11<sup>7/8</sup>"  
**FJ013MA** Ice Mosaico  
 ●  
 Pcs Box 12



**30x30** | 11<sup>7/8</sup>"x11<sup>7/8</sup>"  
**FJ013MD** Ice Mosaico 3D  
 ●  
 Pcs Box 9

**Pezzi speciali | Trims**



**Battiscopa**  
**7x60** | 2<sup>3/4</sup>"x23<sup>1/2</sup>"  
**FJ0176**  
 ●  
 Pcs Box 10



**Gradone con toro**  
**120x33x4** | 47<sup>1/4</sup>"x13"x1<sup>3/4</sup>"  
**FJ01GT2**  
 ●  
 Pcs Box 2

Gres porcellanato - Rettificato | Porcelain Stoneware - Rectified

**NATURALE | MATTE**  
9 MM THICK

**IMBALLI | PACKING**

		PCS   BOX	M <sup>2</sup>   BOX	KG   BOX	BOX   PALLET	M <sup>2</sup>   PALLET	KG   PALLET
	FONDO NATURALE 160x80   62 <sup>7/8</sup> "x31 <sup>1/2</sup> "	1	1,28	28,55	36	46,08	1.048,00
	FONDO NATURALE 120x60   47 <sup>1/4</sup> "x23 <sup>1/2</sup> "	2	1,44	30,22	36	51,84	1.108,00
	LISCA 120x60   47 <sup>1/4</sup> "x23 <sup>1/2</sup> "	2	1,44	30,06	36	51,84	1.102,16
	FONDO NATURALE/ANTISLIP 60x60   23 <sup>1/2</sup> "x23 <sup>1/2</sup> "	4	1,44	29,63	30	43,20	909,00
	FONDO NATURALE/ANTISLIP 30x60   11 <sup>7/8</sup> "x23 <sup>1/2</sup> "	8	1,44	29,41	32	46,08	961,15
	LISCA 30x60   11 <sup>7/8</sup> "x23 <sup>1/2</sup> "	8	1,44	29,99	32	46,08	979,84
	MOSAICO 30x30   11 <sup>7/8</sup> "x11 <sup>7/8</sup> "	12	1,08	25,92	30	32,40	797,60
	MOSAICO 3D 30x30   11 <sup>7/8</sup> "x11 <sup>7/8</sup> "	9	0,81	16,31	30	24,30	509,51
	MURETTO 30x55   11 <sup>7/8</sup> "x21 <sup>5/8</sup> "	6	0,99	19,68	24	23,75	492,32
	GRADONE CON TORO 120x33x4   47 <sup>1/4</sup> "x13"x1 <sup>1/4</sup> "	2	0,79	18,40	16	12,67	314,40
	BATTISCOPIA 7x60   2 <sup>3/4</sup> "x23 <sup>1/2</sup> "	10	0,42	8,60	72	30,23	639,20

Gres porcellanato - Rettificato | Porcelain Stoneware - Rectified

**ANTISLIP**

20 MM THICK

**IMBALLI | PACKING**

		PCS   BOX	M <sup>2</sup>   BOX	KG   BOX	BOX   PALLET	M <sup>2</sup>   PALLET	KG   PALLET
	FONDO 120x60   47 <sup>1/4</sup> "x23 <sup>1/2</sup> "	1	0,72	31,53	36	25,92	1.155,08
	FONDO 60x60   23 <sup>1/2</sup> "x23 <sup>1/2</sup> "	2	0,72	31,55	30	21,60	966,65
	GRADONE CON TORO ARROTONDATO 30x120 cm   11 <sup>7/8</sup> "x47 <sup>1/4</sup> "	2	0,72	32,24	20	14,39	664,80
	GRADONE ANGOLARE CON TORO ARROTONDATO DX E SX 30x120 cm   11 <sup>7/8</sup> "x47 <sup>1/4</sup> "	2	0,72	32,24	20	14,39	664,80
	GRADONE ASSEMBLATO 30x120 cm   11 <sup>7/8</sup> "x47 <sup>1/4</sup> "	2	0,72	32,24	48	34,55	1.567,52
	GRADONE ANGOLARE ASSEMBLATO DX E SX 30x120 cm   11 <sup>7/8</sup> "x47 <sup>1/4</sup> "	2	0,72	32,24	48	34,55	1.567,52
	ALZATA CON SCURETTO 20x120 cm   8"x47 <sup>1/4</sup> "	2	0,48	21,40	-	-	-
	GOCCIOLATOIO LUCIDATO IN COSTA 20x120 cm   8"x47 <sup>1/4</sup> "	2	0,48	21,40	-	-	-
	BORDO L 20x22x120 cm   8"x8 <sup>5/8</sup> "x47 <sup>1/4</sup> "	1	0,24	10,70	-	-	-
	GRADONE CON TORO ARROTONDATO 30x60 cm   11 <sup>7/8</sup> "x23 <sup>1/2</sup> "	1	0,18	7,95	-	-	-
	GRADONE ANGOLARE CON TORO ARROTONDATO DX E SX 30x60 cm   11 <sup>7/8</sup> "x23 <sup>1/2</sup> "	1	0,18	7,95	-	-	-
	GRADONE ASSEMBLATO 30x60 cm   11 <sup>7/8</sup> "x23 <sup>1/2</sup> "	3	0,54	23,85	-	-	-
	GRADONE ANGOLARE ASSEMBLATO DX E SX 30x60 cm   11 <sup>7/8</sup> "x23 <sup>1/2</sup> "	3	0,54	23,85	-	-	-
	ALZATA CON SCURETTO 20x60 cm   8"x23 <sup>1/2</sup> "	2	0,24	10,60	-	-	-
	GRIGLIA 14x60 cm   5 <sup>1/2</sup> "x23 <sup>1/2</sup> "	2	0,16	8,00	-	-	-
	CANALINA 8x14x60 cm   3 <sup>1/8</sup> "x5 <sup>1/2</sup> "x23 <sup>1/2</sup> "	2	0,16	8,00	-	-	-
	GOCCIOLATOIO LUCIDATO IN COSTA 30x60 cm   11 <sup>7/8</sup> "x23 <sup>1/2</sup> "	1	0,18	7,95	-	-	-
	BORDO L 15x15x60 cm   6"x6"x23 <sup>1/2</sup> "	2	0,18	8,00	-	-	-

Gres porcellanato - Rettificato | Porcelain Stoneware - Rectified

**PEZZI SPECIALI | TRIMS**

**ANTISLIP**

20 MM THICK

	Gradone con toro arrotondato		Gradone angolare con toro arrotondato DX e SX		Gradone assemblato		Gradone assemblato DX e SX		Alzata con scuretto
	Griglia		Canalina		Gocciolatoio lucidato in costa		Bordo L		
30x120	11 <sup>7/8</sup> "x47 <sup>1/4</sup> "	30x120	11 <sup>7/8</sup> "x47 <sup>1/4</sup> "	30x120	11 <sup>7/8</sup> "x47 <sup>1/4</sup> "	30x120	11 <sup>7/8</sup> "x47 <sup>1/4</sup> "	20x120	8"x47 <sup>1/4</sup> "
								14x60	5 <sup>1/2</sup> "x23 <sup>1/2</sup> "
								8x14x60	3 <sup>1/8</sup> "x5 <sup>1/2</sup> "x23 <sup>1/2</sup> "
								20x120	8"x47 <sup>1/4</sup> "
								20x22x120	8"x8 <sup>5/8</sup> "x47 <sup>1/4</sup> "
<b>SEA</b>									
FJ03G5R	●	DX	FJ03D5R	●	FJ03G5A	●	DX	FJ03D5A	●
		SX	FJ03S5R	●			SX	FJ03S5A	●
								FJ03AL2	●
								FJ03GG6	●
								FJ03CA6	●
								FJ03SG2	●
								FJ03BR2	●
<b>RIVER</b>									
FJ04G5R	●	DX	FJ04D5R	●	FJ04G5A	●	DX	FJ04D5A	●
		SX	FJ04S5R	●			SX	FJ04S5A	●
								FJ04AL2	●
								FJ04GG6	●
								FJ04CA6	●
								FJ04SG2	●
								FJ04BR2	●
<b>RIVER</b>									
FJ04G6R	●	DX	FJ04D6R	●	FJ04G6A	●	DX	FJ04D6A	●
		SX	FJ04S6R	●			SX	FJ04S6A	●
								FJ04AL	●
								FJ04GG6	●
								FJ04CA6	●
								FJ04SG6	●
								FJ04BR	●



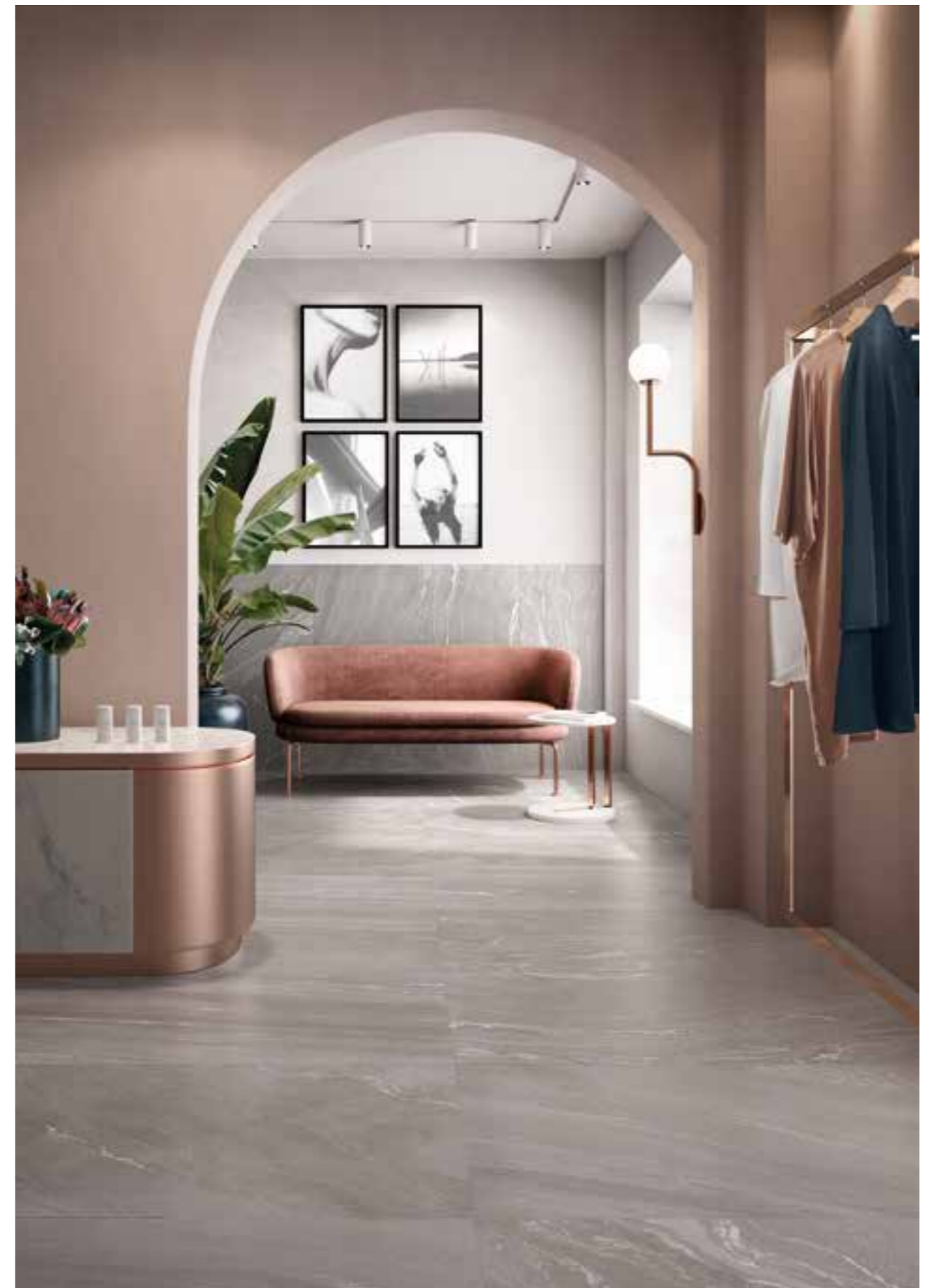
■ Fascia prezzo al mq. | Price band per m<sup>2</sup>

● Fascia prezzo al pezzo | Price band per piece

TABELLE TECNICHE GRES PORCELLANATO | TECHNICAL SPECIFICATIONS PORCELAIN STONEWARE

Conforming to Standards EN 14411 ISO 13006 APPENDICE G GRUPPO BIa UGL con Ev ≤ 0,5%

CARATTERISTICA TECNICA PHYSICAL PROPERTIES TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUE TECHNIQUE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	METODICA DI PROVA TESTING METHOD PRÜFVERFAHREN NORME D'ESSAIS METODOLOGIA DE PRUEBAS МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ	RIFERIMENTO NORMA REFERENCE STANDARD REFERENZ NORME STANDARDWERT REFERENCIA NORMA ССЫЛКА НА НОРМУ	VALORE PRODOTTO PRODUCT VALUES PRODUKT WERTE VALEUR PRODUIT VALOR PRODUCTO ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКЦИИ
		7cm ≤ N < 15 cm (mm)	N ≥ 15 cm (%) (mm)
		Lunghezza e larghezza - Length and width - Länge und Breite Longueur et largeur - Longitud y anchura - Длина и ширина	±0.9 ±0.6 ±2.0
		Spessore - Thickness - Stärke - Épaisseur - Espesor - Толщина	±0.5 ±5.0 ±0.5
		Rettilineità spigoli - Linearity - Kantengeradheit Rectitude des arêtes - Rectilíneidad de los cantos max Прямолинейность углов	±0.75 ±0.5 ±1.5
Dimensioni Sizes Abmessungen Dimensions Dimensiones Размеры	EN ISO 10545-2	Ortogonalità - Werdung - Rechtwinkligkeit Orthogonalité - Ortogonalidad - Ортогональность	±0.75 ±0.5 ±2.0
		Planarità - Warpage - Ebenflächigkeit - Planité Planitud - Плоскостность	±0.75 ±0.5 ±2.0
		Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto - appearance: percentage of acceptable tiles, per lot oberflächenbeschaffenheit: prozentsatz der fliesen, die den geforderten eigenschaften entsprechen - aspect: pourcentage de carreaux acceptables sur la fourniture totale - aspecto: porcentaje de azulejos aceptables en el lote - внешний вид: процент приемлемой плитки в лоте	95 % min. 95 % min.
		Assorbimento d'acqua % - Water absorption % Wasseraufnahme % - Absorption d'eau % Absorción del agua % - Водопоглощение %	EN ISO 10545-3 Ev ≤ 0,5%
		Resistenza alla flessione - Modulus of rupture Biegezugfestigkeit - Résistance à la flexion Resistencia a la flexión - Прочность на изгиб	EN ISO 10545-4 Valore medio 35 N/mm2 min. sp. > = 7,5 mm: min 1300 N sp. < 7,5 mm: min 700 N
		Sforzo di rottura - Breakage resistance Bruchlast - Resistance a la rupture Resistencia a la rotura - Усилие на излом	EN ISO 10545-6 175 mm3 max.
		Resistenza all'abrasione profonda - Scratch resistance Bestimmung des Widerstandes gegen tiefen Verschleib Résistance à l'abrasion profonde - Resistencia a la abrasion profunda - Устойчивость К Абразивному Воздействию	EN ISO 10545-8 Valore dichiarato - Declared value - Valeur déclaré Valor declarado - Angegebener Wert - заявленный показатель
		Coefficiente di dilatazione termica lineare - Thermal expansion coefficient - Wärmeausdehnung - Coefficient de dilatation thermique linéaire - Coefficiente de dilatación térmica lineal - Линейный Коэффициент Термического Расширения	EN ISO 10545-9 6,8 MK-1
		Resistenza agli sbalzi termici - Thermal shock resistance - Temperaturwechselbeständigkeit - Resistencia aux écarts de température - Resistencia a los cambios bruscos de temperatura - Устойчивость к перепадам температуры	EN ISO 10545-12 Test superato in accordo con ISO 10545-1 - Pass according to ISO 10545-1 Pv en accord avec norme en 10545-1 - Test aprobado en acuerdo con ISO 10545-1 Test ueberstanden nach ISO 10545-1 - Результат теста в соответствии с ISO 10545-1
		Resistenza al gelo - Frost resistance Frostbeständigkeit - Resistencia au gel Resistencia a las heladas - Морозостойкость	EN ISO 10545-13 Valore dichiarato - Declared value - Valeur déclaré Valor declarado - Angegebener Wert - заявленный показатель
		Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali Resistance to low concentrations of acids and alkali - Résistance à des basses concentrations d'acides et bases - Beständigkeit gegen schwach konzentrierte säuren und laugen - Resistencia a bajas concentraciones de acidos y alcalos - Устойчивость к низким концентрациям кислот и щелочей	EN ISO 10545-13 Valore dichiarato - Declared value - Valeur déclaré Valor declarado - Angegebener Wert - заявленный показатель
		Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali Resistance to high concentrations of acids and alkali - Résistance à des hautes concentrations d'acides et bases - Beständigkeit gegen stark konzentrierte säuren und laugen - Resistencia a altas concentraciones de acidos y alcalos - Устойчивость к высоким концентрациям кислот и щелочей	EN ISO 10545-13 Valore dichiarato - Declared value - Valeur déclaré Valor declarado - Angegebener Wert - заявленный показатель
		Resistenza ai prodotti chimici di uso domesticow e agli additivi per piscina - Resistance to domestic chemicals and additives for swimming pools - Résistance aux prod. chimiques d'usage domestique et additifs pour piscines - Beständigkeit gegen chemische haushaltsreiner und zusatzstoffe für schwimmbäder - Resistencia a los productos quimicos de uso domestico y a los aditivos para piscina - Устойчивость к бытовым химическим продуктам и средствам для бассейнов	EN ISO 10545-14 UB min.
		Resistenza alle macchie di piastrelle non smaltate naturali - Stain resistance of unglazed matte porcelain Fleckenbeständigkeit von unglasierten natur Fliesen Résistance aux taches des carreaux non émaillés naturel - Resistencia a las manchas del porcelánico compacto natural - Устойчивость натуральных неглазурованных плиток к пятнам	EN ISO 10545-14 Valore dichiarato - Declared value - Valeur déclaré Valor declarado - Angegebener Wert - заявленный показатель
		Resistenza alla scivolosità Slip resistance Rutschfestigkeit Résistance au dérapage Resistencia al deslizamiento Стоймость по запросу	DIN 51130 DIN 51097 B.C.R.A. - D.M.236/ 89 ANSI A326.3 D COF



\* Si raccomanda di consultare Project Department per le indicazioni necessarie al corretto utilizzo.  
It's advisable to refer Project Department for all necessary guidelines to a correct use.  
Zur korrekten Anwendung wird empfohlen unsere Project Department zu kontaktieren.  
Merci de consulter notre Project Department pour les indications a un usage correct.  
Se aconseja contactar nuestro Project Department para las instrucciones necesarias para una correcta utilización. Recomendamos contactar con Project Department para indicaciones de uso correcto.

Schede tecniche consultabili sul sito:  
Technical details available on:  
Techniken Karten im auffindbar:  
Fiches techniques à consulter sur le site:  
Fichas técnicas consultables en el sito:  
Справочная информация на сайте:  
[www.italgranitigroup.com](http://www.italgranitigroup.com)