



K A R M A N

PROVENZA

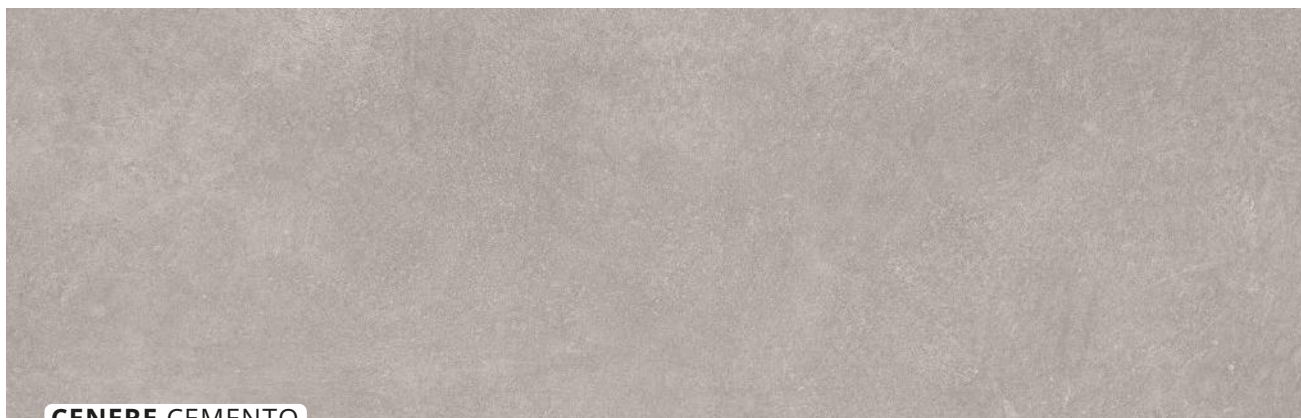
K A R M A N



AVORIO CEMENTO



SABBIA CEMENTO



CENERE CEMENTO



ANTRACITE CEMENTO

PROVENZA





Cenere Cemento
Nat. Rett. 60x120 - 23^{5/8}"x47^{1/4}"

20MM

Estetica e Prestazioni

Karman 20MM assicura l'equilibrio ideale tra ricercatezza estetica e prestazioni tecniche elevate nelle più svariate ambientazioni esterne. Alla possibilità di realizzare percorsi, camminamenti e altre soluzioni progettuali outdoor in piena armonia con l'ambiente circostante e in assoluta continuità con gli spazi interni, si aggiunge la garanzia di impiego di un materiale eccezionalmente resistente ai carichi e a tutti i tipi di agenti atmosferici. Facile da posare a secco su erba, sabbia e ghiaia,

Karman 20MM può essere incollato anche su massetto, permettendo di realizzare pavimentazioni carrabili o altre soluzioni nell'ambito di spazi commerciali e pubblici soggetti a elevato traffico e si presta alla perfezione alla realizzazione di pavimenti sopraelevati.

Karman 20MM è la soluzione ideale per progettare con stile, senza rinunciare alle esigenze tecniche richieste dall'architettura contemporanea.

High-Performing good looks.

Karman 20MM delivers the ideal combination of exquisite appearance and outstanding technical performances in the most widely varying outdoor locations. Paths, pavements and other outdoor solutions that merge perfectly into the surrounding environment and seamlessly continue indoor design schemes can be created with a material offering exceptional resistance to loads, weather and other atmospheric factors. Easily installed dry on grass, sand and gravel, **Karman 20MM** can also be glued to concrete screeds for vehicle-resistant pavings, or for other projects in commercial or public contexts with heavy traffic, and is perfect for raised floors. **Karman 20MM** enables stylish design solutions while meeting all the technical demands of contemporary architecture.

Esthétique et performance.

Karman 20MM instaure l'équilibre idéal entre raffinement esthétique et haute performance technique dans les contextes les plus disparates. Il est ainsi possible de réaliser des parcours, des cheminements et d'autres projets extérieurs en totale harmonie avec le milieu environnant et en continuité visuelle avec l'intérieur. De plus, la matière assure une résistance exceptionnelle aux charges et à tous les agents atmosphériques. Facile à poser à sec sur gazon, sur sable et sur gravier, **Karman 20MM** se colle aussi sur chape pour composer des sols carrossables ou d'autres solutions dans les espaces commerciaux et publics exposés à trafic intense. Le produit convient également parfaitement à la mise en place de planchers surélevés. **Karman 20MM** est le nec plus ultra pour donner corps à des projets de classe, tout en remplissant les critères techniques de l'architecture contemporaine.







Cenere Cemento Nat. Rett. 80x80 - 31¹/₂"x31¹/₂"

Ästhetik und Leistungen.

Karman 20MM gewährleistet den perfekten Einklang zwischen ausgefeilter Ästhetik und hohen technischen Leistungen in verschiedensten Außenräumen. Die Möglichkeit zu Gestaltungslösungen für den Außenbereich wie etwa Fahr- und Gehwege, die sich harmonisch in die Umgebung einfügen und eine nahtlose optische Einheit mit den Innenräumen bilden, ist mit der Garantie eines außergewöhnlich belastungsfähigen und witterungsbeständigen Materials verbunden. Leicht verlegbar im Gras-, Sand- oder Kiesbett, kann **Karman 20MM** auch auf Estrich verklebt werden. Die Kollektion eignet sich nicht nur für Bodenbeläge oder andere Lösungen in stark frequentierten gewerblichen und öffentlichen Bereichen, sondern ist auch zur Erstellen von Doppelböden perfekt. **Karman 20MM** ist die ideale Lösung für eine stilsichere Gestaltung und erfüllt die technischen Anforderungen der modernen Architektur.



Estética y prestaciones.

Karman 20MM asegura el equilibrio ideal entre refinamiento estético y prestaciones técnicas elevadas en las más diversas ambientaciones exteriores. A la posibilidad de realizar carriles, caminos y otras soluciones proyectivas exteriores en plena armonía con el entorno y dando continuidad a los espacios interiores, se suma la garantía de uso de un material excepcionalmente resistente a las cargas y a toda clase de agentes atmosféricos. Fácil de colocar en seco sobre hierba, arena y grava, **Karman 20MM** también se puede encolar sobre la capa de relleno, permitiendo disponer pavimentaciones transitables u otras soluciones en el ámbito de espacios comerciales y públicos sometidos a un tráfico intenso y se presta a la perfección a la realización de pavimentos sobreelevados. **Karman 20MM** es la solución ideal para proyectar con estilo, sin renunciar a las exigencias técnicas requeridas por la arquitectura contemporánea.

Эффектная Эстетика И Высокие Характеристики.

Karman 20MM гарантирует достижение идеального равновесия между эстетической изысканностью и высокими техническими характеристиками в самых разнообразных наружных оформлениях. К возможности создания дорожек, тротуаров и других проектных решений для наружных пространств в полной гармонии с окружающей средой и с полной взаимопреemptивностью с внутренними пространствами добавляется гарантия использования материала, который чрезвычайно устойчив к нагрузкам и всем типам атмосферного воздействия. Материал **Karman 20MM** легко укладывается всухую на траву, песок и щебень, а также его можно наклеивать на бетонную стяжку, что позволяет изготавливать полы, пригодные для движения транспортных средств, или же другие решения на торговых и общественных объектах с высокой интенсивностью движения, а кроме того, он может великолепно использоваться для изготовления фальшполов. **Karman 20MM** - это наилучшее решение для проектирования с хорошим стилем, не отказываясь от технических необходимостей, которые востребованы современной архитектурой.

CENERE | CENERE
80 x 80 | 31^{1/2}" x 31^{1/2}"

20MM

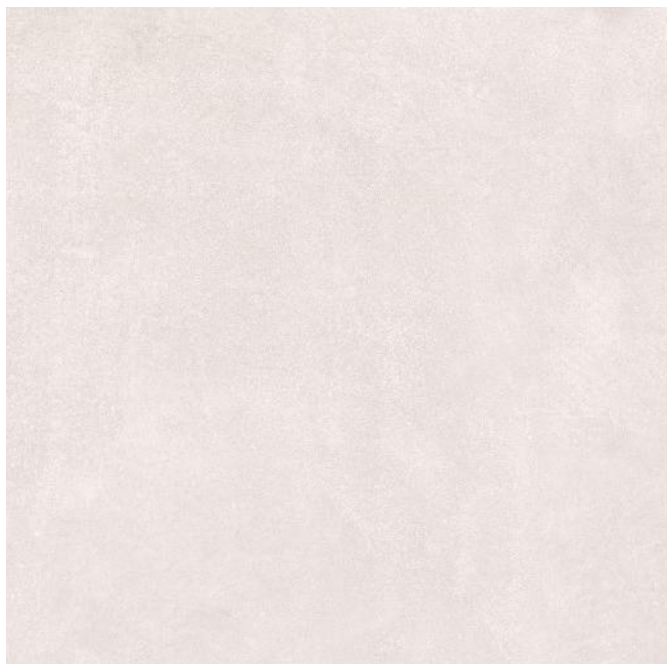


K A R M A N

COLORI E FORMATI

Colours and Sizes | Couleurs et Formats | Farben und Formate | Colores y Tamaños | Цвета и Форматы

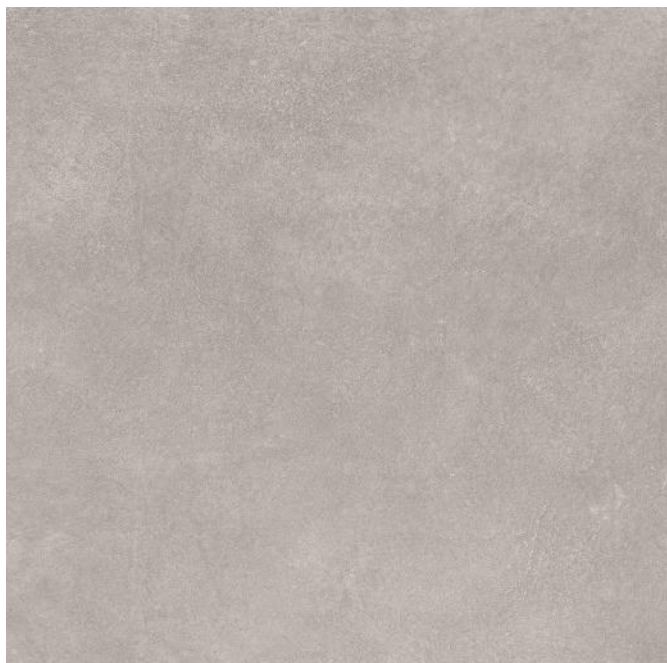
Avorio Cemento



Sabbia Cemento



Cenere Cemento



Antracite Cemento



Si consiglia la posa con fuga 2 mm. - Laying with a 2 mm-joint is recommended. - Pose recommandée avec joints de 2 mm.
Es wird eine Fugenbreite von 2 mm empfohlen. - Se recomienda la colocación con juntas de 2 mm. - Рекомендуется укладка с швом 2 мм.

KARMAN

COLORI E FORMATI

Colours and Sizes | Couleurs et Formats | Farben und Formate | Colores y Tamaños | Цвета и Форматы

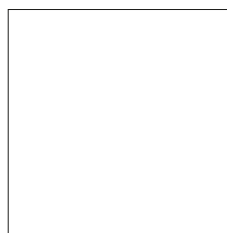
 6,5 mm.



Cemento Naturale Rett.

120x240 - 47^{1/4}x94^{1/2}"

ED8A Cenere ● T92



Cemento Naturale Rett.

120x120 - 47^{1/4}x47^{1/4}"

ED86 Cenere ● T74

 9,5 mm.



Cemento Naturale Rett.

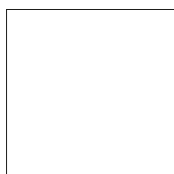
60x120 - 23^{5/8}x47^{1/4}"

EDA8 Avorio ● T31

EDA9 Sabbia ● T31

EDAA Cenere ● T31

EDAC Antracite ● T31



Cemento Naturale Rett.

90x90 - 35^{7/16}x35^{7/16}"

ED8X Avorio ● T34

ED8Y Sabbia ● T34

ED8Z Cenere ● T34

ED90 Antracite ● T34



Cemento Naturale Rett.

45x90 - 17^{11/16}x35^{7/16}"

EDA4 Avorio ● T23

EDA6 Cenere ● T23



Cemento Naturale Rett.

60x60 - 23^{5/8}x23^{5/8}"

ED9J Avorio ● T17

ED9K Sabbia ● T17

ED9L Cenere ● T17

ED9M Antracite ● T17



Cemento Naturale Rett.

30x60 - 11^{13/16}x23^{5/8}"

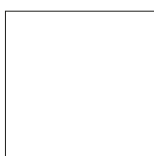
ED9W Avorio ● T14

ED9X Sabbia ● T14

ED9Y Cenere ● T14

ED9Z Antracite ● T14

20MM



Cemento Naturale Rett.

80x80 - 31^{1/2}x31^{1/2}"

ECUY Cenere ● T72

Verificare l'abbinamento dei toni tra i formati differenti. - Check the colour matching between different sizes.
Vérifier l'assortiment des tonalités entre les différents formats. - Die Kombination der Farbtöne unter den verschiedenen Formaten prüfen.
Comprobar la combinación de los tonos entre los distintos formatos. - Проверьте сочетание тонов у разных форматов.

K A R M A N

DECORI

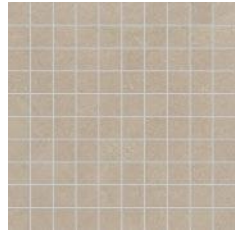
Decors | Decors | Dekore | Decorados | Декоры

MOSAICO CEMENTO 3X3*

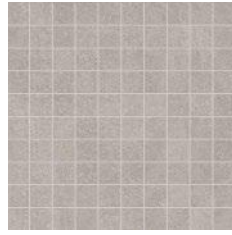
Tessera - Chip 2,8x2,8 - 1^{1/8}"x1^{1/8}"



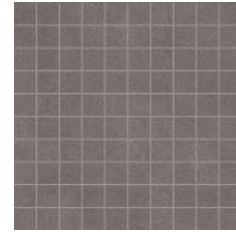
30x30 - 11^{13/16}"x11^{13/16}"
EDPX Avorio Nat. ● A96



30x30 - 11^{13/16}"x11^{13/16}"
EDPY Sabbia Nat. ● A96

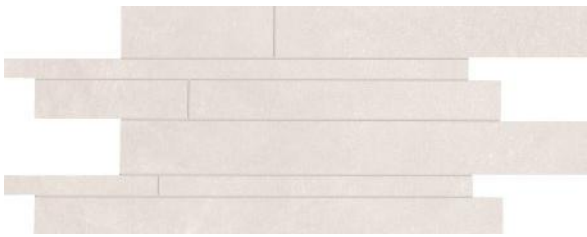


30x30 - 11^{13/16}"x11^{13/16}"
EDPZ Cenere Nat. ● A96

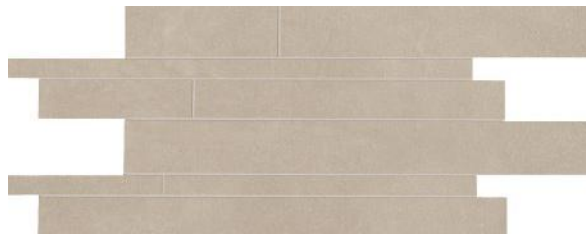


30x30 - 11^{13/16}"x11^{13/16}"
EDQ0 Antracite Nat. ● A96

LISTELLI SFALSATI CEMENTO*



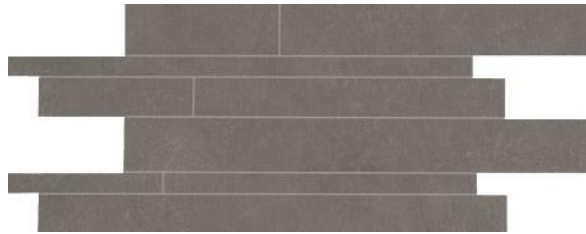
30x60 - 11^{13/16}"x23^{5/8}"
EDQU Avorio Nat. ● A80



30x60 - 11^{13/16}"x23^{5/8}"
EDQV Sabbia Nat. ● A80



30x60 - 11^{13/16}"x23^{5/8}"
EDQW Cenere Nat. ● A80











30x60 - 11^{13/16}"x23^{5/8}"
EDQX Antracite Nat. ● A80

* Su rete in fibra - On fibre mesh backing - Sur filet en fibre de verre - Auf Glasfasernetz - Sobre malla de fibra - На волоконной сетке

KARMAN







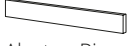
PEZZI SPECIALI

Trims | Pieces Speciales | Formteile | Piezas Especiales | Специальные Изделия

	Dimensione Size	 Avorio	 Sabbia	 Cenere	 Antracite	Fascia di prezzo Price band				
 Battiscopa - Skirting	Nat. Rett. 7x60 - 2 ^{3/4} x23 ^{5/8} " Pcs. Box. 15 - LM x Box 9,00	EDJ4	EDJ5	EDJ6	EDJ7	● A11				
	Nat. Rett. 4,6x90 - 1 ^{13/16} x35 ^{7/16} " Pcs. Box. 8 - LM x Box 7,20	EDHX	EDHY	EDHZ	EDJ0	● A18				
 Gradino - Stair Tread	Nat. Rett. 33x120 - 1 ^{215/16} x47 ^{1/4} " Pcs. Box 2 - LM x Box 2,40	EDJ3	EDN8	EDN9	EDNA	● A82				
 Gradone - Step	Nat. Rett. 33x120x3,2x3,2 1 ^{215/16} x47 ^{1/4} x1 ^{1/4} x1 ^{1/4} " Pcs. Box 2 - LM x Box 2,40	EDLM	EDLN	EDLP	EDLQ	● A98				
 Angolare Dx Sx Corner Tile Right Left	Nat. Rett. 33x120x3,2x3,2 1 ^{215/16} x47 ^{1/4} x1 ^{1/4} x1 ^{1/4} " Pcs. Box 1 - LM x Box 1,20	Dx Right EDJ8	Sx Left EDJ9	Dx Right EDJA	Sx Left EDJC	Dx Right EDJD	Sx Left EDJE	Dx Right EDJF	Sx Left EDJG	● A104

20MM PEZZI SPECIALI

Trims | Pieces Speciales | Formteile | Piezas Especiales | Специальные Изделия

	Dimensione Size	 Cenere				Fascia di prezzo Price band
 Gradone - Step	Nat. Rett. 33x80x5 1 ^{215/16} x31 ^{1/2} x1 ^{15/16} " Pcs. Box. 2 - LM x Box 1,60	EEJR				● A80
 Angolare Dx Sx Corner Tile Right Left	Nat. Rett. 33x80x5 1 ^{215/16} x31 ^{1/2} x1 ^{15/16} " Pcs. Box. 2 - LM x Box 1,60	Dx Right EEJT		Sx Left EEJV		● A96
 Terminale - Endingpiece	Nat. Rett. 33x80x2,5 1 ^{215/16} x31 ^{1/2} x1 ^{15/16} " Pcs. Box. 2 - LM x Box 1,60	EEJX				● A84
 Ang. Terminale Dx Sx Endingpiece Corner Right Left	Nat. Rett. 33x80x2,5 1 ^{215/16} x31 ^{1/2} x1 ^{15/16} " Pcs. Box. 2 - LM x Box 1,60	Dx Right EEJZ		Sx Left EEJ1		● A96
 Gradino - Stair Tread	Nat. Rett. 33x80 - 1 ^{215/16} x31 ^{1/2} " Pcs. Box. 2 - LM x Box 1,60	EEJ3				● A80
 Alzata - Riser	Nat. Rett. 16,5x80 - 6 ^{1/2} x31 ^{1/2} " Pcs. Box. 4 - LM x Box 3,20	EEJ5				● A44

K A R M A N

IMBALLI E PESI

Packing and Weight | Emballages et Poids | Verpackung und Gewicht | Embalajes y Pesos | Упаковка и Вес

Formato Size Format Format Тamaño Формат Формат cm	Spessore Thickness Epaisseur Stärke Espesor Толщина mm	Pz. x Mq. Pieces x Sqm Pcs / M ² Stk. x Qm Pzs x Mc. Шт x Кв.М.	Pz. x Scat. Pieces x Box Pcs / Bte Stk. x Krt. Pzs x Caja Шт x Кор.	Mq. x Scat. Sqm x Box M ² / Bte Qm x Krt. Mc. x Caja Кв.М. x Кор.	Peso x Scat. Weight x Box Poids / Bte Gewicht x Krt. Peso x Caja Вес x Кор. Kg	Scat. x Pal. Boxes x Pal. Bte / Pal. Krt. x Pal. Cajas x Pal. Кор. x Подд.	Mq. x Pal. Sqm x Pal. M ² / Pal. Qm x Pal. Mc. x Pal. Кв.М x Подд.	Peso x Pal. Weight x Pal. Poids / Pal. Gewicht x Pal. Peso x Pal. Вес x Подд Kg
120x240 Naturale	6,5	0,35	1	2,880	43,20		vedi sotto - see below	
120x120 Naturale	6,5	0,69	2	2,880	43,20	20	57,60	864
90x90 Naturale	9,5	1,23	2	1,620	35,64	24	38,88	855
45x90 Naturale	9,5	2,47	3	1,215	26,73	32	38,88	855
60x120 Naturale	9,5	1,39	2	1,440	31,68	36	51,84	1140
60x60 Naturale	9,5	2,78	3	1,080	23,76	40	43,20	950
30x60 Naturale	9,5	5,56	6	1,080	23,76	48	51,84	1140
30x60 Listelli Sfalsati Naturale	9,5	5,56	4	0,720	15,80	30	21,60	474
30x30 Mosaico 3X3 Naturale	9,5	11,11	5	0,450	8,73	60	27,00	524
80x80 Naturale 20MM	20	1,56	1	0,640	29,44	45	28,80	1325

Slabs 120x240

Articolo Item Reference Artikel Articulo Артикула	Dimensione (cm) Size (cm) Format (cm) Format (cm) Тamaño (cm) Формат (cm)	Nr. Lastre No. of Slabs Nbre Dalles Anz. Platten Nº de Placas Кол. Плит	Mq. x Imballo sqm per Pack m ² / Emballage qm pro Verpackung m ² por embalaje Кв.м. x упаковку	Peso Imballo (Kg) Weight of Packaging (kg) Poids Emballage (kg) Gewicht Verpackung (kg) Peso embalaje (kg) Вес упаковки (кг)	Peso Imballo+Lastre (Kg) Weight of Packaging + Slabs (kg) Poids Emballage+Dalles (kg) Gewicht Verpackung+Platten (kg) Peso embalaje + placas (kg) Вес упаковки + плит (кг)
--	--	--	---	---	---



120x240

Cassa - Crate - Caisse
Kiste - Caja - Ящик

136x266x41h

20

57,60

125

989



120x240

Cavalletto - A-Frame
Chevalet de transport
Transportgestell
Caballete - Подставка

75x250x160h

48

138,24

163

2236,60



Avorio Cemento Nat. Rett.
60x120 - 23^{5/8} x 47^{1/4}

CARATTERISTICHE TECNICHE







Technical Features - Caracteristiques Techniques - Technische Eigenschaften
Technische Eigenschaften - Caracteristicas Tecnicas - Технические Характеристики

NORMA

Standard - Norme
Norm - Norma - Norma

VALORI

Value - Valeur
Vorgabe - Valor - Средние

	ASSORBIMENTO D'ACQUA (VALORE MEDIO IN %) Water absorption (Average value expressed in %) - Absorption d'eau (Valeur moyenne en %) Wasseraufnahme (Durchschnittswert in %) - Absorción de agua (Valor medio en %) Поглощение воды	UNI EN ISO 10545/3	CONFORME		
		ASTM C373	COMPLIANT		
	RESISTENZA ALLA FLESSIONE Modulus of rupture - Resistance a la flexion - Biegefestigkeit Resistencia a la flexion - Прочность на изгиб	SPESSORE	6,5 mm	9,5 mm	20MM
		UNI EN ISO 10545/4	≥ 35 N/mm ²	≥ 45 N/mm ²	≥ 45 N/mm ²
	FORZA DI ROTTURA Breaking strength - Résistance à la rupture - Bruchlast Resistencia a la rotura - Разрывное усилие	UNI EN ISO 10545/4	≥ 700 N	≥ 2000 N	≥ 12000 N
		ASTM C648	250 Lbs	400 Lbs	2500 Lbs
	RESISTENZA AL GELO Frost resistance - Résistance au gel - Frostbeständigkeit Resistencia a las heladas - Морозостойкость	UNI EN ISO 10545/12	CONFORME		
		ASTM C1026	UNAFFECTED		
	RESISTENZA CHIMICA AD ALTE E BASSE CONCENTRAZIONI DI ACIDI E BASI Chemical resistance to high and low acid and basic concentrations Résistance chimique aux hautes et basses concentrations d'acides et de bases Chemikalienfestigkeit bei hohen und niedrigen Konzentrationen von Säuren und Basen Resistencia química con concentraciones altas y bajas de ácidos y bases Химическая стойкость к высоким и низким концентрациям кислот и щелочей	UNI EN ISO 10545/13	A - LA - HA		
		ASTM C-650	UNAFFECTED		
	RESISTENZA ALLE MACCHIE Stain resistance - Résistance aux taches - Fleckenbeständigkeit Resistencia a las manchas - Стойкость к образованию пятен	UNI EN ISO 10545/14	5		
		COEFFICIENTE DI ATTRITO Slip resistance Coefficient de glissement Rutschfestigkeit Barfußbereich Coeficiente de atrito medio Коэффициент трения		NAT.	20MM
		DIN EN 16165 Annex B	R10	R11	
		DIN EN 16165 Annex A	B (A+B)	C (A+B+C)	
		ANSI A326.3:2017 DCOF	WET ≥ 0,50	WET ≥ 0,65	
		B.C.R.A. D.M. N. 236 14/6/89	> 0,40	> 0,40	
		AS 4586-2013 Anexo A	P3	P4	
		BS 7976-2: 2002 BSEN13036-4:2011 Pendulum testers	>36 Low Slip potential	>36 Low Slip potential	
		UNE 41901:2017 EX DB SUA (actual)	-	3	

Per maggiori chiarimenti sui dati tecnici e sulla garanzia consultare il catalogo generale in vigore. - For further information on technical specifications, please consult our up-dated general catalogue. - Pour toutes informations supplémentaires sur les données techniques et sur les garanties, veuillez consulter le catalogue général en vigueur. - Für weitere Informationen über technische Daten und Garantiebeziehungen siehe bitte auf den aktuellen Gesamtkatalog. - Para ulteriores informaciones sobre los datos técnicos y la garantía, vease el catalogo general en vigor. - Более подробную информацию о технических данных и гарантии смотрите в действующем сводном катал.



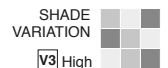
PRODUCT CERTIFIED
FOR LOW CHEMICAL
EMISSIONS:
UL.COM/GG
UL 2818



放射性水平A类



25% 20MM
15% 9,5 mm
0% 6,5 mm
valori medi - average values



PROVENZA



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

Le misure dei prodotti qui indicate si intendono nominali e come i pesi ed i colori subiscono le variazioni tipiche del processo ceramico. Provenza si riserva la facoltà di modificare in qualunque momento senza preavviso le caratteristiche tecniche, estetiche e i materiali presentati. Tali caratteristiche non sono comunque vincolanti nei termini legali.

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

Product sizes indicated are nominal and like weights and colours undergo the typical variations of the ceramic process.

Provenza reserves the right to change the technical and optical features of the materials illustrated at any time and without notice. These features are not legally binding.



Provenza is a brand of Emilceramica S.r.l. a socio unico	Sede Commerciale/ Amministrativa
emilgroup.it/provenza emilgroup.it	Via Ghiarola Nuova, 29 - 41042 Fiorano Modenese (Mo) Italy T +39 0536 835111 - info@emilceramicagroup.it