

THE
STONE
STYLE

SUNSTONE

ENERGIE KER

PERSONALITÀ DEFINITA. ALL'INTERNO E ALL'ESTERNO.

STRONG PERSONALITY –
INDOORS AND OUTDOORS.

UNE PERSONNALITÉ AFFIRMÉE
À L'INTÉRIEUR COMME À
L'EXTÉRIEUR.

DEFINIERTE PERSÖNLICHKEIT.
DRINNEN UND DRAUSSEN.

INDOOR
RIVESTIMENTO . WALL:
Sunstone, Baugi 120x280 . 48"x110"
6 mm - Rettificato . Rectified

PAVIMENTO . FLOOR:
Sunstone, Loki 120x120 . 48"x48"
9 mm - Rettificato . Rectified

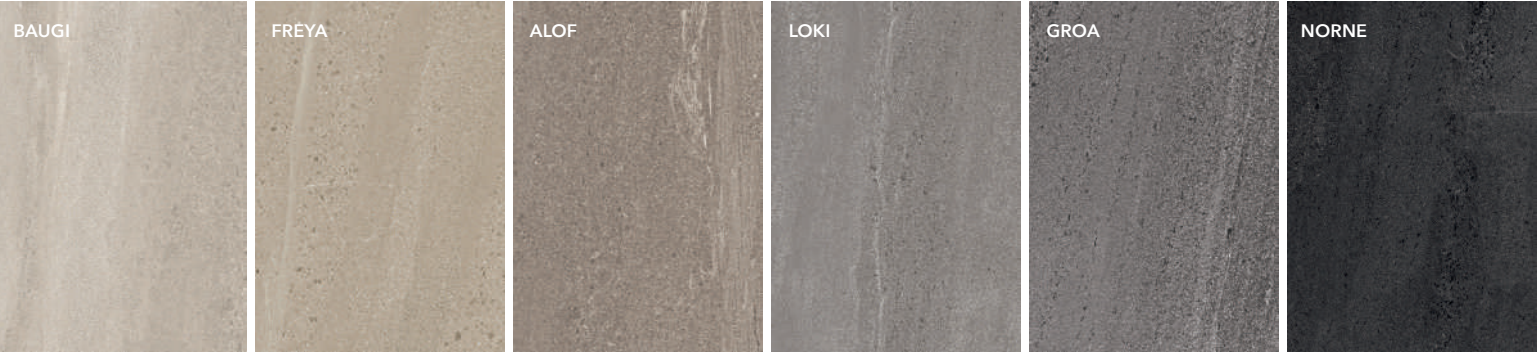
OUTDOOR
PAVIMENTO . FLOOR:
Sunstone, Loki 120x120 . 48"x48"
20 mm TH2.0 - Rettificato . Rectified

SUNSTONE

SUNSTONE



GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA
PORCELAIN STONEWARE COLOURED IN BODY
GRES CERAME COLORE DANS LA MASSE
DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG



EKXTREME - EKCOLLECTIONS

EKXTREME 120x280 48"x110"	120x120 48"x48"	60x120 24"x48"	61,5x61,5 24"x24"	60x60 24"x24"	30,8x61,5 12"x24"	30x60 12"x24"	DECORO WAVES 30x60 12"x24"	20x40 8"x16"
6 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	8,2 mm
R10	R10	R10	R11	R10	R10	R10		R10
RETT	RETT	RETT	SABB	NAT	RETT	NAT	RETT	NAT
BAUGI ALOF LOKI GROA	BAUGI FREYA ALOF LOKI GROA NORNE	BAUGI FREYA ALOF LOKI GROA NORNE	BAUGI FREYA ALOF LOKI GROA NORNE	BAUGI FREYA ALOF LOKI GROA NORNE	BAUGI FREYA ALOF LOKI GROA NORNE	BAUGI FREYA ALOF LOKI GROA NORNE	BAUGI LOKI NORNE	BAUGI FREYA ALOF LOKI
159	153	144	145	136	139	131	137	142
PRICE CODE / M²								

TH2.0 - OUTDOOR

120x120 48"x48"	60x120 24"x48"	60x90 24"x36"	60x60 24"x24"
TH2.0 20 mm	TH2.0 20 mm	TH2.0 20 mm	TH2.0 20 mm
R11	R11	R11	R11
RETT	RETT	RETT	RETT
FREYA LOKI GROA	FREYA ALOF LOKI GROA	FREYA ALOF LOKI GROA	FREYA ALOF LOKI GROA
165	155	157	151
PRICE CODE / M²			

MOSAICI - BATTISCOPIA - PEZZI SPECIALI

MOSAICO 36 PZ 30x30 12"x12"	BATTISCOPIA 7,5x61,5 3"x24"	BATTISCOPIA 7,5x60 3"x24"	ELEMENTO A "L" MONOLITICO 10x40x4 4"x16" x2"
7	12	12	8
NAT	NAT	RETT	NAT
BAUGI FREYA ALOF LOKI GROA NORNE	BAUGI FREYA ALOF LOKI GROA NORNE	BAUGI FREYA ALOF LOKI GROA NORNE	BAUGI FREYA ALOF LOKI
110	105	106	123
PRICE CODE / PC			



OUTDOOR
PAVIMENTO . FLOOR:
Sunstone, Freya 120x120 . 48"x48" - 20 mm TH2.0 - Rettificato . Rectified
Sunstone, Freya Round lineare 30x120 . 12"x48" - 20 mm TH2.0 - Rettificato . Rectified
Sunstone, Freya Round angolare DX / SX 30x120 . 12"x48" - 20 mm TH2.0 - Rettificato . Rectified

Tabelle tecniche

TECHNICAL TABLES. FICHE TECHNIQUE. TECHNISCHE ANGABEN.

CARATTERISTICHE TECNICHE GRÈS PORCELLANATO - CONFORMI A NORME EUROPEE EN 14411 APPENDICE G GRUPPO BIa CON E ≤ 0,5 %
TECHNICAL SPECIFICATIONS OF PORCELAIN - CONFORMING TO EUROPEAN STANDARDS EN 14411 APPENDICE G GRUPPO BIa CON E ≤ 0,5 %
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU GRÈS CÉRAMÉ - CONFORMES AUX NORMES EUROPÉENNES EN 14411 APPENDICE G GRUPPO BIa CON E ≤ 0,5 %
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN FÜR FEINSTEINZEUG - GEMÄSS DEN EUROPÄISCHEN NORMEN EN 14411 APPENDICE G GRUPPO BIa CON E ≤ 0,5 %

CARATTERISTICA TECNICA PHYSICAL PROPERTIES CARACTERISTIQUE TECHNIQUE TECHNISCHE DATEN.		METODO DI PROVA TESTING METHOD NORME D'ESSAIS PRÜFVERFAHREN.	RIFERIMENTO NORMA REFERENCE STANDARD REFERENCE NORME STANDARDEWERT.			VALORE PRODOTTO. PRODUCT VALUES VALEUR PRODUIT PRODUKT WERTE.	
	Dimensioni. Sizes. Dimensions. Abmessungen.	EN ISO 10545-2		7cm ≤ N < 15 cm (mm)	N ≥ 15 cm (%) (mm)	Naturale non rettificato	Rettificato e Levigato
	Lunghezza e larghezza / Length and width Longueur et largeur / Länge und Breite		±0.9	±0.6	±2.0		
	Spessore / Thickness / Epaisseur / Stärke		±0.5	±5.0	±0.5		
	Rettilinearità spigoli / Linearity Rectitude des arêtes / Kantengeradheit		±0.75	±0.5	±1.5		
	Ortogonalità / Wedging / Orthogonalité / Rechtwinkligkeit		±0.75	±0.5	±2.0		
	Planarità / Warpage / Planéité / Ebenflächigkeit		±0.75	±0.5	±2.0		
	Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto. Appearance: percentage of acceptable tiles, per lot. Aspect: pourcentage de carreaux acceptables sur la fourniture totale. Oberflächenbeschaffenheit: Prozentsatz der Fliesen, die den geforderten Eigenschaften entsprechen.		95 % min.	95 % min.	-		
	Assorbimento d'acqua % Water absorption % Absorption d'eau % Wasseraufnahme %	EN ISO 10545-3	E ≤ 0,5% (valore singolo Max. 0,6%)			Conforme. Conforming. Conforme. Erfüllt.	
	Conforme. Conforming. Conforme. Erfüllt.	EN ISO 10545-4	valore medio ≥ 35 N/mm² (valore singolo Min. 32 N/mm²)			Conforme. Conforming. Conforme. Erfüllt.	
	Sforzo di rottura. Breakage resistance. Resistance a la rupture. Bruchlast.		sp. ≤ 7,5 mm: min 700 N sp. ≥ 7,5 mm: min 1300 N			Conforme. Conforming. Conforme. Erfüllt.	
	Resistenza all'abrasione profonda. Scratch resistance. Résistance à l'abrasion. Bestimmung des Widerstandes gegen tiefen Verschleib.	EN ISO 10545-6	175 mm³ max.			Medio / Average Moyenne / Mittelwert < 175 mm3	
	Resistenza all'abrasione. Abrasion resistance. Résistance à l'abrasion. Widerstand gegen Verschleiss.	EN ISO 10545-7	Richiesta. Required. Requis. Gefordert.			II - V	
	Coefficiente di dilatazione termica lineare. Thermal expansion coefficient. Coefficient de dilatation thermique linéaire. Wärmeausdehnung.	EN ISO 10545-8	Valore dichiarato. Declared value. Valeur déclaré. Angegebener Wert.			6,5x10 ⁻⁶ °C	
	Resistenza agli sbalzi termici. Thermal shock resistance. Résistance aux écarts de température. Temperaturwechselbeständigkeit.	EN ISO 10545-9	Test superato in accordo con iso 10545-1 Pass according to iso 10545-1 Pv en accord avec norme en 10545-1 Test ueberstanden nach ISO 10545-1			Resistente. Resistant. Résistants. Widerstandsfähig.	
	Resistenza al gelo. Frost resistance. Résistance au gel. Frostbeständigkeit.	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 ueberstanden nach ISO 10545-1			Resistente. Resistant. Résistants. Widerstandsfähig.	
	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.	EN ISO 10545-13	Valore dichiarato. Declared value. Valeur déclaré. Angegebener Wert.			Vedi il minimale. See single tile picture. Voir sous du carreau photo. Siehe einzelnen Abbiloungen.	
	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.		Valore dichiarato. Declared value. Valeur déclaré. Angegebener Wert.			Vedi il minimale. See single tile picture. Voir sous du carreau photo. Siehe einzelnen Abbiloungen.	
	Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscine. Resistance to domestic chemicals and additives for swimming pools. Résistance aux prod. chimiques d'usage domestique et additifs pour piscines. Beständigkeit gegen chemische haushaltsreinger und zusatzstoffe für schwimmbäder.		B min.			Vedi il minimale. See single tile picture. Voir sous du carreau photo. Siehe einzelnen Abbiloungen.	
	Resistenza dei colori alla luce. Color resistance to light. Résistance des couleurs a la lumière. Lichtbeständigkeit.	DIN 51094	Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore. No noticeable color change. Ne doivent pas présenter de variations importantes des couleurs. Die Muster dürfen keine sichtbaren Farbveränderungen aufweisen.			Materiale inalterato dopo il test. No alteration after testing. Aucune altération relevee. Keine Veränderung nach dem Test.	
	Coefficiente di attrito (Scivolosità). Friction coefficient (slipperiness). Coefficient de friction (Glissement). Reibungskoeffizient (Schlupfrigkeit).	EN 16165				Vedi il minimale / See single tile picture Voir sous du carreau photo / Siehe einzelnen	
		DIN 51097				Vedi il minimale / See single tile picture Voir sous du carreau photo / Siehe einzelnen	
		B.C.R.A. D.M.236/ 89	Dove richiesto If needed. Si demande. Nach Anforderung.			Test disponibile / Available test Essai disponible / Pruefzeugnis verfuegbar	
		ASTM C1028-2007				Test disponibile / Available test Essai disponible / Pruefzeugnis verfuegbar	
		ANSI A 137.1-2012				Vedi il minimale / See single tile picture Voir sous du carreau photo / Siehe einzelnen	
						Test disponibile / Available test Essai disponible / Pruefzeugnis verfuegbar	
						Test disponibile / Available test Essai disponible / Pruefzeugnis verfuegbar	

* SI RACCOMANDA DI CONSULTARE CONTRACT DIVISION PER LE INDICAZIONI NECESSARIE AL CORRETTO UTILIZZO.
IT'S ADVISABLE TO REFER CONTRACT DIVISION FOR ALL NECESSARY GUIDELINES TO A CORRECT USE.
MERCI DE CONSULTER NOTRE CONTRACT DIVISION POUR LES INDICATIONS A UN USAGE CORRECT.
ZUR KORREKTEN ANWENDUNG WIRD EMPFOHLEN UNSERE CONTRACT DIVISION ZU KONTAKTIEREN.

Schede tecniche consultabili sul sito: www.energieker.it
Technical details available on: www.energieker.it
Technisches Datenblatt auf der Website: www.energieker.it
Fiches techniques à consulter sur le syte: www.energieker.it

Tabella pesi e misure

WEIGHTS AND MEASURES TABLE . TABLEAU POIDS ET MESURES . GEWICHT UND MASSTABELLE.

Formato Size Format Format		Pz/Scatola Pcs/Box Stk/Karton Pièces/Boîte	Mq/Scatola Sqm/Box Qm/Karton M²/Boîte	Kg/Scatola Kg/Box Kg/Karton Kg/Boîte	Scatola/Pallet Box/Pallet Karton/Palette Boîte/Palette	Mq/Pallet Sqm/Pallet Qm/Palette M²/Palette	Kg/Pallet Kg/Pallet Kg/Palette Kg/Palette
20X40	8,2	20	1,60	28	48	76,80	1.360
30X60 RETT. / LCP	9	7	1,26	24,38	40	50,40	957
30,8X61,5	9	7	1,32	24,88	40	52,80	920
60X60 RETT. / LCP	9	4	1,44	28,57	30	43,20	812
60X120 RETT. / LCP *	9	2	1,44	28,57	35	50,40	1.020
61,5X61,5	9	4	1,51	28,17	30	45,30	840

EXTREME

Formato Size Format Format		Tipologia Imballaggio	Ingombro	Pz/Box	m²/Box	Kg/Box	Box/Pal	m²/Pal	Kg/Pal
120x120 RETT. / LCP **	9	Pallet con sponde	143,2x124x56,1	2	2,88	61,36	18	51,84	1.056

Formato Size Format Format		Tipologia Imballaggio	Ingombro	m²/Pz	Kg/Pz	Pz/Pal	m²/Cassa	Kg/Cassa
120x280 RETT. / LCP ***	6	Cassa	291x140x34	3,36	48,38	20	67,20	1.054
		Cavalletto	290x75x156	3,36	48,38	44	147,84	2.252

Formato Size Format Format		Pz/Scatola Pcs/Box Stk/Karton Pièces/Boîte	Mq/Scatola Sqm/Box Qm/Karton M²/Boîte	Kg/Scatola Kg/Box Kg/Karton Kg/Boîte	Scatola/Pallet Box/Pallet Karton/Palette Boîte/Palette	Mq/Pallet Sqm/Pallet Qm/Palette M²/Palette	Kg/Pallet Kg/Pallet Kg/Palette Kg/Palette
120x120 RETT. **	20	1	1,44	66,02	18	25,92	1.220
60x120 RETT. *	20	1	0,72	32,33	30	21,60	980
60x90 RETT.	20	2	1,08	48,28	27	29,16	1.323
60x60 RETT.	20	2	0,72	32,07	30	21,60	965

* ATTENZIONE, sovrapporre max 3 palette alla volta.
WARNING: Storage up to maximum 3 stacked pallets.
FAIRE ATTENTION! Le materiel peut etre empilé par 3 palettes à la fois maximum.
ACHTUNG, max. 3 Paletten stapeln.

** ATTENZIONE, sovrapporre max 4 palette alla volta.
WARNING: Storage up to maximum 4 stacked pallets.
FAIRE ATTENTION! Le materiel peut etre empilé par 4 palettes à la fois maximum.
ACHTUNG, max. 4 paletten stapeln.

*** ATTENZIONE, sovrapporre max 8 casse alla volta.
WARNING: Storage up to maximum 8 stacked crates.
FAIRE ATTENTION! Le materiel peut etre empilé par 8 caisses à la fois maximum.
ACHTUNG, max. 8 Verpackungskisten stapeln.

Certificazioni

CERTIFICATION.
CERTIFIQUES
ZERTIFIZIERUNGEN.



放射性水平：A 类

Certificazione CCC
CCC Certification
Certification CCC
CCC Zertifizierung



Info:
<https://info.nsf.org/Certified/Food/Listings.asp?Company=C0662883&Standard=051>

Regardez sur le site internet
www.cstb.fr
s'il vous plait:
<http://webapp.cstb.fr/upec-ceramique/index.php?view=TitulaireListeProduits&sid=69&tid=1>



I COLORI RAPPRESENTATI SU QUESTO CATALOGO SONO PURAMENTE INDICATIVI E POSSONO SUBIRE VARIAZIONI.

Colours depicted in this catalogue shall be purely indicative and could vary.

Les couleurs reproduites sur ce catalogue sont à considerer purement indicatives et ils peuvent subir de variations, car ils ne peuvent pas être représentées fidèlement sur papier imprimé.

Die Farben in diesem Katalog sind rein indikativ und koennen Aenderungen untergehen.

È VIETATA LA RIPRODUZIONE, TOTALE E PARZIALE DEL CATALOGO IN TUTTE LE SUE FORME.

Reproduction of this printed catalogue totally or partially, is forbidden.



ENERGIE KER

Gold Art Ceramica S.p.A.

Via Giardini Nord, 231/233
41026 Pavullo nel Frignano (MO) - Italy

Tel. +39 0536 301711
Fax+39 0536 301764

e-mail: energieker@energieker.it
www.energieker.it

