

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 120x270 . 48"x106"  
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

Cosa si chiede ai pavimenti e rivestimenti per gli spazi commerciali? Resistenza al calpestio, lunga durata, facilità di pulizia. E poi potenzialità espressive raffinate per valorizzare i colori, per creare atmosfere e suggestioni capaci di esaltare il prodotto e fissare un riferimento nelle preferenze di un pubblico sempre più selettivo.

Floors and walls in retail spaces must meet specific needs: wear resistance, longevity, ease of cleaning; but also expressive potential to emphasize the colours, to create atmospheres and to enhance the product so as to create a strong memory in the mind of the more and more demanding customer.

Que demande-t-on aux sols et aux revêtements pour les espaces commerciaux ? De la résistance au piétinement, une longue durée et la facilité de nettoyage. Et puis, des potentialités expressives raffinées pour valoriser les couleurs, créer des atmosphères et des suggestions capables d'exalter le produit et d'établir une référence dans les préférences d'un public toujours plus sélectif.

Was erwarten wir von Böden und Wänden für Gewerbeflächen? Trittfestigkeit, lange Lebensdauer, einfache Reinigung. Und dann ein verfeinertes Ausdruckspotential, um Farben zu verbessern, Atmosphäre und Ideen zu schaffen, die das Produkt aufwerten und einen Bezug zu den Vorlieben eines immer selektiveren Publikums herstellen können.



SUNSTONE

RIVESTIMENTO . WALL:  
Sunstone, Groa 120x270 . 48"x106" - 6 mm - Rettificato . Rectified  
Sunstone, Norne 120x120 . 48"x48" - 9 mm - Rettificato . Rectified

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

# TOTALE RESISTENZA PER I MIEI MOMENTI DI RELAX

ACCOUNTABILITY FOR YOUR  
RELAXING MOMENTS

UNE RÉSISTANCE TOTALE  
POUR MES MOMENTS DE  
DÉTENTE

TOTALER WIDERSTAND  
FÜR MEINE MOMENTE DER  
ENTSPANNUNG



La piscina come oasi domestica. Un riferimento importante della casa, destinato a cambiare per sempre l'aspetto del tuo spazio outdoor. Le superfici TH2.0 di EnergieKer, grazie a elementi specifici, sono la soluzione ideale per ogni tipo di esigenza tecnica ed estetica per completare in maniera definitiva lo spazio che più ami.

The poolside is now a domestic oasis. A staple of the house, destined to change the look of your outdoor space forever. Thanks to their state-of-the-art manufacturing technology, EnergieKer TH2 surfaces represent the ideal solution for every technical and aesthetic requirement to complete the space you love most.

La piscine comme une oasis domestique. Une référence importante pour la maison, destinée à changer pour toujours l'aspect de votre espace extérieur. Les surfaces TH2.0 d'EnergieKer, grâce à des éléments spécifiques, représentent la solution idéale pour tout type d'exigence technique et esthétique, afin de compléter définitivement l'espace que vous aimez le plus.

Das Schwimmbad als heimische Oase. Eine wichtige Referenz in Ihrem Zuhause, die dazu bestimmt ist, das Erscheinungsbild Ihres Außenbereichs für immer zu verändern. Dank spezifischer Elemente sind die TH2.0-Oberflächen von EnergieKer die ideale Lösung für jede Art von technischen und ästhetischen Anforderungen, um den Raum, den Sie am meisten lieben, endgültig zu vervollständigen.

#### OUTDOOR

#### PAVIMENTO . FLOOR:

Sunstone, Freya 120x120 . 48"x48" - 20 mm TH2.0 - Rettificato . Rectified

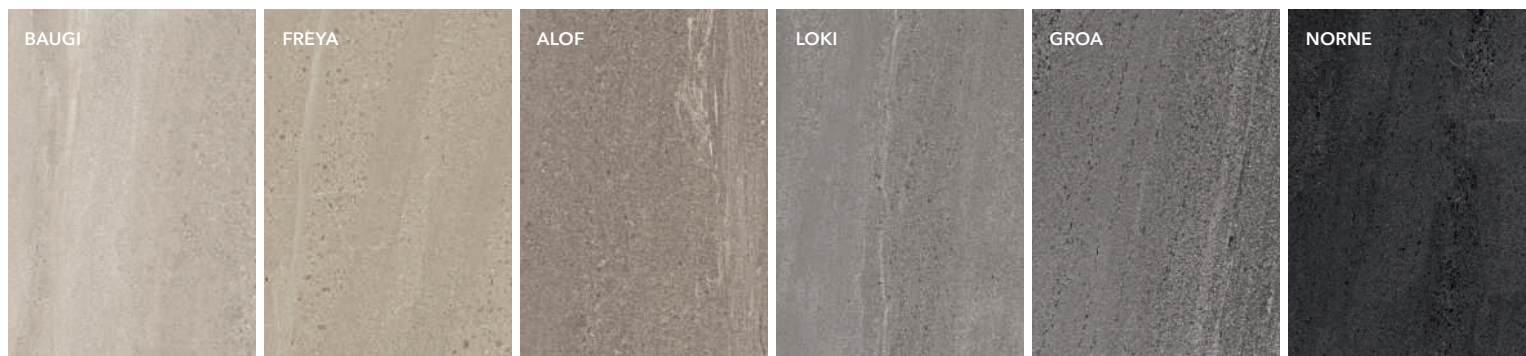
Sunstone, Freya Round lineare 30x120 . 12"x48" - 20 mm TH2.0 - Rettificato . Rectified

Sunstone, Freya Round angolare DX / SX 30x120 . 12"x48" - 20 mm TH2.0 - Rettificato . Rectified

# SUNSTONE



GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA  
 PORCELAIN STONEWARE COLOURED IN BODY  
 GRÉS CÉRAME COLORÉ DANS LA MASSE  
 DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG



## EKXTREME - EKCOLLECTIONS

<b>EKXTREME</b> <b>120x270</b> 48"x106"	<b>120x120</b> 48"x48"	<b>60x120</b> 24"x48"	<b>61.5x61,5</b> 24"x24"	<b>60x60</b> 24"x24"	<b>30,8x61,5</b> 12"x24"	<b>30x60</b> 12"x24"	<b>DECORO WAVES</b> <b>30x60</b> 12"x24"
6 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm
<b>R10</b>	<b>R10</b>	<b>R10</b>	<b>R11</b>	<b>R10</b>	<b>R10</b>	<b>R10</b>	
RETT	RETT	RETT	SABB	NAT	RETT	NAT	RETT
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
<b>159</b>	<b>153</b>	<b>144</b>	<b>145</b>	<b>136</b>	<b>139</b>	<b>131</b>	<b>142</b>
PRICE CODE / M <sup>2</sup>							

## TH2.0 - OUTDOOR

<b>120x120</b> 48"x48"	<b>60x120</b> 24"x48"	<b>60x90</b> 24"x36"	<b>60x60</b> 24"x24"
TH2.0 20 mm	TH2.0 20 mm	TH2.0 20 mm	TH2.0 20 mm
<b>R11</b>	<b>R11</b>	<b>R11</b>	<b>R11</b>
RETT	RETT	RETT	RETT
FREYA LOKI GROA	FREYA ALOF LOKI GROA	FREYA ALOF LOKI GROA	FREYA ALOF LOKI GROA
<b>165</b>	<b>155</b>	<b>157</b>	<b>151</b>
PRICE CODE / M <sup>2</sup>			











## MOSAICI - BATTISCOPIA

<b>MOSAICO 36 PZ</b> <b>30x30</b> 12"x12"	<b>BATTISCOPIA</b> <b>7,5x61,5</b> 3"x24"	<b>BATTISCOPIA</b> <b>7,5x60</b> 3"x24"
<b>R11</b>	<b>R12</b>	<b>R12</b>
NAT	NAT	RETT
BAUGI FREYA ALOF LOKI GROA NORNE	BAUGI FREYA ALOF LOKI GROA NORNE	BAUGI FREYA ALOF LOKI GROA NORNE
<b>110</b>	<b>105</b>	<b>106</b>
PRICE CODE / PC		

# 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. RÉFÉRENCE NORME. STANDARDWERT.			VALORE PRODOTTO. PRODUCT VALUES. VALEUR PRODUIT. PRODUKT WERTE.		
		7cm ≤ N < 15 cm (mm)	N ≥ 15 cm (%) (mm)		Naturale non rettificato	Rettificato e Levigato	
 <b>Dimensioni.</b> Sizes. Dimensions. Abmessungen.	EN ISO 10545-2	Lunghezza e larghezza / Length and width Longueur et largeur / Länge und Breite	±0.9	±0.6	±2.0	Conforme. Conforming. Conforme. Erfüllt.	Conforme. Conforming. Conforme. Erfüllt.
		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 / Ebenfächigkeit	±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.	-		
 <b>Assorbimento d'acqua %</b> Water absorption % Absorption d'eau % Wasseraufnahme %	EN ISO 10545-3	E ≤ 0,5% (valore singolo Max. 0,6%)			Conforme. Conforming. Conforme. Erfüllt.		
 <b>Conforme.</b> Conforming. Conforme. Erfüllt. <b>Sforzo di rottura.</b> Breakage resistance. Resistance a la rupture. Bruchlast.	EN ISO 10545-4	valore medio ≥ 35 N/mm <sup>2</sup> (valore singolo Min. 32 N/mm <sup>2</sup> )			Conforme. Conforming. Conforme. Erfüllt.		
 <b>Resistenza all'abrasione profonda.</b> Scratch resistance. Résistance à l'abrasion. Bestimmung des Widerstandes gegen tiefen Verschleiß.	EN ISO 10545-6	175 mm <sup>3</sup> max.			Medio / Average Moyenne / Mittelwert < 175 mm <sup>3</sup>		
 <b>Resistenza all'abrasione.</b> Abrasion resistance. Résistance à l'abrasion. Widerstand gegen Verschleiss.	EN ISO 10545-7	Richiesta. Required. Requise. Gefordert.			II - V		
 <b>Coefficiente di dilatazione termica lineare.</b> Thermal expansion coefficient. Coefficient de dilatation thermique linéaire. Wärmeausdehnung.	EN ISO 10545-8	Valore dichiarato. Declared value. Valeur déclaré. Angegebener Wert.			6,5x10 <sup>-6</sup> °C		
 <b>Resistenza agli sbalzi termici.</b> 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.		
 <b>Resistenza al gelo.</b> 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.		
<b>Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali.</b> 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 Abbildungen.		
<b>Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali.</b> 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 Abbildungen.		
<b>Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina.</b> Resistance to domestic chemicals and additives for swimming pools. Résistance aux prod. chimiques d'usage domestique et additifs pour piscines. Beständigkeit gegen chemische haushaltsreinerer und zusatzstoffe für schwimmbäder.		B min.			Vedi il minimale. See single tile picture. Voir sous du carreau photo. Siehe einzelnen Abbildungen.		
 <b>Resistenza dei colori alla luce.</b> 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.		
 <b>Coefficiente di attrito (Scivolosità).</b> Friction coefficient (slipperiness). Coefficient de friction (Glissement). Reibungskoeffizient (Schlupfrigkeit).	EN 16165	Dove richiesto If needed. Si demande. Nach Anforderung.			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				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					


\* 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.  
MÉRCI 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](http://www.energieker.it)  
Technical details available on: [www.energieker.it](http://www.energieker.it)  
Technisches Datenblatt auf der Website: [www.energieker.it](http://www.energieker.it)  
Fiches techniques à consulter sur le syte: [www.energieker.it](http://www.energieker.it)

# Tabella pesi e misure


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

## EKCOLLECTIONS


Formato Size Format Format		Pz/Scatola Pcs/Box Stk/Karton Pieces/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
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	953
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

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

## EKXTREME

Formato Size Format Format		Tipologia Imballaggio	Ingombro	m²/Pz	Kg/Pz	Pz/Pal	m²/Cassa	Kg/Cassa
120x270 RETT. / LCP ***	6	Cassa	283x132x39	3,24	46,65	20	64,80	1.040
		Cavalletto	280x75x156	3,24	46,65	40	129,60	2.021

## TH2.0

Formato Size Format Format		Pz/Scatola Pcs/Box Stk/Karton Pieces/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.



Regardez sur le site internet

[www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)

s'il vous plaît

<http://webapp.cstb.fr/upec-ceramique/index.php?view=TitulaireListeProduits&sid=69&tid=1>



放射水平：A 类

Certificazione CCC

CCC Certification

Certification CCC

CCC Zertifizierung





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 considérer purement indicatives et ils peuvent subir de variations, car ils ne peuvent pas être représentés fidèlement sur papier imprimé.

Die Farben in diesem Katalog sind rein indikativ und können Änderungen 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