

Genesis

Everlasting mood



WALL Treasures and Gems. Explosion 120x280 . 48"x110"
FLOOR Cocoa 60x120 . 24"x48"



Dove

Cocoa

Ash

Storm

		DoveCocoaAshStorm			
Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m²			
EKXTREME 120x280 48"x110" ÷6 mm	Rectified Rettificato	159	•	•	•
120x120 48"x48" ÷9 mm	Rectified Rettificato	153	•	•	•
60x120 24"x48" ÷9 mm	Rectified Rettificato	144	•	•	•
60x60 24"x24" ÷9 mm	Rectified Rettificato	139	•	•	•
	Antislip Sabbiato	140	•	•	•
30x60 12"x24" ÷9 mm	Rectified Rettificato	137	•	•	•
	Antislip Sabbiato	138	•	•	•
GROOVE 60x120 24"x48" ÷9 mm	Rectified Rettificato	151	•	•	•
BATTISCOPA 6,5x120 2 9/16"x48"	Rectified Rettificato	120*	•	•	•
BATTISCOPA 7,5x60 3"x24"	Rectified Rettificato	106*	•	•	•

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS available_pag. 406 • Price code / pc. Codice prezzo / pz.
TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS disponibile_pag. 406

V3

R10
Rectified
Rettificato
Rektifiziert

R11
Antislip
Sabbiato
Anti-dérapant
Gesandet

Porcelain stoneware coloured in body
Gres porcellanato colorato in massa
Grès cérame coloré dans la masse
Eingefärbtes Feinsteinzeug



FLOOR Cocoa 60x120 . 24"x48"

Mosaics.
Mosaici. Mosaïques. Mosaik.



Dove
MOSAICO 36PZ
30x30 12"x12"
NAT

Price code / pc
Codice prezzo / pz
110





Dove
MOSAICO MURETTO ANTICATO
30x30 12"x12"
NAT

Price code / pc
Codice prezzo / pz
115





Dove
MOSAICO HERRINGBONE
33,5x33,5 13"x13"
NAT

Price code / pc
Codice prezzo / pz
121





Cocoa
MOSAICO 36PZ
30x30 12"x12"
NAT

Price code / pc
Codice prezzo / pz
110





Cocoa
MOSAICO MURETTO ANTICATO
30x30 12"x12"
NAT

Price code / pc
Codice prezzo / pz
115





Cocoa
MOSAICO HERRINGBONE
33,5x33,5 13"x13"
NAT

Price code / pc
Codice prezzo / pz
121





Ash
MOSAICO 36PZ
30x30 12"x12"
NAT

Price code / pc
Codice prezzo / pz
110





Ash
MOSAICO MURETTO ANTICATO
30x30 12"x12"
NAT

Price code / pc
Codice prezzo / pz
115



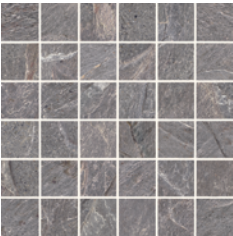


Ash
MOSAICO HERRINGBONE
33,5x33,5 13"x13"
NAT

Price code / pc
Codice prezzo / pz
121







Storm
MOSAICO 36PZ
30x30 12"x12"
NAT

Price code / pc
Codice prezzo / pz
110





Storm
MOSAICO MURETTO ANTICATO
30x30 12"x12"
NAT

Price code / pc
Codice prezzo / pz
115





Storm
MOSAICO HERRINGBONE
33,5x33,5 13"x13"
NAT

Price code / pc
Codice prezzo / pz
121





Dove
GROOVE
60x120 24"x48"
÷ 9 mm
RETT



Cocoa
GROOVE
60x120 24"x48"
÷ 9 mm
RETT



Ash
GROOVE
60x120 24"x48"
÷ 9 mm
RETT



Storm
GROOVE
60x120 24"x48"
÷ 9 mm
RETT

Pattern variation.
Sviluppo grafico. Développement graphique par format. Farbverlauf.

Dove



60x120 24"x48"

Cocoa



60x120 24"x48"

Ash



60x120 24"x48"

Storm



60x120 24"x48"



R10
Rectified
Rettificato
Rectifié
Rektifiziert

V3

R11
Antislip
Sabbiato
Anti-dérapant
Gesandet

Porcelain stoneware coloured in body
Gres porcellanato colorato in massa
Grès cérame coloré dans la masse
Eingefärbtes Feinsteinzeug

FLOOR Dove 30x60 . 12"x24"

Technical specifications of porcelain

Conforming to european standards en 14411 appendice g gruppo Bla con e ≤ 0,5 %

Caratteristiche tecniche Gres porcellanato - conformi a norme europea en 14411 appendice G gruppo Bla con e ≤ 0,5 %

Caracteristiques techniques du grès cérame - conformes aux normes européennes EN 14411 appendice G groupe Bla con e ≤ 0,5 %

Technische eigenschaften für feinsteinzeug - gemäß den europäischen normen EN 14411 appendice G gruppo Bla con e ≤ 0,5 %

PHYSICAL PROPERTIES CARATTERISTICA TECNICA CARACTERISTIQUE TECHNIQUE TECHNISCHE DATEN		TESTING METHOD METODO DI PROVA NORME D'ESSAIS PRÜFVERFAHREN	REFERENCE STANDARD RIFERIMENTO NORMA REFERENCE NORME STANDARDWERT				PRODUCT VALUES VALORE PRODOTTO VALEUR/PRODUIT PRODUKT WERTE	
	Sizes Dimensioni Dimensions Abmessungen	EN ISO 10545-2		7cm ≤ N < 15 cm (mm)	N ≥ 15 cm (%) (mm)		Natural not rectified	Rectified and high gloss LCP
			Lenght and width / Lunghezza e larghezza Longuer et largeur / Länge und Breite	±0.9	±0.6	±2.0		
			Tickness /Spessore / Epaisseur / Stärke	±0.5	±5.0	±0.5		
			Linearity / Rettilinearità spigoli Rectitude des arêtes / Kantengeradheit	±0.75	±0.5	±1.5		
			Wedging / Ortogonalità / Orthogonalité / Rechtwinkligkeit	±0.75	±0.5	±2.0		
			Warpage / Planarità / Planéité / Ebenflächigkeit	±0.75	±0.5	±2.0		
	Appearance: percentage of acceptable tiles, per lot Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto Aspect: pourcentage de carreaux acceptables sur la fourniture totale Oberflächenbeschaffenheit: Prozentsatz der Fliesen, die den geforderten Eigenschaften entsprechen	95 % min.	95 % min.	-				
	Water absorption % Assorbimento d'acqua % Absorption d'eau % Wasseraufnahme %	EN ISO 10545-3	E ≤ 0,5% (individual value Max. 0,6%)					Conforming Conforme Conforme Erfüllt
	Conforming Conforme Conforme Erfüllt	EN ISO 10545-4	medium value ≥ 35 N/mm² (individual value Min. 32 N/mm2)					Conforming Conforme Conforme Erfüllt
Breakage resistance Sforzo di rottura Resistance a la rupture Bruchlast	sp. ≤ 7,5 mm: min 700 N sp. ≥ 7,5 mm: min 1300 N					Conforming Conforme Conforme Erfüllt		
	Scratch resistance Resistenza all'abrasione profonda Résistance à l'abrasion Bestimmung des Widerstandes gegen tiefen Verschleib	EN ISO 10545-6	175 mm3 max.					Average / Medio Moyenne / Mittelwert <175 mm3
	Abrasion resistance Resistenza all'abrasione Résistance à l'abrasion Widerstand gegen Verschleiss	EN ISO 10545-7	Required Richiesta Requise Gefordert					II - V
	Thermal expansion coefficient Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient de dilatation thermique linéaire Wärmeausdehnung	EN ISO 10545-8	Declared value Valore dichiarato Valeur déclaré Angebener Wert					6,5x10 ⁻⁶ °C
	Thermal shock resistance Resistenza agli sbalzi termici Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit	EN ISO 10545-9	Pass according to iso 10545-1 Test superato in accordo con iso 10545-1 Pv en accord avec norme en 10545-1 Test ueberstanden nach ISO 10545-1					Resistant Resistente Résistants Widerstandsfähig
	Frost resistance Resistenza al gelo Résistance au gel Frostbeständigkeit	EN ISO 10545-12	Pass according to iso 10545-1 Test superato in accordo con iso 10545-1 Pv en accord avec norme en 10545-1 Test ueberstanden nach ISO 10545-1					Resistant Resistente Résistants Widerstandsfähig
	Resistance to low concentrations of acids and alkali Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali Résistance à des basses concentrations d'acides et bases Beständigkeit gegen schwach konzentrierte säuren und laugen	EN ISO 10545-13	Declared value Valore dichiarato Valeur déclaré Angebener Wert					See single tile picture Vedi il minimale Voir sous du carreau photo Siehe einzelnen Abbildungen
	Resistance to high concentrations of acids and alkali Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali Résistance à des hautes concentrations d'acides et bases Beständigkeit gegen stark konzentrierte säuren und laugen		Declared value Valore dichiarato Valeur déclaré Angebener Wert					See single tile picture Vedi il minimale Voir sous du carreau photo Siehe einzelnen Abbildungen
	Resistance to domestic chemicals and additives for swimming pools Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina Résistance aux prod. chimiques d'usage domestique et additifs pour piscines Beständigkeit gegen chemische haushaltsrenger und zusatzstoffe für schwimmbäder		B min.					See single tile picture Vedi il minimale Voir sous du carreau photo Siehe einzelnen Abbildungen
	Color resistance to light Resistenza dei colori alla luce Résistance des couleurs a la lumière Lichtbeständigkeit	DIN 51094	No noticeable color change Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore Ne doivent pas présenter de variations importantes des couleurs Die Muster dürfen keine sichtbaren Farbveränderungen aufweisen					No alteration after testing Materiale inalterato dopo il test Aucune altération relevée Keine Veränderung nach dem Test
	Friction coefficient (slipperiness) Coeffiente di attrito (Scivolosità) Coefficient de friction (Glissement) Reibungskoeffizient (Schlupfrigkeit)	EN 16165						See single tile picture / Vedi il minimale Voir sous du carreau photo / Siehe einzelnen
		DIN 51097						See single tile picture / Vedi il minimale Voir sous du carreau photo / Siehe einzelnen
		B.C.R.A D.M.236/ 89	If needed Dove richiesto Si demande Nach Anforderung					Available test / Test disponibile Essai disponible / Pruefzeugnis verfuegbar
								Available test / Test disponibile Essai disponible / Pruefzeugnis verfuegbar
		ASTM C1028-2007						See single tile picture / Vedi il minimale Voir sous du carreau photo / Siehe einzelnen
		ANSI A 137.1-2012						Available test / Test disponibile Essai disponible / Pruefzeugnis verfuegbar

It's advisable to refer **Technical Division for all necessary guidelines to a correct use**. Si raccomanda di consultare Technical Division per le indicazioni necessarie al corretto utilizzo.
Merci de consulter notre Technical Division pour les indications a un usage correct. Zur korrekten anwendung wird empfohlen unsere Technical Division zu kontaktieren.

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

Weights and measures table

Pesi e misure. Tableau poids et mesures. Gewichts- und Maßtabelle.

Size		Thickness	Pcs/Box	Sqm/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Sqm/Pallet	Kg/Pallet
Formato		Spessore	Pz/Scatola	Mq/Scatola	Kg/Scatola	Scatola/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
Format		Épaisseur	Stk/Karton	Qm/Karton	Kg/Karton	Karton/Palette	Qm/Palette	Kg/Palette
Format		Stärke	Pieces/Boîte	M²/Boîte	Kg/Boîte	Boîte/Palette	M²/Palette	Kg/Palette
9,9x30,2	RETT	9	26	0,78	14,50	60	46,80	873
9,5x57	RETT CHEVRON	9	14	0,76	13,93	48	36,48	688,64
15x30	CAMPIGIANE / ANTICHIAMORI	9,2	28	1,26	25,00	60	75,60	1.520
15x30		8,2	32	1,44	25,00	60	86,40	1.400
20x20		7,2	38	1,52	24,33	60	91,20	1.480
20x40		8,2	20	1,60	28	48	76,80	1.360
20x120	RETT *	9	5	1,20	22,70	48	57,60	1.100
	RETT *	6	7	1,68	24,19	48	80,64	1.181
30x30	CAMPIGIANE / ANTICHIAMORI	9,2	14	1,26	25,33	60	75,60	1.540
30x120	RETT *	9	4	1,44	28,60	39	56,16	1.130
	RETT *	6	6	2,16	31,10	36	84,24	1.232
30x60	RETT	9	7	1,26	24,38	40	50,40	960
	LCP / RST	9	7	1,26	24,38	40	50,40	1.050
30,8x61,5		9	7	1,32	24,88	40	52,80	920
60x60	RETT / RST / LCP	9	4	1,44	28,57	30	43,20	812
60x120	RETT / RST / LCP *	9	2	1,44	28,57	35	50,40	1.020
	RETT *	6	3	2,16	31,10	35	75,6	1.108
80x80	RETT/LCP	9	2	1,28	25,58	45	57,60	1.171
20x20	BICOTTURA	6,5	40	1,60	16,56	72	115,20	1.212
20x50	BICOTTURA	8	14	1,40	19,45	60	84	1.187
20x50	DECORO BICOTTURA	8	14	1,40	18,83	60	84	1.150

Size		Thickness	Packaging	Packaging size	Pcs/Box	Sqm/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Sqm/Pallet	Kg/Pallet
Formato		Spessore	Tipologia imballaggio	Ingombro	Pz/Scatola	Mq/Scatola	Kg/Scatola	Scatola/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
Format		Épaisseur	Typologie de l'emballage	Dimension	Stk/Karton	Qm/Karton	Kg/Karton	Karton/Palette	Qm/Palette	Kg/Palette
Format		Stärke	Verpackungsarten	Format	Pieces/Boîte	M²/Boîte	Kg/Boîte	Boîte/Palette	M²/Palette	Kg/Palette
120x120	RETT	9	Pallet with sides	143,2x124x56,1	2	2,88	61,36	18	51,84	1020
	LCP/RST **	9	Pallet with sides	143,2x124x56,1	2	2,88	61,36	18	51,84	1056
20x160	RETT **	9	Pallet with sides	168x97x57	4	1,28	25,57	36	46,08	970
30x160	RETT **	9	Pallet with sides	168x97x57	3	1,44	28,77	30	43,20	913
	RETT **	6	Pallet with sides	168x97x57	5	2,40	34,56	30	72	1066
80x160	RETT/LCP **	9	Pallet with sides	168x97x57	2	2,56	51,15	18	46,08	970

EKXTREME - TOP SOLUTION

Size		Thickness	Packaging	Packaging size	Sqm/Pcs	Kg/Pcs	Pcs/Pal	Sqm/Crate - A frame	Kg/Crate - A frame
Formato		Spessore	Tipologia imballaggio	Ingombro	Mq/Pz	Kg/Pz	Pz/Pal	Mq/Cassa - Cavalletto	Kg/Cassa - Cavalletto
Format		Épaisseur	Typologie de l'emballage	Dimension	Qm/Stk	Kg/Stk	Stk/Pal	Qm/Caisse - Chevalet	Kg/Caisse - Chevalet
Format		Stärke	Verpackungsarten	Format	M²/Pieces	Kg/Pieces	Pieces/Pal	M²/Kiste - Ständer	Kg/Kiste - Ständer
120x280	RETT/LCP ***	6	Crate	291x140x34	3,36	48,38	20	67,20	1.054
	RETT/LCP ***	6	A frame	290x75x156	3,36	48,38	44	147,84	2.252
160x320	RETT/LCP ***	6	Crate	172,6x343,2x36	5,12	72,50	16	81,92	1.292
	RETT/LCP ***	6	A frame	330x75x200	5,12	72,50	40	204,80	3.086
163x324	SILK/LCP ***	12	Crate	172,6x343,2x36	5,28	146	8	42,24	1.300
	SILK/LCP ***	12	A frame	330x75x200	5,28	146	20	106,60	3.106
163x324	SILK / LCP ***	20	Crate	172,6x343,2x36	5,28	245	6	31,68	1.570
	SILK / LCP ***	20	A frame	330x75x200	5,28	245	12	63,36	3.090

TH2.OUTDOOR SOLUTIONS

Size	Thickness	Pcs/Box	Sqm/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Sqm/Pallet	Kg/Pallet
Formato	Spessore	Pz/Scatola	Mq/Scatola	Kg/Scatola	Scatola/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
Format	Épaisseur	Stk/Karton	Qm/Karton	Kg/Karton	Karton/Palette	Qm/Palette	Kg/Palette
Format	Stärke	Pieces/Boîte	M²/Boîte	Kg/Boîte	Boîte/Palette	M²/Palette	Kg/Palette
120x120 RETT **	20	1	1,44	66,02	18	25,92	1.220
30x120 RETT *	20	2	0,72	32,44	36	25,92	1.188
80x80 RETT	20	1	0,64	28,60	45	28,80	1.307
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

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

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

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