THE
STONE
STYLE

PENNSLATE

ENERGIE KER

AN UNEXPECTED ELEGANCE

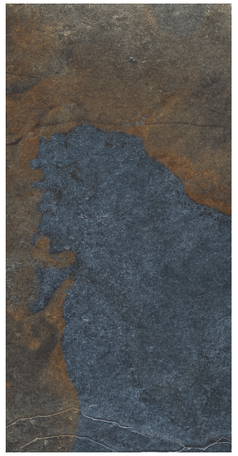
Create an exclusive atmosphere by pairing the various looks of EnergieKer's surfaces. Contrast and harmony between colors and substance create an unmatchable environment, a pleasant surprise to make you wonder each day.

NATURALNESS AND BEAUTY: TRUE TRUE ESSENCE OF CERAMIC COVERINGS

PENNSLATE

V4 PORCELAIN STONEWARE COLOURED IN BODY

AKIBA
12x24 : E1224PA
Bullnose: E312PBNA



BALI
12x24 : E1224PB
Bullnose : E312PBNB

FORGE
12x24 : E1224PF
Bullnose : E312PBNF

KOKO
12x24 : E1224PK
Bullnose : E312PBNK

POCONO
12x24 : E1224PP
Bullnose : E312PBNP

EKCOLLECTIONS

12"x24"
9 mm
R10
RETT
FORGE
POCONO
BALI
AKIBA
KOKO
137

BATTISCOPA

BATTISCOPA
3"x12
RETT

Technical Data

TECHNICAL SPECIFICATIONS OF PORCELAIN - CONFORMING TO EUROPEAN STANDARDS EN 14411 APPENDICE G GRUPPO Bla CON E ≤ 0,5 %**CARACTERISTIQUES**

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**
Dimensioni. Sizes. Dimensions. Abmessungen.	**EN ISO 10545-2**	**Lunghezza e larghezza** / Lenght and width Longuer et largeur / Länge und Breite	±0.9	±0.6	±2.0	**Conforme.** Conforming. Conforme. Erfüllt.	**Conforme.** Conforming. Conforme. Erfüllt.
		Spessore / Tickness / Epaisseur / Stärke	±0.5	±5.0	±0.5		
		Rettilineità spigoli / Lineartity 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 gefordeten 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 resistence. 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. Requise. Gefordert.				III - V	
Coefficiente di dilatazione termica lineare. Thermal expansion coefficient. Coefficient de dilatation thermique linéaire. Wärmeausdehnung.	**EN ISO 10545-8**	**Valore dichiarato.** Declared value. Valeur declaré. 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 declaré. 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 declaré. 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 piscina. Resistance to domestic chemicals and additives for swimming pools. Résistance aux prod. chimiques d'usage domestique et additifs pour piscines. Beständigkeit gegen chemische haushaltsreiniger und zusatzstoffe für scwhimmbäder.		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**	**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	
						Test disponibile / Available test Essai disponible / Pruefzeugnis verfuegbar	
	ASTM C1028-2007					**Vedi il minimale** / See single tile picture Voir sous du carreau photo / Siehe einzelnen	
	ANSI A 137.1-2012					**Test disponibile** / Available test Essai disponible / Pruefzeugnis verfuegbar	

IT'S ADVISABLE TO REFER CONTRACT DIVISION FOR ALL NECESSARY GUIDELINES TO A CORRECT USE.

Technical details available on: www.energieker.it

Packaging

WEIGHTS & MEASURES TABLE

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
12x24 RETT. / LCP	9	7	1,26	24,38	40	50,40	957

Certifications