

THE  
**WARM**  
STYLE

**ROBUR**

**ENERGIE KER**



PAVIMENTO . FLOOR:  
Robur, Honey Chevron 9,5X57 . 4"x22", 9 mm  
Rettificato . Rectified

**ROBUR**



PAVIMENTO . FLOOR:  
Robur, Pecan Chevron 9,5x57 . 4"x22", 9 mm  
Rettificato . Rectified



PAVIMENTO . FLOOR:  
Robur, Oat 20x160 . 8"x 63", 9 mm - Rettificato . Rectified



RIVESTIMENTO . WALL:  
Ceppo di Grè, Multi 120x270 . 48"x106", 6 mm  
Rettificato . Rectified

PAVIMENTO . FLOOR:  
Robur, Pecan 20x160 . 8"x63" - 30x160 . 12"x63", 9 mm  
Rettificato . Rectified



PAVIMENTO . FLOOR:  
Robur, Cocoa 30x120 . 12"x 48", TH2.0 - 20 mm - Rettificato . Rectified

# ROBUR



GRES PORCELLANATO  
PORCELAIN STONEWARE  
GRÈS CÉRAME  
FEINSTEINZEUG



## EKCOLLECTIONS

<b>30x160</b> 12"x63"	<b>20x160</b> 8"x63"	<b>30x120</b> 12"x48"	<b>20x120</b> 8"x48"	<b>CHEVRON</b> <b>9,5x57</b> 4"x22"	
9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	
R10	R10	R10	R11	R10	R11
RETT	RETT	RETT	SABB	RETT	SABB
OAT HONEY PECAN COCOA	OAT HONEY PECAN COCOA	OAT HONEY PECAN COCOA	OAT HONEY PECAN COCOA	OAT HONEY PECAN COCOA	OAT HONEY PECAN COCOA
150	150	143	144	143	144
PRICE CODE / M <sup>2</sup>					

## TH2.0 - OUTDOOR

<b>30x120</b> 12"x48"
<b>TH2.0</b> 20 mm
R11
RETT
OAT HONEY PECAN COCOA
156
PRICE CODE / M <sup>2</sup>

## BATTISCOPA - PEZZI SPECIALI

<b>BATTISCOPA</b> <b>6,5x120</b> 2"9/16x48"	<b>ELEMENTO A "L"</b> INCOLLATO <b>30x120x5</b> 12"x48"x2"	<b>ELEMENTO A "L"</b> INCOLLATO <b>20x120x5</b> 8"x48"x2"
	R10	R10
RETT	RETT	RETT
OAT HONEY PECAN COCOA	OAT HONEY PECAN COCOA	OAT HONEY PECAN COCOA
120	152	152
PRICE CODE / PC		












PAVIMENTO . FLOOR:  
Robur, Honey 30x160 . 8"x63" - 30x160 . 12"x63", 9 mm  
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. 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 Longuer et largeur / Länge und Breite	±0.9	±0.6	±2.0	<b>Conforme.</b> Conforming. Conforme. Erfüllt.	<b>Conforme.</b> 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		
<b>Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto.</b> 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%)				<b>Conforme.</b> 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> )				<b>Conforme.</b> 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.		<b>Medio / Average</b> 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	<b>Richiesta.</b> 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	<b>Valore dichiarato.</b> 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	<b>Test superato in accordo con iso 10545-1</b> Pass according to iso 10545-1 Pv en accord avec norme en 10545-1 Test ueberstanden nach ISO 10545-1			<b>Resistente.</b> Resistant. Résistants. Widerstandsfähig.		
 <b>Resistenza al gelo.</b> Frost resistance. Résistance au gel. Frostbeständigkeit.	EN ISO 10545-12	<b>Test superato in accordo con iso 10545-1</b> Pass according to iso 10545-1 Pv en accord avec norme en 10545-1 Test ueberstanden nach ISO 10545-1			<b>Resistente.</b> 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	<b>Valore dichiarato.</b> Declared value. Valeur déclaré. Angegebener Wert.			<b>Vedi il minimale.</b> 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.		<b>Valore dichiarato.</b> Declared value. Valeur déclaré. Angegebener Wert.			<b>Vedi il minimale.</b> 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 haushaltsreiner und zusatzstoffe für schwimmbäder.		B min.			<b>Vedi il minimale.</b> 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	<b>Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore.</b> No noticeable color change. Ne doivent pas présenter de variations importantes des couleurs. Die Muster dürfen keine sichtbaren Farbveränderungen aufweisen.			<b>Materiale inalterato dopo il test.</b> No alteration after testing. Aucune altération releevée. Keine Veränderung nach dem Test.		
 <b>Coefficiente di attrito (Scivolosità).</b> Friction coefficient (slipperiness). Coefficient de friction (Glissement). Reibungskoeffizient (Schlupfrigkeit).	EN 16165	<b>Vedi il minimale /</b> See single tile picture Voir sous du carreau photo / Siehe einzelnen			<b>Vedi il minimale /</b> See single tile picture Voir sous du carreau photo / Siehe einzelnen		
	DIN 51097	<b>Vedi il minimale /</b> See single tile picture Voir sous du carreau photo / Siehe einzelnen			<b>Test disponibile /</b> Available test Essai disponible / Pruefzeugnis verfuegbar		
	B.C.R.A. D.M.236/ 89	<b>Dove richiesto</b> If needed. Si demande. Nach Anforderung.			<b>Test disponibile /</b> Available test Essai disponible / Pruefzeugnis verfuegbar		
	ASTM C1028-2007	<b>Vedi il minimale /</b> See single tile picture Voir sous du carreau photo / Siehe einzelnen			<b>Vedi il minimale /</b> See single tile picture Voir sous du carreau photo / Siehe einzelnen		
	ANSI A 137.1-2012	<b>Test disponibile /</b> Available test Essai disponible / Pruefzeugnis verfuegbar			<b>Test disponibile /</b> Available test Essai disponible / Pruefzeugnis verfuegbar		
		<b>Vedi il minimale /</b> See single tile picture Voir sous du carreau photo / Siehe einzelnen			<b>Test disponibile /</b> 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](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 M <sup>2</sup> /Boîte	Kg/Scatola Kg/Box Kg/Karton Kg/Boîte	Scatola/Pallet Box/Pallet Karton/Palette Boîte/Palette	Mq/Pallet Sqm/Pallet Qm/Palette M <sup>2</sup> /Palette	Kg/Pallet Kg/Pallet Kg/Palette Kg/Palette
9,5X57 RETT CHEVRON	9	14	0,76	13,93	48	36,48	688,64
20X120 RETT. *	9	5	1,20	22,70	48	57,60	1.100
30X120 RETT. *	9	4	1,44	28,60	39	56,16	1.130

Formato Size Format Format		Tipologia Imballaggio	Ingombro	Pz/Box	m <sup>2</sup> /Box	Kg/Box	Box/Pal	m <sup>2</sup> /Pal	Kg/Pal
20X120 RETT **	9	Pallet con sponde	168x97x42	4	1,28	25,57	36	46,08	970
30X160 RETT **	9	Pallet con sponde	168x97x42	3	1,44	28,77	30	43,20	913

## TH2.0

Formato Size Format Format		Pz/Scatola Pcs/Box Stk/Karton Pieces/Boîte	Mq/Scatola Sqm/Box Qm/Karton M <sup>2</sup> /Boîte	Kg/Scatola Kg/Box Kg/Karton Kg/Boîte	Scatola/Pallet Box/Pallet Karton/Palette Boîte/Palette	Mq/Pallet Sqm/Pallet Qm/Palette M <sup>2</sup> /Palette	Kg/Pallet Kg/Pallet Kg/Palette Kg/Palette
30x120 RETT. *	20	2	0,72	32,44	36	25,92	1.188

\* **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



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>

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 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 22037

e-mail: [energieker@energieker.it](mailto:energieker@energieker.it)  
[www.energieker.it](http://www.energieker.it)

