

SIGNS OF LIFE



AVALON

EK



AVALON

Caratteristiche tecniche . Technical specification . Caractéristiques techniques . Technische Daten • p.24



NUT 02

FOG 08

SOFT 12

SIGNS OF LIFE

Segni di vita . Signs of life . Des signes de vie . Zeichen des Leben

I segni del tempo caratterizzano un'estetica che suggerisce il profumo di terre lontane e il fascino di luoghi immaginari. Tra accenni vintage e una penetrante forza espressiva prende vita AVALON, un nuovo concetto di design da abitare.

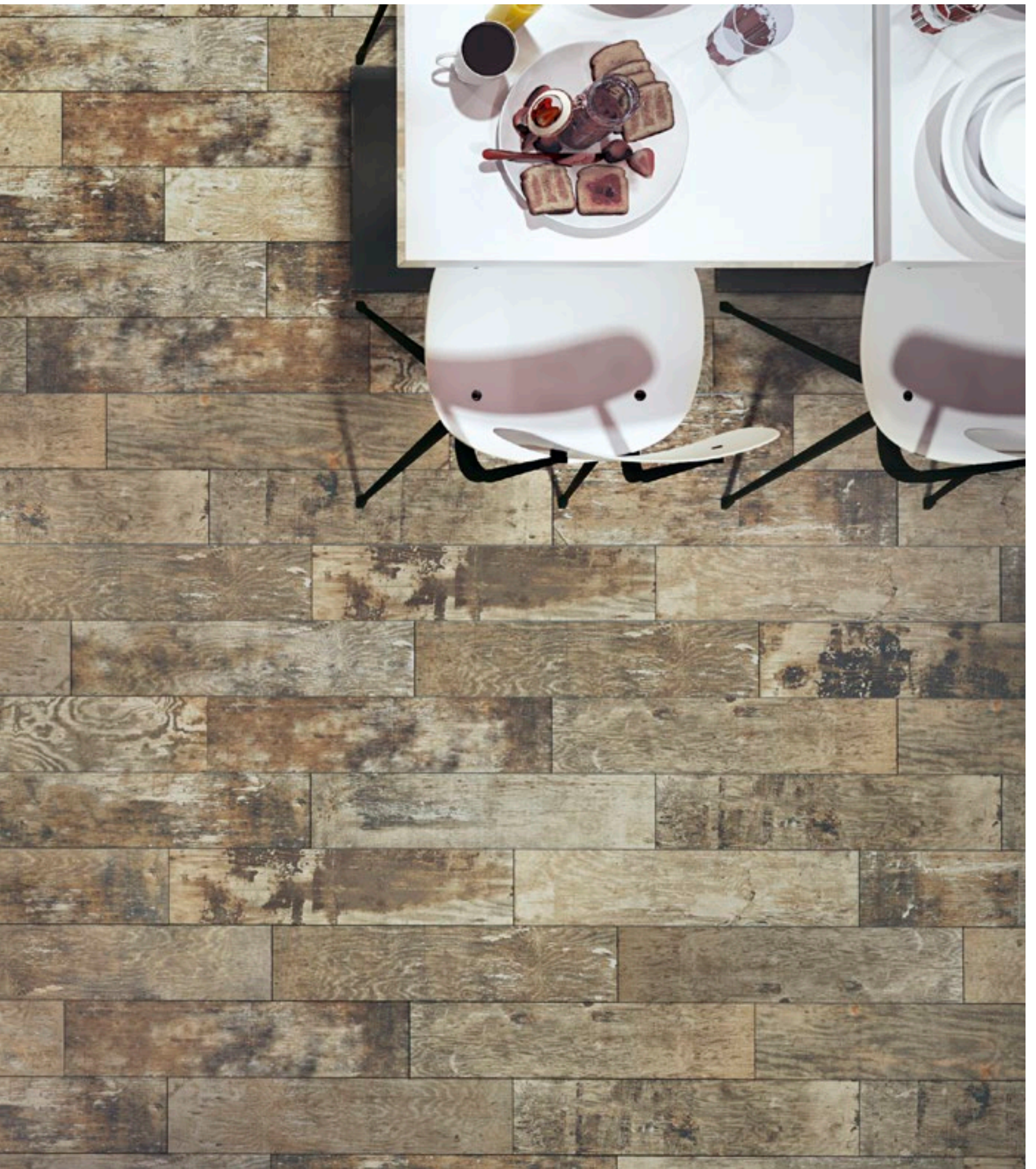
The signs of time characterise a design that evokes the scent of distant lands and the allure of imaginary places. Vintage touches and a penetrating expressive power give life to AVALON, a new living concept.

Les signes du temps caractérisent une esthétique qui suggère le parfum de terres lointaines et le charme de lieux imaginaires. Entre des signes vintage et une force expressive pénétrante naît AVALON, un nouveau concept de design à habiter.

Die Zeichen der Zeit charakterisieren eine Ästhetik, die den Duft ferner Länder und die Faszination von Orten der Phantasie wachruft. Zwischen einer Andeutung von Vintage und einer eindringenden, expressiven Kraft entsteht AVALON, ein neues Konzept von Wohndesign.

AVALON NUT





NUT

Avalon Nut

15,2x61,5•6"x24"

Avalon Nut Decoro Mix

15,2x61,5•6"x24"







NUT

Avalon Nut

15,2x61,5•6"x24"

Avalon Nut Decoro Mix

15,2x61,5•6"x24"

AVALON FOG

LONGO
CHARCOAL





FOG

Avalon Fog

15,2x61,5•6"x24"

Avalon Fog Decoro Mix

15,2x61,5•6"x24"





AVALON SOFT





SOFT

Avalon Soft

15,2x61,5•6"x24"

Avalon Soft Decoro Mix

15,2x61,5•6"x24"







SOFT

Avalon Soft

15,2x61,5•6"x24"

Avalon Soft Decoro Mix

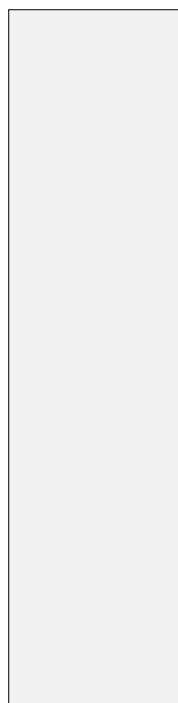
15,2x61,5•6"x24"





AVALON COLORS & TECHNOLOGY

15,2x61,5
6"x24"



NUT Nat.	X556	28,70
FOG Nat.	X555	28,70
SOFT Nat.	X554	28,70
NUT Sabb.	Y334	30,25
FOG Sabb.	Y333	30,25
SOFT Sabb.	Y332	30,25
NUT Decoro Mix	Y049	34,87
FOG Decoro Mix	Y048	34,87
SOFT Decoro Mix	Y047	34,87



Per la realizzazione dei propri prodotti, Energie Ker si avvale della più avanzata tecnologia digitale di stampa su ceramica. Questo sistema consente di riprodurre illimitati effetti grafici e cromatici ad altissima definizione, ampliando le possibilità estetiche di pavimenti e rivestimenti.

Energie Ker manufactures its products using the most advanced ceramic digital printing technology. This system reproduces unlimited high definition graphic and colour effects, expanding the aesthetic solutions of floor and wall coverings.

Pour la réalisation de ses produits, Energie Ker utilise la technologie numérique la plus avancée pour l'impression sur céramique. Ce système permet de reproduire des effets graphiques et chromatiques illimités à très haute définition, augmentant les possibilités esthétiques des revêtements de sol et muraux.

Für die Schaffung ihrer Produkte setzt Energie Ker die fortschrittlichste Technologie für den digitalen Druck auf Keramik ein. Mit diesem System können unbegrenzte graphische und chromatische Effekte mit sehr hoher Auflösung reproduziert und die ästhetischen Möglichkeiten von Böden und Belägen erweitert werden.

AVALON NUT

15,2x61,5 . 6"x24"



DECORO MIX



AVALON FOG

15,2x61,5 . 6"x24"



DECORO MIX



AVALON SOFT

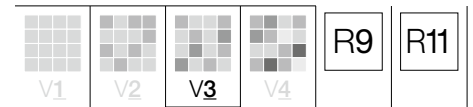
15,2x61,5 . 6"x24"



DECORO MIX



AVALON



decori - decors - decors - dekore

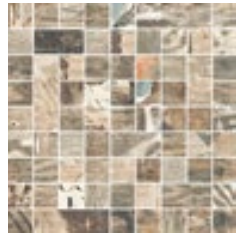


MOSAICO

30,2x30,2 . 12"x12"



FOG Rett.	Y338	15,38
-----------	-------------	-------



MOSAICO

30,2x30,2 . 12"x12"



NUT Rett.	Y339	13,58
-----------	-------------	-------



MOSAICO

30,2x30,2 . 12"x12"



SOFT Rett.	Y340	13,58
------------	-------------	-------

pezzi speciali - trims - pièces spéciales - formstücke

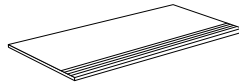


BATTISCOPIA

7,5x61,5 . 3"x24"



FOG Nat.	X948	7,10
NUT Nat.	X949	7,10
SOFT Nat.	X947	7,10



GRADINO

15,2x61,5 . 6"x24"



FOG Nat.	Y335	13,27
NUT Nat.	Y336	13,27
SOFT Nat.	Y337	13,27

formati - sizes - formate - formate

formato - size	pollici - inches	nomi - names	finiture - finishes	cod.art	c.prezzo/mq	c.prezzo/pz	R
15,2x61,5	6"x24"	AVALON FOG	NATURALE	X555	28,70		R9
15,2x61,5	6"x24"	AVALON NUT	NATURALE	X556	28,70		R9
15,2x61,5	6"x24"	AVALON SOFT	NATURALE	X554	28,70		R11
15,2x61,5	6"x24"	AVALON FOG	SABBIATO	Y333	30,25		R11
15,2x61,5	6"x24"	AVALON NUT	SABBIATO	Y334	30,25		R11
15,2x61,5	6"x24"	AVALON SOFT	SABBIATO	Y332	30,25		R9
15,2x61,5	6"x24"	AVALON FOG DECORO MIX	NATURALE	Y048	34,87		R9
15,2x61,5	6"x24"	AVALON NUT DECORO MIX	NATURALE	Y049	34,87		R9
15,2x61,5	6"x24"	AVALON SOFT DECORO MIX	NATURALE	Y047	34,87		R9
15,2x61,5	6"x24"	GRADINO AVALON FOG	NATURALE	Y335		13,27	R9
15,2x61,5	6"x24"	GRADINO AVALON NUT	NATURALE	Y336		13,27	R9
15,2x61,5	6"x24"	GRADINO AVALON SOFT	NATURALE	Y337		13,27	R9
7,5x61,5	3"x24"	BATTISCOPIA AVALON FOG	NATURALE	X948		7,10	-
7,5x61,5	3"x24"	BATTISCOPIA AVALON NUT	NATURALE	X949		7,10	-
7,5x61,5	3"x24"	BATTISCOPIA AVALON SOFT	NATURALE	X947		7,10	-
30,2x30,2	12"x12"	MOSAICO AVALON FOG	RETTIFICATO	Y338		15,38	R9
30,2x30,2	12"x12"	MOSAICO AVALON NUT	RETTIFICATO	Y339		13,58	R9
30,2x30,2	12"x12"	MOSAICO AVALON SOFT	RETTIFICATO	Y340		13,58	R9

imballi - packages - emballages - verpackungen

		Pcs. x	m2. x	kg x	x	m2 x	kg x
15,2x61,5	9 mm	14	1,30	24,40	50	65,00	1240

simbologia caratteristiche tecniche - technical specification symbols - symboles des caractéristiques techniques - symbole technische daten

Caratteristiche di regolarità Regularity characteristics Caractéristiques de régularité Regelmäßigkeit		ISO 10545-2	Lunghezza e larghezza / Length and width / Longueur et largeur / Länge und breite
			Spessore / Thickness / Epaisseur / Stärke
			Rettilineità spigoli / Straightness of sides / Rectitude des arêtes / Kantengeradheit
			Ortogonalità / Rectangularity / Orthogonalité / Rechtwinkligkeit
			Planarità / Surface flatness / Planimétrie / Ebenflächigkeit
Caratteristiche strutturali Structural characteristics Caractéristiques structurales Strukturelle Eigenschaften		ISO 10545-3	Massa d'acqua assorbita / Water absorption / Masse d'eau absorbée / Aufgenommene Wassermasse
Caratteristiche meccaniche massive Bulk mechanical characteristics Caractéristiques mécaniques massives Mechanische Eigenschaften des Scherben		ISO 10545-4	Sforzo di rottura / Breaking strenght / Force de rupture / Bruchlast
			Resistenza alla flessione / Modulus of rupture / Résistance à la flexion / Biegefestigkeit
Caratteristiche meccaniche superficiali Surface mechanical characteristics Caractéristiques mécaniques superficielles Mechanische Eigenschaften der Oberfläche		EN 101	Durezza mohs / Mohs hardness / Dureté Mohse / Ritzhärte nach Mohs
		ISO 10545-6	Resistenza all'abrasione profonda (UGL) Resistance to abrasion (UGL) / Résistance à l'abrasion (UGL) / Abriebfestigkeit (UGL)
	PEI	ISO 10545-7	Resistenza all'abrasione superficiale (GL) Surface abrasion resistance (GL) / Résistance à l'abrasion superficielle (GL) / Widerstand gegen Oberflächenverschleiß (GL)
Caratt. termo-igrometriche Thermal and hygrometric characteristics Caractéristiques thermiques et hygrométriques Thermo-hygrometrische Eigenschaften		ISO 10545-11	Resistenza al cavillo (GL) Crazing resistance (GL) / Résistance aux craquelurés (GL) / Haariß-Beständigkeit (GL)
		ISO 10545-8	Coefficiente di dilatazione termica lineare Linear heat expansion coefficient / Coefficient de dilatation thermique linéique / Lineare thermische Dehnung
		ISO 10545-9	Resistenza agli sbalzi termici Resistance to thermal shock / Résistance aux écarts de température / Temperaturwechs elbeständigkeit
		ISO 10545-12	Resistenza al gelo / Resistance to frost / Résistance aux gel / Frostbeständigkeit
Caratteristiche chimiche Chemical characteristics Caractéristiques chimiques Chemische Eigenschaften		ISO 10545-13	Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico / Resistance to household chemicals Résistance aux produits chimiques d'usage domestique / Haushaltschemikalienbeständigkeit
			Resistenza agli acidi ed alle basi ad alta concentrazione / Resistance to high-concentration bases and acids Résistance aux acides et aux bases à haute concentration / Beständigkeit gegen hochkonzentrierte Säuren und Laugen
			Resistenza agli acidi ed alle basi a bassa concentrazione / Resistance to low-concentration bases and acids Résistance aux acides et aux bases à basse concentration / Beständigkeit gegen niedrigkonzentrierte Säuren und Laugen
		ISO 10545-14	Resistenza alle macchie / Resistance to staining / Résistance aux taches / Fleckbeständigkeit
Caratteristiche di sicurezza Safety characteristics Caractéristiques de sécurité Sicherheitsmerkmale		METODO B.C.R.A.	Coefficiente di attrito dinamico Dynamic friction coefficient / Coefficient de frottement dynamique / Dynamischer Reibungskoeffizient
		ASTM C 1028 (S.C.O.F.)	Coefficiente di attrito statico Coefficient of static friction / Coefficient de frottement statique / Statischer / Reibungskoeffizient
		DIN 51130	Classificazione antisdrucchiolo (ambienti di lavoro) / Slip-resistant classification (work areas) Classement de la résistan à la glissance (milieux de travail) / Flutschhemmung (Arbeitsbereiche)

****c.c** Curvatura del centro determinata rispetto alla diagonale calcolata in funzione delle dimensioni di fabbricazione.
 Centre curvature in relation ship with the diagonal calculated in according to work size.
 Cintrage du centre déterminé par rapport à la diagonale calculée sur la base des dimensions de fabrication.
 Mittelpunktswölbung im Verhältnis zu der aufgrund des Herstellmaßes berechneten Diagonalen.

****e.c** Curvatura dello spigolo determinata in funzione della dimensione di fabbricazione.
 Edge curvature in relation ship to work size.
 Cintrage de l'arête déterminé par rapport à la dimensions de fabrication.
 Kantenwölbung im Verhältnis zum Herstellmaß.

****w** Svergolamento determinato rispetto alla diagonale calcolata in funzione delle dimensioni di fabbricazione.
 Werrage in relation ship with the diagonal calculated in according to work size.
 Gauchissement déterminé par rapport à la diagonale sur la base des dimensions de fabrication.
 Windschiefe im Verhältnis zu der aufgrund des Herstellmaßes berechneten Diagonalen.

certificazioni
 certification
 certifiés
 zertifizierungen

CENTRO CERAMICO
 CENTRO DI RICERCA E
 Sperimentazione per l'Industria
 CERAMICA

designa. 29/01/09
 Spett.le
 ENERGIE K&E (GGOLD ART GROUP)
 Via Cavallotti, 211/213
 41018 PAVULLO NEL FREGGIANO (MO)

SUBJECT: Glass ceramic tiles of different sizes marked "Porcelain stoneware tiles manufactured by ENERGIE K&E (GGOLD ART GROUP)" (classificati in conformità a* EC EN 14411, 2007/10, L.46)

Caratteristiche (T22 methods)	Requirements	Results	Test Report
Surface quality (ISO 10545-2 § 7)	% of tiles without defects (D1)	100%	210109
Length and width (ISO 10545-2 § 2)	Max. deviat. % from N (L x B)	-0,3	210610
Length and width (ISO 10545-2 § 2)	Max. deviat. % from average (L) (B)	-0,2	210610
	Max. deviat. % from N	-0,8	210610
Thickness (ISO 10545-2 § 2)	Max. deviat. % from N	-0,1	210610
	Max. deviat. % from N	-0,2	210610
Corners curvature (ISO 10545-2 § 2)	Max. deviat. % from N	0,1	210610
	Max. deviat. % from N	0,1	210610
Edge curvature (ISO 10545-2 § 2)	Max. deviat. % from N	0,1	210610
	Max. deviat. % from N	-0,1	210610
Water absorption (%) (ISO 10545-6)	Average value (0,1%)	0,06	210710
Breaking strength (ISO 10545-4)	Min.	45,7	210810
	Max.	1400	210810
Resistance to abrasion (UGL) (ISO 10545-6)	According to class indicated by the manufacturer (1) (1) (1000 cm ²)	3	210410
Chemical resistance (ISO 10545-13)	Required	Resistant	210410
Resistance to staining (ISO 10545-14)	Required	Resistant	211110
Chemical resistance (GL) (ISO 10545-6)	According to class indicated by the manufacturer (see table)	Resistant	210210
Resistance to frost (ISO 10545-12)	Minimum class 4	5,04	210310

Prof. Ing. *[Signature]*

CERILAS - European Network of National Ceramic Laboratories - (Frascati, Roma)



Gold Art Ceramica SpA

Via Giardini Nord, 231/233
41026 Pavullo nel Frignano (MO) - Italy
Tel. +39 0536 301711
Fax+39 0536 22037
e-mail: energieker@energieker.it
www.energieker.it