




















SERIE LINES

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION

Collezione di piastrelle in gres porcellanato rettificato, adatta per un utilizzo a pavimento e rivestimento. La collezione, caratterizzata da tagli di grandi dimensioni è disponibile in due formati - 60x60 e 60x120 cm - tre famiglie di colore - grigio chiaro, antracite e fango - e due finiture differenti. Oltre alla versione base effetto "cemento", Lines è disponibile con un decoro a mattoncino che richiama l'irregolarità del fatto a mano. Completa la collezione una versione decorata a mano con tecniche artigianali: un prezioso listello metallico in ottone satinato o acciaio, viene inserito manualmente all'interno della superficie smaltata, rendendo esclusiva e preziosa ogni singola piastrella.

A collection of rectified porcelain tiles for use on floors and walls. The collection is characterised by a choice of two large sizes - 60x60 and 60x120 cm - three colour families - light grey, anthracite and mud - and two different finishes. In addition to the basic "cement" effect version, Lines is available with a brick pattern recalling the irregularity of handmade bricks. The collection is further enriched with a variant decorated by hand using traditional techniques: a prestigious matt brass strip or steel strip is manually incorporated in the enameled surface, adding an exclusive precious touch to every single tile.

DIMENSIONI E QUALITÀ DELLA SUPERFICIE SURFACE DIMENSIONS AND QUALITIES					
Formato nominale nominal shape	Dimensioni di Fabbricazione actual size	Metodo di prova Test methods	Tolleranze Tolerances	Risultati Results	
60 x 60 cm (24" x 24")	lati - sides W 597 x 597 mm	ISO 10545-2	±0,6%	±0,3%	
	spessore - thickness 10 mm		±5%	±2%	
60 x 120 cm (24" x 48")	lati - sides W 597 x 1196 mm	ISO 10545-2	±0,6%	±0,3%	
	spessore - thickness 10 mm		±5%	±2%	
Qualità della superficie Surface quality		ISO 10545-2	Min.95%	Min. 95%	
Rettilinearità degli spigoli Straightness of the edges		ISO 10545-2	± 0,5%	± 0,2%	
Ortogonalità Squareness		ISO 10545-2	± 0,5%	± 0,2%	
Planarità Flatness		ISO 10545-2	± 0,5%	± 0,15%	
PROPRIETÀ FISICHE PHYSICAL PROPERTIES					
Prova Test			Metodo di prova Test methods	Requisiti Requirements	Risultati Results
 Massa d'acqua assorbita in % Water mass absorbed in %			ISO 10545-3	E ≤ 0,5 %	E ≤ 0,05 %
 Forza di rottura in N Breaking strenght in N	spessore thickness ≥ 7,5 mm	ISO 10545-4		≥ 1300 N	garantita guaranteed
 Resistenza a flessione in N/mm ² Bending strenght in N/mm ²		ISO 10545-4		≥ 35 N/mm ²	garantita guaranteed
 Resistenza all'urto Impact resistance			ISO 10545-5	metodo di prova disponibile test method available	garantita guaranteed
 Resistenza all'abrasione (PEI) Abrasion resistance (PEI)			ISO 10545-7	riportare la classe di abrasione quote the abrasion class	vedi pag. prodotto refer to product page
 Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal expansion			ISO 10545-8	metodo di prova disponibile test method available	su richiesta on request
 Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance			ISO 10545-9	metodo di prova disponibile test method available	garantita guaranteed
 Dilatazione all'umidità Expansion to humidity			ISO 10545-10	metodo di prova disponibile test method available	su richiesta on request
 Resistenza al cavillo Crazing resistance			ISO 10545-11	richiesta required	garantita guaranteed
 Resistenza allo scivolamento (Pendulum) Slip resistance of pedestrian surfaces (Pendulum)			BS 7976-2 + A1	metodo di prova disponibile test method available	PTV Dry 50 PTV Wet 45
 Determinazione proprietà antiscivolo Determination of the anti-slip characteristics			DIN 51130	Da R9 a R10	R10
 Coefficiente di attrito dinamico (DCOF) Dynamic coefficient of friction (DCOF) Wet areas only			ANSI A137.1	≥ 0,42	≥ 0,84
 Resistenza al gelo Frost resistance			ISO 10545-12	richiesta required	garantita guaranteed
PROPRIETÀ CHIMICHE CHEMICAL PROPERTIES					
Prova Test			Metodo di prova Test methods	Requisiti Requirements	Risultati Results
 Resistenza alle macchie Stain resistance			ISO 10545-14	Classe 3 minimo Class-minimun value 3	Classe 5 Class 5
 Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina Resistance to chemical products for housekeeping and to the additives used in swimming-pools			ISO 10545-13	GB minimo GB minimum	garantita guaranteed
 Resistenza a basse concentrazioni di acidi ed alcali Resistance to low acids and bases concentrations			ISO 10545-13	metodo di prova disponibile tes method available	su richiesta on request
 Resistenza ad alte concentrazioni di acidi ed alcali Resistance to high acids and bases concentrations			ISO 10545-13	metodo di prova disponibile test method available	su richiesta on request
 Cessione di piombo e cadmio Lead and cadmium losses			ISO 10545-15	metodo di prova disponibile test method available	su richiesta on request
 Reazione al fuoco Reaction to the fire			Senza prova without test	Decisione 96/603/CE Decision 96/603/CE	Classe A1 Class A1

Formato / Size

cm. 60x60 (24"x24")

cm. 60x120 (24"x48")

Spessore / Tickness: 10 mm

VOCE DI CAPITOLATO
Piastrelle di ceramica pressate a secco a basso assorbimento d'acqua E ≤ 0,5% Gruppo BIa - GL EN 14411 appendice G

TENDER SPECIFICATION
Dry-pressed ceramic tiles with low water absorption E ≤ 0,5% Gruppo BIa - GL EN 14411 appendix G