

LASTRE IN CERAMICA TECNICA CON LE CARATTERISTICHE DEL PORCELLANATO FULL-TECHNICAL CERAMIC SLABS WITH THE CHARACTERISTICS OF PORCELAIN

Classificazione secondo le norme UNI EN 14411 gruppo BIa o ISO 13006 Allegato G gruppo BI a UGL
Classification in accordance with UNI EN 14411 standards BIa group or ISO 13006 Annex G standards BI a UGL group

* I prodotti con assorbimento < 0,5 sono classificati secondo le norme UNI CEN “Fully vitrified tiles” e secondo le norme ASTM “Impervious tiles”
The products having an absorption < 0,5 are classified according to the UNI CEN standards “Fully vitrified tiles” and according to the ASTM standards “Impervious tiles”

** Varia secondo la finitura di superficie
It can vary according to the surface finish

FMG FABBRICA MARMI E GRANITI
Certificazioni Certifications



See official listing

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES		TIPO DI PROVA STANDARD OF TEST	VALORE PRESCRITTO REQUIRED VALUE	VALORE MEDIO MAX/FINE MAX/FINE AVERAGE VALUE
	Dimensioni Sizes	ISO 10545.2	Lunghezza e larghezza Length and width Spessore Thickness Rettilineità spigoli Linearity Ortogonalità Wedging Pianarità Warpage	$\pm 0,6\%$ max $\pm 5\%$ max $\pm 0,5\%$ max $\pm 0,6\%$ max $\pm 0,5\%$ max $\pm 0,1\%$ $\pm 0,1\%$ $\pm 2\%$
	Assorbimento d'acqua Water absorption	ISO 10545.3	$\leq 0,5\%$	$\geq 0,06\%$ *
	Resistenza alla flessione Flexion resistance	ISO 10545.4	Modulo di rottura Breaking modulus	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$ 53 N/mm ²
	Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance	ISO 10545.6	Volume $\leq 175 \text{ mm}^3$	$\leq 142 \text{ mm}^3$
	Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal-expansion	ISO 10545.8	$\leq 9 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	6 MK ⁻¹
	Resistenza al gelo Frost resistance	ISO 10545.12	Non devono presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie Must not produce noticeable alteration to surface	Non gelive Frost-proof
	Resistenza ai prodotti chimici Chemical resistance	ISO 10545.13	UB minimum	Conforme Complying with the norm
	Resistenza alle macchie Stain resistance	ISO 10545.14	$1 < X < 5$	CLASSE 5 - CLASS 5 ** Macchie rimosse con acqua corrente calda (senza detergente) Stains removed by hot running water (without detergent)
	Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light	DIN 51094	Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore Must not produce noticeable colour variation	Campioni inalterati in brillantezza e colore No change in brightness or colour of samples
	Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperiness)	DIN 51130	Metodo disponibile Test method available	
	Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperiness)	BCRA REP CEC 6/81	Attrito soddisfacente Satisfactory friction $0,40 \leq \mu \leq 0,74$	$>0,40$ Superficie naturale Matt surface
	Resistenza al fuoco Fire resistance		96/603/CE	A1

N.B: I valori di resistenza allo scivolamento, coefficiente di attrito statico o dinamico, riportati sul catalogo sono da ritenersi puramente indicativi e non vincolanti. Ogni eventuale specifica necessità dovrà essere da noi confermata al momento dell'ordine e comunque sempre prima della posa.

NB: Slip resistance values, coefficient of static or dynamic friction, in the catalog are purely indicative and not binding. Any specific requirements must be confirmed by us at the time of ordering and in any case before installation.

N.B: Les valeurs de résistance au glissement, le coefficient de frottement statique ou dynamique, indiqués sur le catalogue doivent être considérés comme purement indicatifs et ne sauraient engager notre responsabilité. Toutes les éventuelles spécifications nécessaires devront faire l'objet d'une confirmation de notre part au moment de la commande et en tout état de cause avant la pose.

Anm.: Die Werte für die Rutschfestigkeit, also des statischen oder dynamischen Reibungskoeffizienten, die im Katalog aufgeführt sind, sind als unverbindliche Richtwerte anzusehen. Alle spezifischen Anforderungen müssen von uns bei der Bestellung und in jedem Fall vor der Verlegung immer bestätigt werden.

CARATTERISTICHE TECNICHE ARREDAMENTO-FURNITURE TECHNICAL FEATURES

CARATTERISTICA TECNICA TECHNICAL FEATURE	NORMA O METODO DI MISURA STANDARD OR MEASUREMENT METHOD	VALORE PRESCRITTO DALLE NORME VALUE LAID DOWN BY STANDARDS	VALORE MEDIO MAXFINE; MAXFINE AVERAGE VALUE
 Resistenza superfici al calore umido Surface resistance to wet heat	UNI EN 12721:2013	5 – Nessun cambiamento 5 – No change	5 – Nessun cambiamento riscontrato 5 – No change found
 Resistenza superfici al calore secco Surface resistance to dry heat	UNI EN 12722:2013	5 – Nessun cambiamento 5 – No change	5 – Nessun cambiamento riscontrato 5 – No change found
 Resistenza superfici ai liquidi freddi Surface resistance to cold liquids	UNI EN 12720:2013	5 – Nessun cambiamento 5 – No change	5 – Nessun cambiamento riscontrato 5 – No change found
 Determinazione della tendenza delle superfici a ritenere lo sporco Determination of the tendency of the surface to retain dirt	UNI 9300:1988 + A276:1989	5 – Nessun cambiamento 5 – No change	5 – Nessun cambiamento visibile 5 – No visible change
 Resistenza delle superfici agli sbalzi di temperatura Surface resistance to thermal shock	UNI 9429:1989	5 – Nessun difetto dopo 15 CICLI Length and width	5 – Nessun difetto 5 – No defect
 Determinazione della migrazione globale Determination of overall migration	DM 21/03/1973	Conforme al DM 21/03/1973 Must not produce noticeable alteration to surface	Conforme Compliant
 Resistenza delle superfici ai prodotti di pulizia Surface resistance to cleaning products	PROC. INT. 006/2014	Nessun cambiamento Must not produce noticeable signs of chemical attack	Nessun cambiamento riscontrato No change found