G3NIUS
Smarter. Greener. Better.
BY GRESMALT

ARKA

Gres porcellanato smaltato
glazed porcelain tiles
grès cérame émaillé
glasiertes Feinsteinzeug

CARATTERISTICA TECNICA TECHNICAL CHARACTERISTIC CARACTERISTIQUE TECHNIQUE TECHNISCHE EIGENSCHAFT	**NORMA DI RIFERIMENTO** REFERENCE STANDARD NORME DE REFERENCE BEZUGSNORM	**NORMA DI RIFERIMENTO** VALUE REQUIRED VALEUR REQUISE GEFORDERTER WERT	**RISPONDENZA ALLA NORMA** ACCORDANCE TO THE NORME CORRESPONDANCE À LA NORME ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER NORM
caratteristiche dimensionali size characteristics caractéristiques dimensionnelles Masseigenschaften	ISO 10545-2	**lunghezza e larghezza** / lenght and width / longueur et largeur ± 0,6% (max ± 2 mm) **spessore** / thickness / épaisseur / Stärke ± 5% (max ± 0,5 mm) **ortogonalità** / wedging / orthogonalité / Rechtwinkligkeit ± 0,5% (max ± 2 mm) **planarità** / flatness / planéité / Ebenflächigkeit ± 0,5% (max±2mm)	**conforme** conforming to conformes erfüllt
assorbimento d'acqua (E) water absorption (E) absorption d'eau (E) Feuchtigkeitsaufnahme (E)	ISO 10545-3	**≤ 0,5%**	**conforme** conforming to conformes erfüllt
forza di rottura (S) breaking strength (S) charge de rupture (S) Bruchlast (S)	ISO 10545-4	**spessore** / thick. / épaisseur / Stärke >= 7,5mm >= 1300 N **spessore** / thick. / épaisseur / Stärke < 7,5mm >= 700 N	**conforme** conforming to conformes erfüllt
resistenza alla flessione (R) bending strength (R) résistance à la flexion (R) Biegefestigkeit (R)	ISO 10545-4	**≥ 35 N/mm²**	**conforme** conforming to conformes erfüllt
resistenza all'abrasione superficiale PEI resistance to abrasion PEI résistance à l'abrasion PEI Abriebfestigkeit PEI	ISO 10545-7	**secondo i dati del costruttore** according to the manufacture's classification selon les données du fabricant laut Angaben des Herstellers	**4**
coefficiente di dilatazione termica lineare linear thermal expansion coefficient coefficient de dilatation thermique linéaire Wärmeausdehnungskoeffizient	ISO 10545-8	**metodo di prova disponibile** test method available méthode d'essai disponible Verfügbare Prüfmethode	**α <= 7 x 10-6/°C**
resistenza agli sbalzi termici thermal shock resistance résistance aux chocs thermiques Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9	**nessun campione deve presentare difetti visibili** no sample must show visible defects aucun échantillon ne doit présenter de défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schäden aufweisen	**conforme** conforming to conformes erfüllt
resistenza al gelo frost resistance résistance au gel Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	**resistenti** resistant résistants Widerstandsfähig	**resistenti** resistant résistants Widerstandsfähig
resistenza ai prodotti chimici resistance to chemicals résistance aux produits chimiques Beständigkeit gegen Chemikalien	ISO 10545-13	**min. B**	**conforme** conforming to conformes erfüllt
resistenza alle macchie stain resistance résistance aux taches Beständigkeit gegen Flecken	ISO 10545-14	**min. 3**	**conforme** conforming to conformes erfüllt
rilascio sostanze pericolose: Pb-Cd determination of Pb and Cd given off rejet de substances dangereuses : Pb-Cd Freisetzung von gefährlichen Stoffen: Pb-Cd	ISO 10545-15	**secondo i dati del costruttore** according to producer's selon les éléments du costructeur laut Angabendes Herstellers	**Pb: <0,1 mg/dm2** **Cd: <0,1 mg/dm2**
fattore di resistenza alla scivolosità anti-slip properties résistance à la glissance Rutschfestigkeit	DIN EN 16165 NA-2	**secondo i dati del costruttore** according to producer's selon les éléments du costructeur laut Angabendes Herstellers	R9
	DIN EN 16165 NA-1		-
	B.C.R.A.		DRY: μ - WET: μ -
durezza superficiale secondo scala Mohs scratch hardness of surface according to Mohs dureté de la surface selon l'échelle de Mohs Oberflächenhärte nach der Mohs-Skala	EN 101 BS 6431 part 13	**≥5**	-

Secondo la norma EN 14411 (ISO 13006) metodi di prova UNI EN ISO 10545 Appendice G per piastrelle ceramiche pressate a secco a basso assorbimento d'acqua E≤0,5% Gruppo Bia
Following the EN 14411 (ISO 13006) norms and test cases UNI ISO 10545 appendix G for ceramic tiles dry pressed with low water absorbsion E≤0,5% group Bla.
Selon les normes EN 14411 (ISO 13006) méthodes d'essais UNI EN ISO 10545 Appendice G pour carreaux céramiques pressés à sec, à basse absorption d'eau E≤0,5% groupe Bla.
Nach der Norm EN 14411 (ISO 13006) Prüfmethode UNI EN ISO 10545 Zulage G für trockengepresste Fliesen mit niedriger Wasseraufnahme E≤0,5% Gruppo Bla.

14 maggio 2025 / 14 May 2025 / 14 mai 2025 / 14 Mai 2025

FRASSINORO CERAMICHE
Gruppo Ceramiche Gresmalt S.p.A.
cod. fiscale e P.IVA: IT 00133450353 – REA n. 105397
N.Mecc. RE 5673 Cap. Soc. Euro 2.716.000 i.v.

Sede Amministrativa: Via Regina Pacis, 136
41049 Sassuolo (MO)
Sede Legale: Via Statale 467, 45
42013 Casalgrande (RE)

Tel +39 0536 1883000
Fax +39 0536 1883030
info@gresmalt.it
www.frassinoroceramiche.it

a brand of: gresmalt GROUP