



















GRES PORCELLANATO SMALTATO CERAMIC STONEWARE GLAZED

Gruppo di appartenenza . Specific grouping: **BI a GL**

Simbologia Symbolics	Caratteristica Features	Unità di misura Unit of measurement	Valore medio La Fenice La Fenice mean value	Valore prescritto Fixed value	Metodo di prova Test method
	Dimensione lati Dimensions-Length and width	%	conforme conform	+/- 0,5	UNI EN ISO 10545-2
	Rettilineità dei lati Side straightness	%	conforme conform	+/- 0,5	UNI EN ISO 10545-2
	Ortogonalità degli spigoli Corner squareness	%	conforme conform	+/- 0,6	UNI EN ISO 10545-2
	Planarità Flatness	%	conforme conform	+/- 0,5	UNI EN ISO 10545-2
	Spessore Thickness	%	conforme conform	+/- 5,0	UNI EN ISO 10545-2
	Assorbimento d'acqua Water absorption	%	conforme conform	≤ 0,5	UNI EN ISO 10545-3
	Sforzo di rottura Breaking strenght	N	conforme conform	≥ 1300 se sp ≥ 7,5 mm. ≥ 700 se sp < 7,5 mm.	UNI EN ISO 10545-4
	Modulo di rottura Modulus of rupture	N/mm ²	conforme conform	≥ 35	UNI EN ISO 10545-4
	Resistenza al cavillo Crazing resistant	-	conforme conform	richiesta required	UNI EN ISO 10545-11
	Resistenza alle macchie Stain resistance	-	conforme conform	3 MIN	UNI EN ISO 10545-14











GRES PORCELLANATO TUTTA MASSA FULL BODY CERAMIC STONEWARE

Gruppo di appartenenza . Specific grouping: **B la UGL - BI a GL**

Simbologia Symbolics	Caratteristica Features	Unità di misura Unit of mesurement	Valore medio La Fenice La Fenice mean value	Valore prescritto Fixed value	Metodo di prova Test method
	Dimensione lati Dimensions-Lenght and widht	%	conforme conform	+/- 0,6 max	UNI EN ISO 10545-2
	Rettilineità dei lati Side straightness	%	conforme conform	+/- 0,5 max	UNI EN ISO 10545-2
	Ortogonalità degli spigoli Corner squaranness	%	conforme conform	+/- 0,6 max	UNI EN ISO 10545-2
	Planarità Flatness	%	conforme conform	+/- 0,6 max	UNI EN ISO 10545-2
	Spessore Thickness	%	conforme conform	+/- 5,0 max	UNI EN ISO 10545-2
	Assorbimento d'acqua Water absorption	%	conforme conform	≤ 0,5	UNI EN ISO 10545-3
	Sforzo di rottura Breaking strenght	N	conforme conform	≥ 1300 se sp ≥ 7,5 mm. ≥ 700 se sp < 7,5 mm.	UNI EN ISO 10545-4
	Modulo di rottura Modulus of rupture	N/mm ²	conforme conform	≥ 35	UNI EN ISO 10545-4












MONOCOTTURA IN PASTA BIANCA WHITE BODY SINGLE-FIRING TILES

Gruppo di appartenenza . Specific grouping: **BII a**

Simbologia Symbolics	Caratteristica Features	Unità di misura Unit of measurement	Valore medio La Fenice La Fenice mean value	Valore prescritto Fixed value	Metodo di prova Test method
	Dimensione lati Dimensions-Length and width	%	conforme conform	+/- 0,6	UNI EN ISO 10545-2
	Rettilineità dei lati Side straightness	%	conforme conform	+/- 0,5	UNI EN ISO 10545-2
	Ortogonalità degli spigoli Corner squariness	%	conforme conform	+/- 0,6	UNI EN ISO 10545-2
	Planarità Flatness	%	conforme conform	+/- 0,5	UNI EN ISO 10545-2
	Spessore Thickness	%	conforme conform	+/- 5,0	UNI EN ISO 10545-2
	Assorbimento d'acqua Water absorption	%	conforme conform	3<E<6	UNI EN ISO 10545-3
	Sforzo di rottura Breaking strenght	N	conforme conform	≥ 1000 se sp ≥ 7,5 mm. ≥ 600 se sp < 7,5 mm.	UNI EN ISO 10545-4
	Modulo di rottura Modulus of rupture	N/mm ²	conforme conform	22 MIN	UNI EN ISO 10545-4
	Resistenza al cavillo Crazing resistant	-	resistente resistant	richiesta required	UNI EN ISO 10545-11
	Resistenza alle macchie Stain resistance	-	conforme conform	3 MIN	UNI EN ISO 10545-14











MONOCOTTURA IN PASTA ROSSA RED BODY SINGLE-FIRING TILES

EN 14411

Simbologia Symbolics	Caratteristica Features	Unità di misura Unit of measurement	Valore medio La Fenice La Fenice mean value	Valore prescritto Fixed value	Metodo di prova Test method
	Dimensione lati Dimensions-Length and width	%	conforme conform	richiesta required	UNI EN ISO 10545-2
	Resistenza a flessione Bending strength	N/mm ²	25-30	≥ 18	UNI EN ISO 10545-4
	Durezza dello smalto (scala Mohs) Scratch resistance (Mohs scale)	-	5-7	≥ 5,0	EN 101
	Resistenza agli sbalzi termici Resistance to thermal shock	%	resistente resistant	metodo disponibile available metod	UNI EN ISO 10545-9
	Assorbimento d'acqua Water absorption	%	6-9	6<E≤10	UNI EN ISO 10545-3
	Dilatazione termica lineare Linear thermal expansion	%	resistente resistant	metodo disponibile available metod	UNI EN ISO 10545-8
	Resistenza al cavillo Crazing resistant	-	resistente resistant	richiesta required	UNI EN ISO 10545-11
	Resistenza alle macchie Stain resistance	-	< 3	classe 4-5	UNI EN ISO 10545-14
	Resistenza ai prodotti chimici (uso domestico) Resistance to chemical products (domestic use)	-	come indicato dal produttore as indicated by the manufacturer	classe Min. GB	UNI EN ISO 10545-13
	Resistenza agli acidi Resistance to acid	-	come indicato dal produttore as indicated by the manufacturer	metodo disponibile available metod	UNI EN ISO 10545-13
	Resistenza all'abrasione Resistance to abrasion	-	conforme conform	richiesta required	UNI EN ISO 10545-7

RIVESTIMENTI WALL TILES

Gruppo di appartenenza . Specific grouping: **BIII**

Simbologia Symbolics	Caratteristica Features	Unità di misura Unit of mesurement	Valore medio La Fenice La Fenice mean value	Valore prescritto Fixed value	Metodo di prova Test method
	Dimensione lati Dimensions-Lenght and widht	%	conforme conform	+/- 0,5	UNI EN ISO 10545-2
	Rettilinearità dei lati Side straightness	%	conforme conform	+/- 0,3	UNI EN ISO 10545-2
	Ortogonalità degli spigoli Corner squaranness	%	conforme conform	+/- 0,5	UNI EN ISO 10545-2
	Planarità Flatness	%	conforme conform	+/- 0,5	UNI EN ISO 10545-2
	Spessore Thickness	%	conforme conform	+/- 10,0	UNI EN ISO 10545-2
	Assorbimento d'acqua Water absorption	%	conforme conform	> 10,0	UNI EN ISO 10545-3
	Sforzo di rottura Breaking strenght	N	conforme conform	≥ 600 se sp ≥ 7,5 mm. ≥ 200 se sp < 7,5 mm.	UNI EN ISO 10545-4
	Modulo di rottura Modulus of rupture	N/mm ²	conforme conform	≥ 15 se sp ≥ 7,5 mm. ≥ 12 se sp < 7,5 mm.	UNI EN ISO 10545-4
	Resistenza al cavillo Crazing resistant	-	resistente resistant	richiesta required	UNI EN ISO 10545-11
	Resistenza alle macchie Stain resistance	-	conforme conform	3 MIN	UNI EN ISO 10545-14