

CARATTERISTICHE TECNICHE GRES FINE PORCELLANATO TECNICO (GL)
CONFORMI A NORME EUROPEE ISO 13006-2018 App. G (Gruppo BIa)

Simb.	Caratteristiche tecniche	Unità di misura	Valore prescritto	Risultati	METODO di prova
	Aspetto della superficie	-	≥ 95% delle piastrelle senza difetti visibili	Conforme	UNI EN ISO 10545-2
	Dimensione lati non rettificato	% / mm	± 0,6 / ± 2,0	Conforme	UNI EN ISO 10545-2
	Dimensione lati rettificato	% / mm	± 0,3 / ± 1,0	Conforme	UNI EN ISO 10545-2
	Rettilineità degli spigoli non rettificato	% / mm	± 0,5 / ± 1,5	Conforme	UNI EN ISO 10545-2
	Rettilineità degli spigoli rettificato	% / mm	± 0,3 / ± 0,8	Conforme	UNI EN ISO 10545-2
	Ortogonalità non rettificato	% / mm	± 0,5 / ± 2,0	Conforme	UNI EN ISO 10545-2
	Ortogonalità rettificato	% / mm	± 0,3 / ± 1,5	Conforme	UNI EN ISO 10545-2
	Planarità non rettificato	% / mm	± 0,5 / ± 2,0	Conforme	UNI EN ISO 10545-2
	Planarità rettificato	% / mm	± 0,4 / ± 1,8	Conforme	UNI EN ISO 10545-2
	Spessore	% / mm	± 5 / ± 0,5	Conforme	UNI EN ISO 10545-2
	Assorbimento acqua	%	≤ 0,5 Ind. Max 0,6	≤ 0,5	UNI EN ISO 10545-3
	Sforzo di rottura	N	≥ 1300 se sp ≥ 7,5 mm ≥ 700 se sp < 7,5 mm	≥ 1300	UNI EN ISO 10545-4
	Modulo di rottura	N/mm ²	Min. 35 Ind. min 32	≥ 35	UNI EN ISO 10545-4
PEI	Resistenza abrasione superficiale	-	Da 1 a 5	Metodo disponibile	UNI EN ISO 10545-7
	Dilatazione termica lineare	Nx10 ⁻⁶ °K ⁻¹	Valore dichiarato	7,5x10 ⁻⁶	UNI EN ISO 10545-8
	Resistenza agli sbalzi termici	-	Resistente	Resistente	UNI EN ISO 10545-9
	Resistenza al cavillo	-	Resistente	Resistente	UNI EN ISO 10545-11
	Resistenza al gelo	-	Resistente	Resistente	UNI EN ISO 10545-12
	Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico	-	Min. Cl. B Max Cl. A	Metodo disponibile	UNI EN ISO 10545-13
	Resistenza agli acidi e alle basi a bassa e alta concentrazione	-	Min. Cl. B Max Cl. A	Metodo disponibile	UNI EN ISO 10545-13
	Resistenza alle macchie	-	Min. Cl. 3 Max Cl. 5	Metodo disponibile	UNI EN ISO 10545-14