

White-body wall tiles - Rectified monocaliber

Rivestimenti in pasta bianca - Rettificato monocalibro



Compliant with standards EN 14411:2012 annex L group BIII
 Compliant with standards ISO 13006:2012 annex L group BIII
 Conforme alla norma EN 14411:2012 Appendice L gruppo BIII
 Conforme alla norma ISO 13006:2012 Appendice L gruppo BIII

3D WALL DESIGN
40x80 cm 15³/₄"x31¹/₂" ± 10 mm
SOLID
40x80 cm 15³/₄"x31¹/₂" ± 8,5 mm



Technical features Caratteristiche tecniche	Test Method Metodo di prova	Requirements for nominal size N Requisiti per dimensione nominale N		3D Wall Design			
		N ≥ 15 cm					
		(%)	(mm)				
Regularity Characteristics Caratteristiche di Regolarità	Length and width Lunghezza e larghezza	ISO 10545-2	± 0,5 ^(*)	± 2,0 ^(*)	± 0,2% ± 0,8 mm		
			Thickness Spessore	± 10 ^(**)	± 0,5 ^(**)	± 5,0% ± 0,5 mm	
				Straightness of sides Rettilinearità degli spigoli	± 0,3 ^(***)	± 1,5 ^(***)	± 0,2% ± 0,8 mm
					Rectangularity Ortogonalità	± 0,5 ^(****)	± 2,0 ^(****)
	Surface flatness Planarità	ISO 10545-2	c.c. + 0,5 - 0,3 e.c. + 0,5 - 0,3 w. ± 0,5	c.c. + 2,0 - 1,5 e.c. + 2,0 - 1,5 w. ± 2,0	± 0,3% ± 1,3 mm		
		EN 14411 annex L (Group BIII) EN 14411 appendice L (Gruppo BIII)	ISO 13006 annex L (Group BIII) ISO 13006 appendice L (Gruppo BIII)				
Structural Characteristics Caratteristiche Strutturali	Water absorption (in % by mass) Massa d'acqua assorbita (come % della massa)	ISO 10545-3	Average >10%. When the average > 20%, this shall be indicated. Individual value > 9% Media >10%. Se questo valore > 20%, deve essere indicato. Valore Singolo > 9%		10% < E _B ≤ 20 %		
Bulk Mechanical Characteristics Caratteristiche Meccaniche Massive	Breaking strength Sforzo di rottura	ISO 10545-4	S ≥ 600 N		S ≥ 600 N		
	Modulus of rupture Resistenza alla flessione		R ≥ 15 N/mm ²		R ≥ 15 N/mm ²		
Thermal and Igrometric Characteristics Caratteristiche Termo-Igrometriche	Coefficient of thermal linear expansion Coefficiente di dilatazione termica lineare	ISO 10545-8	Declared value Dichiarare un valore	Test method available Metodo di prova disponibile	≤ 7 MK-1		
	Thermal shock resistance Resistenza agli sbalzi termici	ISO 10545-9	Declared value Dichiarare un valore	Test method available Metodo di prova disponibile	Resistant Resiste		
	Moisture expansion (in mm/m) Dilatazione all'umidità (in mm/m)	ISO 10545-10	Declared value Dichiarare un valore	Test method available Metodo di prova disponibile	≤ 0,06% (0,6mm/m)		
	Craze resistance Resistenza al cavillo	ISO 10545-11	Declared value Dichiarare un valore	Test method available Metodo di prova disponibile	Resistant Resiste		
Physical Properties Proprietà fisiche	Bond strength/adhesion for improved cementitious adhesives Adesione a trazione con adesivi cementizi migliorati	EN 1348	Pass according to EN ISO 10545-1 Test superato in accordo con ISO 10545-1	-	≥ 1,0 N/mm ² (Class C2 - EN 12004)		
	Reaction to fire Reazione al fuoco	-	Class A1 or A1 _{fl} Classe A1 oppure A1 _{fl}	-	A1		
Chemical Characteristics Caratteristiche Chimiche	Resistance to household chemicals and swimming pool salts Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina	ISO 10545-13	Minimum Class B (GB for unglazed tiles) Classe minima B (GB per piastrelle non smaltate)		GA		
	Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali		Declared Class Dichiarare una Classe	Test method available Metodo di prova disponibile	GLA		
	Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali		Declared Class Dichiarare una Classe	Test method available Metodo di prova disponibile	GHA		
	Resistance to staining for glazed tiles Resistenza alle macchie piastrelle smaltate	ISO 10545-14	Minimum Class 3 Classe 3 minima		5		
	Release of dangerous substances: Cadmium (in mg/dm ²) and Lead (in mg/dm ²) Rilascio di sostanze pericolose: Cadmio (in mg/dm ²) e Piombo (in mg/dm ²)	ISO 10545-15	Declared value Dichiarare un valore	Test method available Metodo di prova disponibile	≤ 0,01 mg/dm ² Cd ≤ 0,1 mg/dm ² Pb		

(*) The permissible deviation, in % or mm, of the average size for each tile (2 or 4 sides) from work size (W).

(**) The permissible deviation, in % or mm, of the average thickness for each tile from the work size thickness (W).

(***) The maximum permissible deviation from straightness, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W).

(****) The maximum permissible deviation from rectangularity, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W).

c.c. The maximum permissible deviation from centre curvature, in % or mm, related to diagonal calculated from the work sizes (W).

e.c. The maximum permissible deviation from edge curvature, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W).

w. The maximum permissible deviation from warpage, in % or mm, related to diagonal calculated from the work sizes (W).

(1). Requirements european standard EN 176.

(2). Determination of slip resistance of pedestrian surfaces; it does not cover sports surfaces and road surfaces for vehicles (skid resistance).