



White Body wall tiles - Rectified monocaliber

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

Rivestimenti in pasta bianca - Rettificato monocalibro

50x110 cm 19 9/16"x43 1/4" ± 8,5 mm
40x80 cm 15 3/4"x31 1/2" ± 8,5 mm
50x110 cm 19 9/16"x43 1/4" ± 11 mm 3D Plot
40x80 cm 15 3/4"x31 1/2" ± 10 mm 3D Mesh

Technical features Caratteristiche tecniche	Test Method Metodo di prova	Requirements for nominal size N Requisiti per dimensione nominale N			
		7 cm ≤ N < 15 cm (mm)	N ≥ 15 cm (%) (mm)		
Length and width Lunghezza e larghezza	ISO 10545-2	± 0,75 (*)	± 0,5 (**)	± 2,0 (**)	
		Thickness Spessore	± 0,5 (**)	± 10 (**)	± 0,5 (**)
		Straightness of sides Rettilineità degli spigoli	± 0,5 (***)	± 0,3 (****)	± 1,5 (****)
		Rectangularity Ortogonalità	± 0,75 (****)	± 0,5 (****)	± 2,0 (****)
Surface flatness Planarità	ISO 10545-2	c.c. ± 0,75 - 0,50	c.c. ± 0,5 - 0,3	c.c. ± 2,0 - 1,5	
		e.c. ± 0,75 - 0,50	e.c. ± 0,5 - 0,3	e.c. ± 2,0 - 1,5	
		w. ± 0,75	w. ± 0,5	w. ± 2,0	

EN 14411 annex L (Group BIII)
EN 14411 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%	
			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%	
Bulk Mechanical Characteristics Caratteristiche Meccaniche Massive	Breaking strength Sforzo di rottura	ISO 10545-4	S ≥ 600 N	
			Modulus of rupture Resistenza alla flessione	

Thermal and Igmometric 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								
					Thermal shock resistance Resistenza agli sbalzi termici	ISO 10545-9	Declared value Dichiarare un valore	Test method available Metodo di prova disponibile				
									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

Physical Properties Proprietà fisiche	Bond strength/adhesion for improved cementitious adhesives Adesione a trazione con adesivi cementizi migliorati	EN 1348	Declared value Dichiarare un valore	-

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 glazed tiles) Classe minima B (GB per piastrelle smaltate)		
			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

Physical Properties Proprietà fisiche	Bond strength/adhesion for improved cementitious adhesives Adesione a trazione con adesivi cementizi migliorati	EN 1348	Declared value Dichiarare un valore	-

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 glazed tiles) Classe minima B (GB per piastrelle smaltate)		
			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

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 glazed tiles) Classe minima B (GB per piastrelle smaltate)	
			Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali	Declared Class Dichiarare una Classe

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 glazed tiles) Classe minima B (GB per piastrelle smaltate)	
			Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali	Declared Class Dichiarare una Classe

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 glazed tiles) Classe minima B (GB per piastrelle smaltate)	
			Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali	Declared Class Dichiarare una Classe

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 glazed tiles) Classe minima B (GB per piastrelle smaltate)	
			Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali	Declared Class Dichiarare una Classe

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 glazed tiles) Classe minima B (GB per piastrelle smaltate)	
			Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali	Declared Class Dichiarare una Classe

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 glazed tiles) Classe minima B (GB per piastrelle smaltate)	
			Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali	Declared Class Dichiarare una Classe

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 glazed tiles) Classe minima B (GB per piastrelle smaltate)	
			Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali	Declared Class Dichiarare una Classe

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 glazed tiles) Classe minima B (GB per piastrelle smaltate)	
			Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali	Declared Class Dichiarare una Classe

*) The permissible deviation, in % or mm, of the average size for each tile (2 or 4 sides) from work size (W). Deviazione ammissibile, in % oppure mm, della dimensione media di ogni piastrella (2 oppure 4 lati) dalla dimensione di fabbricazione (W).
(*) The permissible deviation, in % or mm, of the average thickness for each tile from the work size thickness (W). Deviazione ammissibile, in % oppure mm, dello spessore medio di ogni piastrella dalla dimensione di fabbricazione (W).
(***) The maximum permissible deviation from straightness, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W). Deviazione massima ammissibile di rettilineità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.
(****) The maximum permissible deviation from rectangularity, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W). Deviazione massima ammissibile di ortogonalità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.
c.c. The maximum permissible deviation from centre curvature, in % or mm, related to diagonal calculated from the work sizes (W). Deviazione massima ammissibile della curvatura del centro, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (W).
e.c. The maximum permissible deviation from edge curvature, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W). Deviazione massima ammissibile della curvatura dello spigolo, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.
w. The maximum permissible deviation from warpage, in % or mm, related to diagonal calculated from the work sizes (W). Deviazione massima ammissibile dello svergolamento, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (W).

MARVEL STONE Wall design

± 0,3% ± 1,0 mm
± 10,0% ± 0,5 mm
± 0,3% ± 0,8 mm
± 0,3% ± 1,5 mm

± 8,5 mm ± 0,3% ± 1,5 mm	3D Not applicable Non applicabile
--------------------------------	---

10% < E ₀ ≤ 20%

S ≥ 600 N
R ≥ 15 N/mm²

≤ 7 MK ⁻¹

Resistant Resiste

≤ 0,06% (0,6mm/m)

Resistant Resiste

≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)

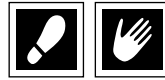
A1

GA
GLA

GHA

5

≤ 0,01 mg/dm² Cd ≤ 0,1 mg/dm² Pb



Coloured body porcelain tiles - Rectified monocaliber

Compliant with standards EN 14411 annex G group Bla
Compliant with standards ISO 13006 annex G group Bla
Conforme alla norma EN 14411 Appendice G gruppo Bla
Conforme alla norma ISO 13006 Appendice G gruppo Bla

Gres porcellanato colorato in massa - Rettificato monocalibro

120x240 cm 47 1/4"x94 1/4" ± 9 mm
120x120 cm 47 1/4"x47 1/4" ± 9 mm
75x150 cm 29 1/2"x59" ± 9 mm
75x75 cm 29 1/2"x29 1/2" ± 9 mm
45x90 cm 17 3/4"x35 3/8" ± 9 mm
60x60 cm 23 3/8"x23 3/8" ± 9 mm
30x60 cm 11 3/4"x23 3/8" ± 9 mm

Technical features Caratteristiche tecniche	Test Method Metodo di prova	Requirements for nominal size N / Requisiti per dimensione nominale N			
		7 cm ≤ N < 15 cm (mm)	N ≥ 15 cm (%) (mm)		
Length and width Lunghezza e larghezza	ISO 10545-2	± 0,9 (*)	± 0,6 (**)	± 2,0 (**)	
		Thickness Spessore	± 0,5 (**)	± 5 (**)	± 0,5 (**)
		Straightness of sides Rettilineità degli spigoli	± 0,75 (****)	± 0,5 (****)	± 1,5 (****)
		Rectangularity (Measurement only on short edges when L/l ≥ 3) Ortogonalità (Misurazione da condurre solo sui lati corti quando L/l ≥ 3)	± 0,75 (****)	± 0,5 (****)	± 2,0 (****)
Surface flatness Planarità	ISO 10545-2	c.c. ± 0,75	c.c. ± 0,5	c.c. ± 2,0	
		e.c. ± 0,75	e.c. ± 0,5	e.c. ± 2,0	
		w. ± 0,75	w. ± 0,5	w. ± 2,0	

Structural Characteristics Caratteristiche Strutturali	Water absorption (in% by mass) Massa d'acqua assorbita (come % della massa)	ISO 10545-3	EN 14411 annex G (Group Bla) EN 14411 appendice G (Gruppo Bla)	
			Requirement ANSI A 137.1 Water absorption max ≤ 0,5%	
Bulk Mechanical Characteristics Caratteristiche Meccaniche Massive	Breaking strength Sforzo di rottura	ISO 10545-4	S ≥ 1300 N	
			Modulus of rupture Resistenza alla flessione	

Surface mechanical Characteristics Caratteristiche Meccaniche Superficiali	Mohs hardness Durezza Mohs	EN 101	-	
			Resistance to deep abrasion of unglazed tiles (removed volume) Resistenza all'abrasione profonda delle piastrelle non smaltate (volume materiale asportato)	ISO 10545-6

Thermal and Igmometric 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

Physical Properties Proprietà fisiche	Bond strength/adhesion for improved cementitious adhesives Adesione a trazione con adesivi cementizi migliorati	EN 1348	Declared value Dichiarare un valore	-

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 (UB for unglazed tiles) Classe minima B (UB per piastrelle non smaltate)		
			Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali	Declared Class Dichiarare una Classe	Manufacturer is to state classification Secondo la classificazione indicata dal fabbricante

Safety Characteristics Caratteristiche di sicurezza (1)(2)	Barefoot Ramp Test Metodo della rampa a piedi nudi	DIN 51097 (CEN/TS 16165, Annex A)	Declared value Dichiarare un valore	-

Safety Characteristics Caratteristiche di sicurezza (1)(2)	Barefoot Ramp Test Metodo della rampa a piedi nudi	DIN 51097 (CEN/TS 16165, Annex A)	Declared value Dichiarare un valore	-

Safety Characteristics Caratteristiche di sicurezza (1)(2)	Barefoot Ramp Test Metodo della rampa a piedi nudi	DIN 51097 (CEN/TS 16165, Annex A)	Declared value Dichiarare un valore	-

Safety Characteristics Caratteristiche di sicurezza (1)(2)	Barefoot Ramp Test Metodo della rampa a piedi nudi	DIN 51097 (CEN/TS 16165, Annex A)	Declared value Dichiarare un valore	-

Safety Characteristics Caratteristiche di sicurezza (1)(2)	Barefoot Ramp Test Metodo della rampa a piedi nudi	DIN 51097 (CEN/TS 16165, Annex A)	Declared value Dichiarare un valore	-

Safety Characteristics Caratteristiche di sicurezza (1)(2)	Barefoot Ramp Test Metodo della rampa a piedi nudi	DIN 51097 (CEN/TS 16165, Annex A)	Declared value Dichiarare un valore	-

Safety Characteristics Caratteristiche di sicurezza (1)(2)	Barefoot Ramp Test Metodo della rampa a piedi nudi	DIN 51097 (CEN/TS 16165, Annex A)	Declared value Dichiarare un valore	-

Safety Characteristics Caratteristiche di sicurezza (1)(2)	Barefoot Ramp Test Metodo della rampa a piedi nudi	DIN 51097 (CEN/TS 16165, Annex A)	Declared value Dichiarare un valore	-

Safety Characteristics Caratteristiche di sicurezza (1)(2)	Barefoot Ramp Test Metodo della rampa a piedi nudi	DIN 51097 (CEN/TS 16165, Annex A)	Declared value Dichiarare un valore	-

Safety Characteristics Caratteristiche di sicurezza (1)(2)	Barefoot Ramp Test Metodo della rampa a piedi nudi	DIN 51097 (CEN/TS 16165, Annex A)	Declared value Dichiarare un valore	-

Safety Characteristics Caratteristiche di sicurezza (1)(2)	Barefoot Ramp Test Metodo della rampa a piedi nudi	DIN 51097 (CEN/TS 16165, Annex A)	Declared value Dichiarare un valore	-

Safety Characteristics Caratteristiche di sicurezza (1)(2)	Barefoot Ramp Test Metodo della rampa a piedi nudi	DIN 51097 (CEN/TS 16165, Annex A)	Declared value Dichiarare un valore	-

*) The permissible deviation, in % or mm, of the average size for each tile (2 or 4 sides) from work size (W). Deviazione ammissibile, in % oppure mm, della dimensione media di ogni piastrella (2 oppure 4 lati) dalla dimensione di fabbricazione (W).
(*) The permissible deviation, in % or mm, of the average thickness for each tile from the work size thickness (W). Deviazione ammissibile, in % oppure mm, dello spessore medio di ogni piastrella dalla dimensione di fabbricazione (W).
(***) The maximum permissible deviation from straightness, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W). Deviazione massima ammissibile di rettilineità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.
(****) The maximum permissible deviation from rectangularity, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W). Deviazione massima ammissibile di ortogonalità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.
c.c. The maximum permissible deviation from centre curvature, in % or mm, related to diagonal calculated from the work sizes (W). Deviazione massima ammissibile della curvatura del centro, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (W).
e.c. The maximum permissible deviation from edge curvature, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W). Deviazione massima ammissibile della curvatura dello spigolo, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.
w. The maximum permissible deviation from warpage, in % or mm, related to diagonal calculated from the work sizes (W). Deviazione massima ammissibile dello svergolamento, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (W).
(1). Anti-slip performance is guaranteed at the time of delivery of the product. La prestazione anti-slip vengono garantite al momento della consegna del prodotto.
(2). Determination of slip resistance of pedestrian surfaces; it does not cover sports surfaces and road surfaces for vehicles (skid resistance). Determinazione della resistenza allo scivolamento delle superfici pedonabili; non si applica alle pavimentazioni sportive ed alle pavimentazioni stradali veicolari.

MARVEL STONE Floor design

Matt	Honed	Textured	LASTRA 20mm
± 0,3% ± 1,0 mm	± 0,3% ± 1,0 mm	± 0,3% ± 1,0 mm	± 0,3% ± 1,0 mm
± 5,0% ± 0,5 mm	± 5,0% ± 0,5 mm	± 5,0% ± 0,5 mm	± 5,0% ± 0,5 mm
± 0,3% ± 0,8 mm	± 0,3% ± 0,8 mm	± 0,3% ± 0,8 mm	± 0,3% ± 0,8 mm
± 0,3% ± 1,5 mm	± 0,3% ± 1,5 mm		