



## WHITE-BODY WALL TILES - RECTIFIED MONOCALIBER RIVESTIMENTI IN PASTA BIANCA - RETTIFICATO MONOCALIBRO



30,5x91,5 cm 12"x36"  $\pm 8,5$  mm  
40x80 cm 15 3/4"x31 1/2"  $\pm 8,5$  mm  
40x80 cm 15 3/4"x31 1/2"  $\pm 10$  mm RIBBON



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

	Technical features Caratteristiche tecniche	Test Method Metodo di prova	Requirements for nominal size N Requisiti per dimensione nominale N			MARVEL PRO WALL
			7 cm ≤ N < 15 cm		N ≥ 15 cm	
			(mm)	(%)	(mm)	
DIMENSIONS DIMENSIONI	Length and width Lunghezza e larghezza	ISO 10545-2	$\pm 0,75$ <sup>(*)</sup>	$\pm 0,5$ <sup>(*)</sup>	$\pm 2,0$ <sup>(*)</sup>	SHINY / LUCIDA $\pm 0,2\%$ $\pm 0,8$ mm $\pm 5,0\%$ $\pm 0,5$ mm $\pm 0,2\%$ $\pm 0,8$ mm $\pm 0,2\%$ $\pm 0,8$ mm
			$\pm 0,5$ <sup>(**)</sup>	$\pm 10$ <sup>(**)</sup>	$\pm 0,5$ <sup>(**)</sup>	
			$\pm 0,5$ <sup>(***)</sup>	$\pm 0,3$ <sup>(***)</sup>	$\pm 1,5$ <sup>(***)</sup>	
	Rectangularity Ortogonalità		$\pm 0,75$ <sup>(****)</sup>	$\pm 0,5$ <sup>(****)</sup>	$\pm 2,0$ <sup>(****)</sup>	
			c.c. $\pm 0,75$ -0,5 e.c. $\pm 0,75$ -0,5	c.c. $\pm 0,5$ -0,3 e.c. $\pm 0,5$ -0,3	c.c. $\pm 2,0$ -1,5 e.c. $\pm 2,0$ -1,5	
			w. $\pm 0,75$	w. $\pm 0,5$	w. $\pm 2,0$	
Surface flatness Planarità					$\pm 0,3\%$ $\pm 1,3$ 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)		
PHYSICAL PROPERTIES PROPRIETÀ FISICHE	Water absorption Massa d'acqua assorbita	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 <sub>a</sub> ≤ 20 %	
	Breaking strength Sforzo di rottura	ISO 10545-4	S ≥ 600 N		S ≥ 600 N	
	Modulus of rupture Resistenza alla flessione		R ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>		R ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	
	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 <sup>-1</sup>	
	Thermal shock resistance Resistenza agli sbalzi termici	ISO 10545-9	Pass according to ISO 10545-1 Test superato in accordo con ISO 10545-1	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)	
	Crazing resistance Resistenza al cavillo	ISO 10545-11	Pass according to ISO 10545-1 Test superato in accordo con ISO 10545-1	Required Metodo di prova richiesto	Resistant Resiste	
	Bond strength/adhesion for improved cementitious adhesives Adesione a trazione con adesivi cementizi migliorati	EN 1348	Declared value Dichiarare un valore	-	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> (Class C2 - EN 12004)	
Reaction to fire Reazione al fuoco	-	Class A1 or A1 <sub>fl</sub> Classe A1 oppure A1 <sub>fl</sub>	-	A1		
CHEMICAL PROPERTIES PROPRIETÀ 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 (U for unglazed tiles) Classe minima B (U per piastrelle non smaltate)		GA	
			Declared Class Dichiarare una Classe	Test method available Metodo di prova disponibile	GLA	
			Declared Class Dichiarare una Classe	Test method available Metodo di prova disponibile	GHA	
	Resistance to staining Resistenza alle macchie	ISO 10545-14	Minimum Class 3 Classe 3 minima		5	
	Release of dangerous substances: Cadmium (in mg/dm <sup>2</sup> ) and Lead (in mg/dm <sup>2</sup> ) Rilascio di sostanze pericolose: Cadmio (in mg/dm <sup>2</sup> ) e Piombo (in mg/dm <sup>2</sup> )	ISO 10545-15	Declared value Dichiarare un valore	Test method available Metodo di prova disponibile	≤ 0,01 mg/dm <sup>2</sup> Cd ≤ 0,1 mg/dm <sup>2</sup> Pb	

<sup>(\*)</sup> 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).  
<sup>(\*\*)</sup> 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 dallo spessore riportato nella dimensione di fabbricazione (W).  
<sup>(\*\*\*)</sup> 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.  
<sup>(\*\*\*\*)</sup> 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 curvatures, 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 curvatures, 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).