



Formati

30x60 cm 11¾"x23¾"  
 8mm

	Caratteristica tecnica	Metodo di prova	Requisiti per dimensione nominale N			Valmalenco
			7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		
			(mm)	(%)	(mm)	
Caratteristiche di regolarità	 Lunghezza e larghezza Spessore Rettilinearità degli spigoli Ortogonalità (Misurazione da condurre solo sui lati corti quando L/l ≥ 3)	ISO 10545-2	± 0,9 (*) Non-rect. ± 0,4 (*) Rect.	± 0,6 (*) Non-rect. ± 0,3 (*) Rect.	± 2,0 (*) Non-rect. ± 1,0 (*) Rect.	Suitable for
			± 0,5 (**)	± 5 (**)	± 0,5 (**)	Suitable for
			± 0,8 (***) Non-rect. ± 0,4 (***) Rect.	± 0,5 (***) Non-rect. ± 0,3 (***) Rect.	± 1,5 (***) Non-rect. ± 0,8 (***) Rect.	Suitable for
			± 0,8 (***) Non-rect. ± 0,4 (***) Rect.	± 0,5 (***) Non-rect. ± 0,3 (***) Rect.	± 2,0 (***) Non-rect. ± 1,5 (***) Rect.	Suitable for
	 Planarità	ISO 10545-2	c.c. ± 0,8 Non-rect. c.c. ± 0,6 Rect.	c.c. ± 0,5 Non-rect. c.c. ± 0,4 Rect.	c.c. ± 2,0 Non-rect. c.c. ± 1,8 Rect.	Suitable for
			e.c. ± 0,8 Non-rect. e.c. ± 0,6 Rect.	e.c. ± 0,5 Non-rect. e.c. ± 0,4 Rect.	e.c. ± 2,0 Non-rect. e.c. ± 1,8 Rect.	
Caratteristiche strutturali	 Massa d'acqua assorbita (come % della massa)	ISO 10545-3	E ≤ 0,5% Valore massimo singolo 0,6%			≤ 0,1%
		ASTM C373-18	Requirement ANSI A137.1-2017 Water Absorption Max < 0,5%			≤ 0,5%
Caratteristiche meccaniche massive	 Sforzo di rottura Resistenza alla flessione	ISO 10545-4	S ≥ 700N (per spessore < 7,5mm) S ≥ 1300N (per spessore ≥ 7,5mm)			S ≥ 1500 N
			EN 1339 Annex F	R ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>		
	 Resistenza all'impatto	ISO 10545-5	Valore dichiarato			≥ 0,55
Caratteristiche meccaniche superficiali	 Resistenza all'abrasione profonda delle piastrelle non smaltate	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>			≤ 150mm <sup>3</sup>

\* Deviazione ammissibile, in % oppure mm, della dimensione media di ogni piastrella (2 oppure 4 lati) dalla dimensione di fabbricazione (W).

\*\* Deviazione ammissibile, in % oppure mm, dello spessore medio di ogni piastrella dallo spessore riportato nella dimensione di fabbricazione (W).

\*\*\* Deviazione massima ammissibile di rettilinearità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.

\*\*\*\* Deviazione massima ammissibile di ortogonalità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.

c.c. Deviazione massima ammissibile della curvatura del centro, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (W).

e.c. Deviazione massima ammissibile della curvatura dello spigolo, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.

w. Deviazione massima ammissibile dello svergolamento, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (W).

(1) Determinazione della resistenza allo scivolamento delle superfici pedonabili; non si applica alle pavimentazioni sportive ed alle pavimentazioni stradali veicolari.

(2) Le prestazioni anti-slip vengono garantite al momento della consegna del prodotto.

(3) However, tiles with a DCOF of 0.42 or greater are not necessarily suitable for all projects. The specifier shall determine tiles appropriate for specific project conditions, considering by way of example, but not in limitation, type of use, traffic, expected contaminants, expected maintenance, expected wear, and manufacturers' guidelines and recommendations."

(4) For further details, please refer to outdoor design general catalogue.

(5) Only for products with 20 mm thickness

Decorì, mosaici e pezzi speciali della collezione sono da considerarsi esclusi dai valori prestazionali dichiarati nella presente scheda tecnica.



Formati	30x60 cm 11¼"x23¾" 8mm
---------	---------------------------

	Caratteristica tecnica	Metodo di prova	Requisiti per dimensione nominale N		Valmalenco	
			7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		
			(mm)	(%) (mm)	Matt rettificato	
Caratteristiche termometriche	Coefficiente di dilatazione termica lineare	ISO 10545-8	Valore dichiarato		≤7MK <sup>-1</sup>	
	Resistenza agli sbalzi termici	ISO 10545-9	Test superato in accordo con ISO 10545-1		Resiste	
	Dilatazione all'umidità (in mm/m)	ISO 10545-10	Valore dichiarato		≤0.01% (0.1mm/m)	
	Resistenza al gelo	ISO 10545-12	Test superato in accordo con ISO 10545-1		Resiste	
Proprietà fisiche	Adesione a trazione con adesivi cementizi migliorati	EN 1348	Valore dichiarato		≥1.0 N/mm <sup>2</sup> (Class C2 - EN 12004)	
	Reazione al fuoco	-	Classe A1 oppure A1 <sub>fl</sub>		A1 - A1 <sub>fl</sub>	
Caratteristiche chimiche	Resistenza a prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina	ISO 10545-13	Classe minima B		A	
	Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali		Classe dichiarata		LA	
	Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali		Classe dichiarata		HA	
	Resistenza alle macchie	ISO 10545-14	Classe dichiarata		5	
Caratteristiche di sicurezza (1)(2)		Metodo della rampa "calzata"	DIN EN 16165 ANNEX B (EX DIN 51130)	Classe dichiarata		R10
		Metodo della rampa a piedi nudi	DIN EN 16165 ANNEX A (EX DIN 51097)	Valore dichiarato		A+B
		Metodo del pendolo	BS EN 16165 ANNEX C (EX BS 7976)	PTV ≥ 36 classifies the surface as "low slip risk"		
			AS 4586	Declared Classification of the new pedestrian surface materials according to the Pendulum Test		
			UNE 41901 EX:2017	Valore dichiarato		
		Coefficiente di attrito	B.C.R.A. Rep. CEC/81	D. M. 236/89 del 14/06/89 μ >0,40 per elemento scivolante cuoio su pavimentazione asciutta μ >0,40 per elemento scivolante gomma dura su pavimentazione bagnata		
Coefficiente di attrito dinamico	ANSI A 326.3	-				

\* Deviazione ammissibile, in % oppure mm, della dimensione media di ogni piastrella (2 oppure 4 lati) dalla dimensione di fabbricazione (W).

\*\* Deviazione ammissibile, in % oppure mm, dello spessore medio di ogni piastrella dallo spessore riportato nella dimensione di fabbricazione (W).

\*\*\* Deviazione massima ammissibile di rettilineità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.

\*\*\*\* Deviazione massima ammissibile di ortogonalità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.

c.c. Deviazione massima ammissibile della curvatura del centro, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (W).

e.c. Deviazione massima ammissibile della curvatura dello spigolo, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.

w. Deviazione massima ammissibile dello svergolamento, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (W).

(1) Determinazione della resistenza allo scivolamento delle superfici pedonabili; non si applica alle pavimentazioni sportive ed alle pavimentazioni stradali veicolari.

(2) Le prestazioni anti-slip vengono garantite al momento della consegna del prodotto.

(3) However, tiles with a DCOF of 0.42 or greater are not necessarily suitable for all projects. The specifier shall determine tiles appropriate for specific project conditions, considering by way of example, but not in limitation, type of use, traffic, expected contaminants, expected maintenance, expected wear, and manufacturers' guidelines and recommendations."

(4) For further details, please refer to outdoor design general catalogue.

(5) Only for products with 20 mm thickness

Decor, mosaici e pezzi speciali della collezione sono da considerarsi esclusi dai valori prestazionali dichiarati nella presente scheda tecnica.