



Formati	120x278 cm 47 1/4" x 109 1/2" 9mm	120x120 cm 47 1/4" x 47 1/4" 9mm	120x120 cm 47 1/4" x 47 1/4" 20mm	75x75 cm 29 1/2" x 29 1/2" 9mm	60x120 cm 23 3/4" x 47 1/4" 9mm	60x120 cm 23 3/4" x 47 1/4" 6mm	60x120 cm 23 3/4" x 47 1/4" 20mm	60x60 cm 23 3/4" x 23 3/4" 9mm	60x60 cm 23 3/4" x 23 3/4" 20mm	30x60 cm 11 3/4" x 23 3/4" 9mm
---------	---	--	---	--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	--	--------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------

	Caratteristica tecnica	Metodo di prova	Requisiti per dimensione nominale N			Boost Balance							
			7 cm ≤ N < 15 cm		N ≥ 15 cm	Matt rettificato 6mm 120x278 cm	Matt rettificato 9mm	Matt rettificato 6mm 60x120 cm	Grip rettificato	Strutturato rettificato	Outdoor rettificato	Velvet rettificato 9mm 120x120 cm	Velvet rettificato 9mm 60x120 cm
			(mm)	(%)	(mm)								
Caratteristiche di regolarità	 Lunghezza e larghezza Spessore Rettilineità 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	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for
			± 0,5 (**)	± 5 (**)	± 0,5 (**)	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	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	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for
	 Planarità		± 0,8 (***) Non-rect. ± 0,4 (***) Rect.	± 0,5 (***) Non-rect. ± 0,3 (***) Rect.	± 2,0 (***) Non-rect. ± 1,5 (***) Rect.	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for
			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	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	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.	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for
Caratteristiche strutturali	 Massa d'acqua assorbita (come % della massa)	ISO 10545-3	E ≤ 0,5% Valore massimo singolo 0,6%			≤ 0,1%	≤ 0,1%	≤ 0,1%	≤ 0,1%	≤ 0,1%	≤ 0,1%	≤ 0,1%	≤ 0,1%
		ASTM C373-18	Requirement ANSI A137.1-2017 Water Absorption Max < 0,5%			≤ 0,5%	≤ 0,5%	≤ 0,5%	≤ 0,5%	≤ 0,5%	≤ 0,5%	≤ 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 ≥ 1000 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 1000 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 10000 N	S ≥ 10000 N	S ≥ 1000 N	S ≥ 1500 N
			R ≥ 35 N/mm ²			R ≥ 40 N/mm ²	R ≥ 40 N/mm ²	R ≥ 40 N/mm ²	R ≥ 40 N/mm ²	R ≥ 45 N/mm ²	R ≥ 45 N/mm ²	R ≥ 40 N/mm ²	R ≥ 40 N/mm ²
	 Resistenza a Flessione ed al Carico di Rottura (4)(5) Resistenza all'impatto	EN 1339 Annex F	-							≥ T11 120x120 90x90 ≥ U4 60x120	≥ T11 120x120 90x90 ≥ U4 60x120		
		ISO 10545-5	Valore dichiarato			≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55
Caratteristiche meccaniche superficiali	 Resistenza all'abrasione profonda delle piastrelle non smaltate	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³			≤ 150mm ³	≤ 150mm ³	≤ 150mm ³	≤ 150mm ³	≤ 150mm ³	≤ 150mm ³	≤ 150mm ³	≤ 150mm 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



Formati	120x278 cm 47 1/4"x109 5/8" 6mm	120x120 cm 47 1/4"x47 1/4" 9mm	120x120 cm 47 1/4"x47 1/4" 20mm	75x75 cm 29 1/2"x29 1/2" 9mm	60x120 cm 23 3/4"x47 1/4" 9mm	60x120 cm 23 3/4"x47 1/4" 6mm	60x120 cm 23 3/4"x47 1/4" 20mm	60x60 cm 23 3/4"x23 3/4" 9mm	60x60 cm 23 3/4"x23 3/4" 20mm	30x60 cm 11 3/4"x23 3/4" 9mm
---------	---------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------

Formati	Caratteristica tecnica	Metodo di prova	Requisiti per dimensione nominale N			Boost Balance							
			7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		Matt rettificato 6mm 120x278 cm	Matt rettificato 9mm	Matt rettificato 6mm 60x120 cm	Grip rettificato	Strutturato rettificato	Outdoor rettificato	Velvet rettificato 9mm 120x120 cm	Velvet rettificato 9mm 60x120 cm
			(mm)	(%)	(mm)								
Caratteristiche termo igrometriche	Coefficiente di dilatazione termica lineare	ISO 10545-8	Valore dichiarato			≤7MK ⁻¹							
	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 ² (Class C2 - EN 12004)	≥1.0 N/mm ² (Class C2 - EN 12004)	≥1.0 N/mm ² (Class C2 - EN 12004)	≥1.0 N/mm ² (Class C2 - EN 12004)	≥1.0 N/mm ² (Class C2 - EN 12004)	≥1.0 N/mm ² (Class C2 - EN 12004)	≥1.0 N/mm ² (Class C2 - EN 12004)	≥1.0 N/mm ² (Class C2 - EN 12004)
	Reazione al fuoco	-	Classe A1 oppure A1 _{fl}			A1 - A1 _{fl}							
Caratteristiche chimiche	Resistenza a prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina	ISO 10545-13	Classe minima B			A	A	A	A	A	A	A	A
	Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali		Classe dichiarata			LA							
	Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali	Classe dichiarata			HA	HA	HA	HA	HA	HA			
Caratteristiche di sicurezza ⁽¹⁾ ₍₂₎	Resistenza alle macchie	ISO 10545-14	Classe dichiarata			5	5	5	5	5	5	5	5
	Metodo della rampa "calzata"	DIN EN 16165 ANNEX B (EX DIN 51130)	Classe dichiarata			R9	R10	R10	R11	R11	R11	N.C.	N.C.
	Metodo della rampa a piedi nudi	DIN EN 16165 ANNEX A (EX DIN 51097)	Valore dichiarato			A	A+B	A+B	A+B+C	A+B+C	A+B+C		
	Metodo del pendolo	BS EN 16165 ANNEX C (EX BS 7976)	PTV ≥ 36 classifies the surface as "low slip risk"	PTV ≥ 36 Wet on demand			≥36Dry ≥36Wet	≥36Dry ≤ 24 Wet	≥ 36 Dry ≤ 24 Wet				
	Metodo del pendolo	AS 4586	Declared Classification of the new pedestrian surface materials according to the Pendulum Test	P3 on demand			Class P3	Class P3	Class P4	Class P4	Class P4		
	Metodo del pendolo	UNE 41901 EX:2017	Valore dichiarato	C2 on demand			Class C2	Class C2	Class C3	Class C3	Class C3		
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	>0.40Asciutto >0.40Bagnato			>0.40Asciutto >0.40Bagnato	>0.40Asciutto <0.40Bagnato	>0.40Asciutto <0.40Bagnato					
Coefficiente di attrito dinamico	ANSI A 326.3	-	Wet DCOF ≥ 0.42			Wet DCOF ≥ 0.50	Wet DCOF ≥ 0.50	Wet DCOF ≥ 0.55	Wet DCOF ≥ 0.55	Wet DCOF ≥ 0.55	Dry DCOF ≥ 0.42	Dry DCOF ≥ 0.42	

* 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