



Conforme alla norma EN 14411:2012 Appendice L gruppo G1a  
 Conforme alla norma ISO 13006:2012 Appendice L gruppo G1a  
 Conforme alla norma EN 14411:2012 Appendice L gruppo G1a  
 Conforme alla norma ISO 13006:2012 Appendice L gruppo G1a

75x150 - 29 1/2"x59"  
 75x75 - 29 1/2"x29 1/2"  
 45x90 - 17 3/4"x35 3/8"  
 120x120 - 47 1/4"x47 1/4"  
 60x60 - 23 5/8"x23 5/8"  
 30x60 - 11 3/4"x23 5/8"

10 mm  
 10 mm  
 10 mm  
 9 mm  
 10 mm  
 10 mm

HONED  
 MATT

Caratteristiche tecniche	Metodo di prova	Requisiti per dimensione nominale N - 2			DWELL Floor	
		Requisiti per dimensione nominale N			Matt	Honed
		7cm <= N <= 15 cm (mm)	N >= 15 cm (%) (mm)			
Length and width Length and width	ISO 10545-2	±0,9 (*)	±0,6 (*)	±2,0 (*)	±0,3% ±1,0mm	±0,3% ±1,0mm
Thickness Thickness		±0,5 (**)	±5 (**)	±0,5 (**)	±5,0% ±0,5mm	±5,0% ±0,5mm
Straightness of sides Straightness of sides		±0,5 (**)	±5 (**)	±0,5 (**)	±0,3% ±0,8mm	±0,3% ±0,8mm
Rectangularity Rectangularity		±0,5 (**)	±5 (**)	±0,5 (**)	±0,3% ±1,5mm	±0,3% ±1,5mm
Surface flatness Surface flatness	ISO 10545-2	c.c. ±0,75 e.c. ±0,75 w. ±0,75	c.c. ±0,5 e.c. ±0,5 w. ±0,5	c.c. ±2,0 e.c. ±2,0 w. ±2,0	±0,4% ±1,8mm	±0,3% ±1,5mm

Caratteristiche tecniche	Metodo di prova	EN 14411 appendice G (Gruppo B1a)		ISO 13006 appendice G (Gruppo B1a)		Matt	Honed
		EN 14411 appendice G (Gruppo B1a)	EN 14411 appendice G (Gruppo B1a)	ISO 13006 appendice G (Gruppo B1a)	ISO 13006 appendice G (Gruppo B1a)		
Massa d'acqua assorbita (in % by mass) Massa d'acqua assorbita (come % della massa)	ISO 10545-3	Media >10%. Se questo valore > 20%, deve essere indicato. Valore Singolo > 9% Media >10%. Se questo valore > 20%, deve essere indicato. Valore Singolo > 9%				<=0.1%	<=0.1%
Breaking strength Breaking strength	ISO 10545-4	S >= 1300 N				S >=1500 N	S >=1500 N
Modulus of Rupture Modulus of Rupture		R >= 35 N/mm2				R >=40 N/mm2	R >=40 N/mm2
Resistenza all'impatto, espresso come coefficiente di restituzione Resistenza all'impatto, espresso come coefficiente di restituzione	ISO 10545-5	Dichiarare un valore Dichiarare un valore		Metodo di prova disponibile Metodo di prova disponibile		>=0.55	>=0.55
Mohs hardness Mohs hardness	EN 101(1)	>= 6 (UGL)				MOHS 6	MOHS 5
Resistenza all'abrasione profonda delle piastrelle non smaltate (volume materiale asportato) Resistenza all'abrasione profonda delle piastrelle non smaltate (volume materiale asportato)	ISO 10545-6	<=175 mm3				<=150mm3	<=150mm3
Coefficient of thermal linear expansion Coefficient of thermal linear expansion	ISO 10545-8	Dichiarare un valore Dichiarare un valore		Metodo di prova disponibile Metodo di prova disponibile		<=7 1/mk	<=7 1/mk
Thermal shock resistance Thermal shock resistance	ISO 10545-9	Test superato in accordo con ISO 10545-1 Test superato in accordo con ISO 10545-1		Metodo di prova disponibile Metodo di prova disponibile		Resiste	Resiste
Dilatazione all'umidità (in mm/m) Dilatazione all'umidità (in mm/m)	ISO 10545-10	Dichiarare un valore Dichiarare un valore		Metodo di prova disponibile Metodo di prova disponibile		<=0,01% (0,1mm/m)	<=0,01% (0,1mm/m)
Frost resistance Frost resistance	ISO 10545-9	Test superato in accordo con ISO 10545-1 Test superato in accordo con ISO 10545-1		Metodo di prova richiesto Metodo di prova richiesto		Resiste	Resiste
Bond Strength/adhesion for improved cementitious adhesives Bond Strength/adhesion for improved cementitious adhesives	EN 1348	Dichiarare un valore Dichiarare un valore		-		>=1,0 N/mm2 (Class C2 - EN 12004)	>=1,0 N/mm2 (Class C2 - EN 12004)
Reaction to fire Reaction to fire	-	Dichiarare un valore Classe A1 oppure A1 fl		-		A1 - A1fl	A1 - A1fl
Resistance to household chemicals and swimming pool salts Resistance to household chemicals and swimming pool salts	ISO 10545-13	Classe minima B (GB per piastrelle non smaltate) Classe minima B (GB per piastrelle non smaltate)				UA	UA
Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistance to low concentrations of acids and alkalis		Dichiarare una classe Dichiarare una classe		Metodo di prova disponibile Metodo di prova disponibile		ULA	ULA
Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resistance to high concentrations of acids and alkalis		Dichiarare una classe Dichiarare una classe		Metodo di prova disponibile Metodo di prova disponibile		UHA	-
Stain resistance Stain resistance	ISO 10545-14	Classe 3 minima Classe 3 minima				UA	UA
Barefoot Ramp Test Barefoot Ramp Test	DIN 51097 (CEN/TS 16165, Annex A)	Dichiarare un valore Dichiarare un valore				A	0
Shod Ramp Test Shod Ramp Test	DIN 51130 (CEN/TS 16165, Annex B)	Dichiarare un valore Dichiarare un valore				R09	N.C.
Pendulum Friction Test Pendulum Friction Test	UNE-ENV 12633 (CEN/TS 16165, Annex C) BS 7976-2002 (CEN/TS 16165, Annex C)	Dichiarare un valore				Class1 PTV >36Dry PTV <24 Wet	Class0 PTV >36Dry PTV <24 Wet
Coefficient of friction Coefficient of friction	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
Coefficient of dynamic friction Coefficient of dynamic friction	ANSI A137.1-2012	ANSI A137.1 Requires a minimum value of 0.42 for commercial areas that are likely to be wet				>0,42Wet	<0,42Wet
Coefficient of static friction Coefficient of static friction	ASTM C1028-2007	The ceramic Tiles Institute identifies Tile Slip Resistant when SCOF >= 0,60				>=0,60Dry >=0,60Wet	>=0,60Dry 0,50/0,60Wet
Pendulum Friction Test Pendulum Friction Test	AS/NZS 4586-2013 Appendix A (Four S rubber)	Declared Classification of the pedestrian surface materials according to the Wet Pendulum Test				ClassP1	ClassP0

(\*) 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).