



© Ceramiche Atlas Concorde

FLOOR
Would Honey
Matte/Matt
22,5x90 | 8⁷/₈" x 35³/₈"

Would Honey
Grip
22,5x90 | 8⁷/₈" x 35³/₈"

WALL
Factor Volcano
Matte/Matt
60x120 | 23⁵/₈" x 47¹/₄"

PORCELAIN TILES Gres porcellanato
GRES CÉRAME / FEINSTEINZEUG / GRES PORCELÁNICO

TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE DATEN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Complies with EN 14411 (ISO 13006) Appendix G Group B1a Conforme alla norma EN 14411 (ISO 13006) Appendice G Gruppo B1a

		Requirements for nominal size N Requisiti per dimensione nominale N			WOULD		
		7 cm ≤ N < 15 cm (mm)	N ≥ 15 cm (%) (mm)		Matte	Grip	
Regularity characteristics Caratteristiche di regolarità	 Length and width Lunghezza e larghezza Thickness Spessore Straightness of sides Rettilinearità degli spigoli Rectangularity (Measurement only on short edges when L/l ≥ 3) Ortogonalità (Misurazione da condurre solo sui lati corti quando L/l ≥ 3)	ISO 10545-2	± 0.9 ⁽¹⁾ Non-rect ± 0.4 ⁽¹⁾ Rect	± 0.6 ⁽¹⁾ Non-rect ± 0.3 ⁽¹⁾ Rect	± 2.0 ⁽¹⁾ Non-rect ± 1.0 ⁽¹⁾ Rect	Suitable for Conforme	
			± 0.5 ^{(1)(*)}	± 0.5 ^{(1)(*)}	± 0.5 ^{(1)(*)}		
Structural characteristics Caratteristiche strutturali	 Surface flatness Planarità	ISO 10545-3	± 0.8 ^{(1)(**)} Non-rect ± 0.4 ^{(1)(**)} Rect	± 0.5 ^{(1)(**)} Non-rect ± 0.3 ^{(1)(**)} Rect	± 1.5 ^{(1)(**)} Non-rect ± 0.8 ^{(1)(**)} Rect	Suitable for Conforme	
			± 0.8 ^{(1)(***)} Non-rect ± 0.4 ^{(1)(***)} Rect	± 0.5 ^{(1)(***)} Non-rect ± 0.3 ^{(1)(***)} Rect	± 2.0 ^{(1)(***)} Non-rect ± 1.5 ^{(1)(***)} Rect		
Bulk mechanical characteristics Caratteristiche meccaniche massive	 Breaking strength Sforzo di rottura Modulus of rupture Resistenza alla flessione Bending strength and breaking load Resistenza a flessione e al carico di rottura (4)/(5) Impact resistance, as coefficient of restitution Resistenza all'impatto, espresso come coefficiente di restituzione	ISO 10545-4	E _s ≤ 0.5% Individual max 0.6% E _s ≤ 0.5% Valore max singolo 0,6%			≤ 0.1%	≤ 0.1%
		EN 1339 Annex F	Requirement ANSI A1371 Water absorption max ≤ 0.5%			≤ 0.5%	≤ 0.5%
Surface mechanical characteristics Caratt. meccaniche superficiali	 Resistance to deep abrasion of unglazed tiles (removed volume) Resistenza all'abrasione profonda delle piastrelle non smaltate (volume materiale asportato)	ISO 10545-6	S ≥ 700N (for thickness < 7.5 mm - per spessore < 7.5 mm) S ≥ 1500N (for thickness ≥ 7.5 mm - per spessore ≥ 7.5 mm)			S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N
		ISO 10545-8	R ≥ 35 N/mm ²			R ≥ 40 N/mm ²	R ≥ 40 N/mm ²
Thermal and hygrometric characteristics Caratteristiche termo-igrometriche	 Coefficient of thermal linear expansion Coefficiente di dilatazione termica lineare Thermal shock resistance Resistenza agli sbalzi termici Moisture expansion (in mm/m) Dilatazione all'umidità (in mm/m)	ISO 10545-9	Declared value Valore dichiarato			≥ 0.55	≥ 0.55
		ISO 10545-10	≤ 175 mm ³			≤ 150 mm ³	≤ 150 mm ³
Physical properties Proprietà fisiche	 Frost resistance Resistenza al gelo Bond strength/adhesion for improved cementitious adhesives Adesione a trazione con adesivi cementizi migliorati Reaction to fire Reazione al fuoco	ISO 10545-12	Declared value Valore dichiarato			≥ 7 MK ⁻¹	≥ 7 MK ⁻¹
		EN 1348	Pass according to EN ISO 10545-1 Test superato in accordo con ISO 10545-1			Resistant Resiste	Resistant Resiste
Chemical characteristics Caratteristiche chimiche	 Resistance to household chemicals and swimming pool salts Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali Resistance to staining, for unglazed tiles Resistenza alle macchie per piastrelle non smaltate	ISO 10545-13	Pass according to EN ISO 10545-1 Test superato in accordo con ISO 10545-1			Resistant Resiste	Resistant Resiste
		ISO 10545-14	Declared value Valore dichiarato			≥ 0.01% (0,1mm/m)	≥ 0.01% (0,1mm/m)
Safety characteristics Caratteristiche di sicurezza	 Shod Ramp Test Metodo della rampa "calzato" Barefoot Ramp Test Metodo della rampa a piedi nudi Pendulum Friction Test Metodo del Pendolo	DIN EN 16165 ANNEX B (EX DIN 51130)	Declared value Valore dichiarato			≥ 10 N/mm ² (Class C2 - EN 12004)	≥ 10 N/mm ² (Class C2 - EN 12004)
		DIN EN 16165 ANNEX A (EX DIN 51097)	Class A1 or A1 _s Classe A1 oppure A1 _s			A1 - A1 _s	A1 - A1 _s
Coefficient of friction (COF) Coefficiente di attrito	 Pendulum Friction Test Metodo del Pendolo Pendulum Friction Test Metodo del Pendolo	BS EN 16165 ANNEX C (EX BS 7976)	Minimum Class B Classe minima B			A	A
		UNE 41901 EX 2017	Declared Class Classe dichiarata			LA	LA
Dynamic coefficient of friction (DCOF) Coefficiente di attrito dinamico	 Coefficient of friction (COF) Coefficiente di attrito Dynamic coefficient of friction (DCOF) Coefficiente di attrito dinamico	BC R.A. Rep. CEC/81	Declared Class Classe dichiarata			HA	HA
		ANSI A 326.3	Declared value Valore dichiarato			5	5
Anti-slip performance is guaranteed at the time of delivery of the product. Le prestazioni anti-slip vengono garantite al momento della consegna del prodotto.	 Shod Ramp Test Metodo della rampa "calzato" Barefoot Ramp Test Metodo della rampa a piedi nudi Pendulum Friction Test Metodo del Pendolo	DIN EN 16165 ANNEX B (EX DIN 51130)	Declared value Valore dichiarato			R10	R11
		DIN EN 16165 ANNEX A (EX DIN 51097)	Declared value Valore dichiarato			A+B	A+B+C
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 veicolanti.	 Pendulum Friction Test Metodo del Pendolo Pendulum Friction Test Metodo del Pendolo	BS EN 16165 ANNEX C (EX BS 7976)	PTV ≥ 36 classifies the surface as "low slip risk"			≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet
		AS 4586	Declared Classification of the new pedestrian surface materials according to the Pendulum Test			Class P3	Class P4
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.	 Coefficient of friction (COF) Coefficiente di attrito Dynamic coefficient of friction (DCOF) Coefficiente di attrito dinamico	UNE 41901 EX 2017	Declared value Valore dichiarato			Class C2	Class C3
		BC 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			>0.40 Asciutto >0.40 Bagnato	>0.40 Asciutto >0.40 Bagnato
For further details, please refer to outdoor design general catalogue. Per maggiori informazioni riferirsi al catalogo generale Outdoor Design.	 Coefficient of friction (COF) Coefficiente di attrito Dynamic coefficient of friction (DCOF) Coefficiente di attrito dinamico	ANSI A 326.3	ANSI A.1371-2017 Requires a minimum value of 0.42 for level interior space expected to be walked upon when wet. (3)			wet DCOF ≥ 0.50	wet DCOF ≥ 0.55

(1) The permissible deviation, in % or mm, of the average size for each tile (2 or 4 sides) from work size (WS). Deviazione ammissibile in % oppure mm, dalla dimensione media di ogni piastrella (2 oppure 4 lati) dalla dimensione di fabbricazione (WS).
 (2) The permissible deviation, in % or mm, of the average thickness for each tile from the work size thickness (WS). Deviazione ammissibile in % oppure mm, dello spessore medio di ogni piastrella dallo spessore riportato nella dimensione di fabbricazione (WS).
 (*) The maximum permissible deviation from straightness, in % or mm, related to the corresponding work sizes (WS). Deviazione massima ammissibile di rettilineità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (WS) corrispondenti.
 (***) The maximum permissible deviation from rectangularity, in % or mm, related to the corresponding work sizes (WS). Deviazione massima ammissibile di ortogonalità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (WS) corrispondenti.
 (3) The maximum permissible deviation from curvature, in % or mm, related to the diagonal calculated from the work size (WS). Deviazione massima ammissibile della curvatura del centro, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (WS).
 e.c. The maximum permissible deviation from edge curvature, in % or mm, related to the corresponding work sizes (WS). Deviazione massima ammissibile della curvatura dello spigolo, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (WS) corrispondenti.
 w. The maximum permissible deviation from warpage, in % or mm, related to diagonal calculated from the work sizes (WS). Deviazione massima ammissibile dello svergolio, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (WS).
 (4) 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 veicolanti.
 (5) Anti-slip performance is guaranteed at the time of delivery of the product. Le prestazioni anti-slip vengono garantite al momento della consegna del prodotto.
 (6) 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.
 (7) For further details, please refer to outdoor design general catalogue. Per maggiori informazioni riferirsi al catalogo generale Outdoor Design.
 (8) Only for products with 20 mm thickness. Solo per prodotti a 20mm di spessore.