Caratteristiche Tecniche / Technical Specifications

UNI EN 14411 / ISO 13006 - ALL. G - ISO 10545 Standards

CERAMICHE PIEMME
FLOOR AND MORE

STONE REVOLUTION

Dimensioni nominali (cm x cm): Nominal sizes (cm x cm):	**consultare catalogo** consult catalogue	**Spessore (mm)** / Thickness (mm):	**consultare catalogo** / consult catalogue
		Gruppo prodotto / Product Group:	**Allegato G - B_{IA} - UGL** / Annex G - B_{IA} - UGL

Caratteristica tecnica Technical characteristic	**Metodo di prova** Test method	**Requisito per le dimensioni nominali N ≥ 15 cm** Requirement for nominal size N ≥ 15 cm	**Valore medio** Mean value CERAMICHE PIEMME FLOOR AND MORE
Lunghezza e larghezza / Lenght and width	ISO 10545-2	± 0,6 % (max ± 2,00 mm) Rett./Rect.: ± 0,3 % (max ± 1,00 mm)	**Conforme** In accordance
Spessore / Thickness		± 5 % (max ± 0,50 mm)	
Rettilineità dei lati / Straightness of sides		± 0,5 % (max ± 1,50 mm) Rett./Rect.: ± 0,3 % (max ± 0,80 mm)	
Ortogonalità / Rectangularity		± 0,5 % (max ± 2,00 mm) Rett./Rect.: ± 0,3 % (max ± 1,50 mm)	
Planarità superficie / Surface flatness		± 0,5 % (max ± 2,00 mm) Rett./Rect.: ± 0,4 % (max ± 1,80 mm)	
Assorbimento acqua / Water absorption Water absorption (%)	ISO 10545-3	Ev ≤ 0,5 %	Ev ≤ 0,1 %
Sforzo di rottura (S) Breaking strenght (S)	ISO 10545-4	S > 1300 N (Spessore / Thickness ≥ 7,5 mm) S > 700 N (Spessore / Thickness < 7,5 mm)	**Conforme** / In Accordance (S > 12000 N (Spessore/Thickness = 20 mm))
Resistenza alla flessione Modulus of rupture		R > 35 N/mm^2 (Medio/Average)	R > 45 N/mm^2 (Medio/Average)
Resistenza all'urto Impact resistance	ISO 10545-5	COR > 0,55 (Coeff. restituzione) COR > 0,55 (Coeff. restitution)	**Conforme** In accordance
Resistenza all'abrasione profonda Resistance to deep abrasion	ISO 10545-6	< 175 mm^3	< 140 mm^3
Coeff. Dilatazione termica lineare 20-100°C Coeff. Linear thermal expansion	ISO 10545-8	Valore dichiarato Declared value	6,7x10^{-6} °C^{-1}
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance	ISO 10545-9	Prova superata Test passed	**Resistente** Resistant
Resistenza al gelo Frost resistance	ISO 10545-12	Prova superata Test passed	**Resistente** Resistant
Resistenza ai prodotti chimici **acidi e basi a basse concentrazioni/alte concentrazioni** **prodotti chimici d'uso domestico e additivi per piscina** Resistance to chemicals low/high concentrations of acids and alkalis household chemicals and swimming pool salts	ISO 10545-13	**Valore dichiarato** **Minimo Classe B** Declared value Minimum Class B	**LAP** **LA** **A** LA A
Resistenza alle macchie Resistance to staining	ISO 10545-14	Minimo Classe 3 / Valore dichiarato Minimum Class 3 / Declared value	**LAP** 5
Resistenza allo scivolamento * Slip Resistance			**LAP**
	EN 16165 C (ex Din 51130)	Valore dichiarato / Declared Value	R9
	EN 16165 A (ex Din 51097)	Valore dichiarato / Declared Value	\
	ANSI A326.3:2022 (DCOF)	Valore dichiarato / Declared Value	\
	D.M.236/89 (B.C.R.A.)	μ > 0,4 (Wet / Dry)	\
	BS EN 16165:2021 Annex C	PTV > 36 (low slip risk)	\
	AS/NZS 4586-13 Annex A	Declared classification	\
Conduttività termica Thermal conductivity	UNI EN 12524	/	λ = 1,3 W / m°K
Variazione dei colori alla luce Light and colour fastness	DIN 51094	/	**Nessuna variazione** / No variations
Reazione al fuoco Fire reaction	UNI EN 13501-1	/	$A1_{FL}$ (Classe / Class)

ELENCO DELLE SERIE CERTIFICATE E CLASSIFICAZIONI DISPONIBILI A RICHIESTA - LIST OF CERTIFIED SERIES AND CLASSIFICATIONS AVAILABLE UPON REQUEST
LISTE DER GEPRÜFTEN SERIE UND KLASSIFIZIERUNGEN AUF ANFRAGE ERHÄLTLICH - LISTE DES SERIES CERTIFIEES ET DES CLASSEMENTS DISPONIBLES SUR DEMANDE

* Trattandosi di normative nazionali, i metodi di prova, i requisiti e le classificazioni variano da paese a paese. Il valore atteso della resistenza allo scivolamento della produzione di Industrie Ceramiche Piemme SpA può variare in base al lotto produttivo. Specifica documentazione è disponibile su richiesta.
* Test methods, requirements and classifications differ from country to country, according to the national regulations. The expected value of the slip resistance of Industrie Ceramiche Piemme SpA production may vary depending on the production batch. Specific documents are available upon request.
* Les méthodes d'essai, les réquisitions et les classifications changent de pays à pays, selon les réglementations nationales. La valeur attendue de la résistance au glissement de la production d'Industrie Ceramiche Piemme SpA peut varier en fonction du lot de production. Des documents spécifiques sont disponibles sur demande.
* Prüfmethoden, Anforderungen und Klassifizierungen unterscheiden sich je nach landesspezifischen Vorschriften von Land zu Land. Der erwartete Wert der Rutschfestigkeit der Produktion von Industrie Ceramiche Piemme SpA kann je nach Produktionscharge variieren. Spezifische Dokumente sind auf Anfrage erhältlich.

Management System ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com ID 9000005609
ISO 45001:2018
ISO 50001 ENERGY MANAGEMENT
QB UPEC
FDES VERIFIÉ Inies
SASO
CE