

LABYRINTH



Caratteristiche/Features/Caracteristiques/Eigenschaften/Eigenschappen/Características Gres Fine Porcellanato – EN 14411 ISO 13006 Gruppo B1a Annex G

	Regulation	Required standards	Labyrinth value	
Dimensioni/Sizes/Dimensions/ Abmessungen/Afmetingen/Dimensiones	UNI EN ISO 10545/2	→ Lunghezza e larghezza/Length and width/Longueur et largeur/Länge und Breite/Lengte en breedte/ Longitud y anchura → Spessore/Thickness/Epaisseur/Stärke/Dicke/Grosor → Rettilinearità spigoli/Linearity/Rectitude des arêtes/ Kantengeradheit/Rechtheid kanten/ Rectitud de los lados → Ortogonalità/Wedging/Orthogonalité/Rechtwinkligkeit/ Haaksheid hoeken/Ortogonalidad → Planarità/Warpage/Planéité/Ebenflächigkeit/Vlakheid/ Planitud	± 0,6 % max 2mm ± 5 % max 0,5mm ± 0,5 % max 1,5mm ± 0,5 % max 2mm ± 0,5 % max 2mm	Conforme Compliant
Assorbimento acqua/Water absorption/Absorption d'eau/ Wasseraufnahme/Waterabsorptie/Absorción de agua	UNI EN ISO 10545/3	≤ 0,5 %	0,2%	
Resistenza alla flessione/Flexual Strenght/Résistance à la flexion/ Biegezugfestigkeit/Buigvastheid/Resistencia a la flexión	UNI EN ISO 10545/4	≥ 35 N/mm ²	Conforme/Compliant	
		S ≥ 1300 N (thickness ≥ 7,5 mm)	Conforme/Compliant	
Coefficiente di restituzione (COR)/Coefficient of restitution (COR)/ Coefficient de restitution (COR)/Restitutionskoeffizienten (COR)/ Restituecoëfficiënt (COR)/Coeficiente de restitución (COR)	UNI EN ISO 10545/5	Valore consigliato ≥ 0,55/Recommended value ≥ 0,55/ Valeur recommandée ≥ 0,55/Empfohlener Wert ≥ 0,55/ Aanbevolen waarde ≥ 0,55/Ralor recomendado ≥ 0,55	Conforme Compliant	
Resistenza all'abrasione/Abrasion resistance/ Résistance à l'abrasion/Abriebbeständigkeit/ Weerstand tegen afschuring/Resistencia a la abrasión	UNI EN ISO 10545/7	PEI Solo per piastrelle smaltate / Only for glazed tiles	Angle Pearl: PEI V (>12000 rev) Angle Navy: PEI II (600 rev) Angle Slate: PEI III (1500 rev) Mirror Ash: PEI IV (2100 rev) Mirror Sand: PEI IV (2100 rev) Mirror Silver: PEI V (>12000 rev)	
Coefficiente di dilatazione termica lineare/Coefficient of thermal linear expansion/Coefficient de dilatation thermique linear/ Wärmeausdehnungskoeffizient/ Lineaire thermische uitzetting/Coeficiente de dilatación termica linear	UNI EN ISO 10545/8	Metodo di prova disponibile/Tests method available/ Methode d'essai disponible/Verfügbares/Prüfverfahren/ Testmethode beschikbaar/Método de prueba disponible	≤ 7 · MK ⁻¹	
Resistenza agli sbalzi termici/ Thermal shock resistance/Resistance aux écarts de temperature/ Temperaturwechselbeständigkeit/Temperatuurswisselingen/ Resistencia al choque térmico	UNI EN ISO 10545/9	Nessun campione deve presentare difetti visibili/No sample must show visible defects/Aucun échantillon ne doit présenter des défauts visibles/ Kein Exemplar darf sichtbare Schäden aufweisen/Geen enkel monster mag zichtbare gebreken vertonen/Ninguna muestra debe presentar defectos visibles	Conforme Compliant	
Resistenza al gelo/Frost resistance/Résistance au gel/ Frostwiderständigkeit/Vorstbestandheid/ Resistencia a la helada	UNI EN ISO 10545/12	Resistenti/Resistant/Resistants/Widerstandsfähig/ Weerbarstig/Resistentes	Conforme Compliant	
Resistenza all'attacco chimico/Chemical resistance/Resistance à l'attaque chimique/Beständigkeit gegen Chemikalien/Chemische bestandheid/Resistencia al ataque químico	UNI EN ISO 10545/13	Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina / Resistance to household chemicals and swimming pool salts	Classe minima B (GB per piastrelle smaltate) / Minimum class B (GB for glazed tiles) Classe minima UB (UB per piastrelle non smaltate) / Minimum class B (UB for unglazed tiles)	Conforme Compliant
		Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali / Resistance to low concentrations of acids and alkalis	Dichiarare una classe / Declare a class Metodo di prova disponibile / Tests method available	ULA
		Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali / Resistance to high concentrations of acids and alkalis	Dichiarare una classe / Declare a class Metodo di prova disponibile / Tests method available	UHA
		Resistenza al fuoco/Fire resistance/ Résistance au feu/Feuerwiderstands/ Brand weerstand/Resistencia al fuego	Dichiarare un valore / Declare a value Classe A1 oppure A ₁₈ / Class A1 or A ₁₈	A1 - A ₁₈
Resistenza alle macchie/Stain resistance/Insensibilité aux taches/ Widerstandsfähigkeit gegen fl eckenbildende/Substanzen/Weerstand tegen vlekken/Resistencia a las manchas	UNI EN ISO 10545/14	GL ≥ 3	Conforme Compliant	
Cessione di piombo e cadmio/Lead and cadmium discharge/ Perte de plomb et cadmium/Abgabe von Blei und Cadmium/ Ontdaan van lood en cadmium/Cesión de plomo y cadmio	UNI EN ISO 10545/15	Valore dichiarato per piastrelle GL / Declared value for GL tiles	Pb: 0,004 mg/dm ² Cd: Valore inferiore al limite di rilevamento / Value lower than the detection limit	
Indicazione di resistenza allo scivolamento/Assessment of slip resistance/ Indication de la résistance au glissement/Bestimmung der Trittsicherheit/ Indicatie voor de slipvastheid/Indicación de resistencia al deslizamiento	DIN 51130	Dichiarare un valore (R) / Declare a value (R)	R9	
Coefficiente di attrito dinamico/Measurement of dynamic friction coefficient/ Mesure du coefficient de frottement dynamique/Messung des Dynamischen Reibungskoeffizienten/Meting van de dynamische wrijvingscoëfficiënt/ Coeficiente de rozamiento dinámico	B.C.R.A. Rep. CEC/81	Asciutto > 0,40 / Bagnato > 0,40	Asciutto > 0,40 / Bagnato > 0,40	
	ANSI A137.1-2012 (BOT3000)	> 0,42 Wet	> 0,42 Wet	