













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

	Regulation	Required standards	Refin Value	
 <p>Dimensioni/Sizes/Dimensions/ Abmessungen/Afmetingen/ Dimensiones</p>	UNI EN ISO 10545/2	Non rettificato Not rectified	Rettificato* Rectified*	
		Lunghezza e larghezza/Length and width/Longueur et largeur/Länge und Breite/Lengte en breedte/Longitud y anchura	± 0,6 % max 2mm	± 0,3 % max 1mm
		Spessore/Thickness/Epaisseur/ Stärke/Dikte/Grosor	± 5 % max 0,5mm	± 5 % max 0,5mm
		Rettilinearità spigoli/Linearity/Rectitude des arêtes/ Kantengeradheit/Rechttheit kanten/Rectitud de los lados	± 0,5 % max 1,5mm	± 0,3 % max 0,8mm
		** Ortogonalità/Wedging/Orthogonalité/ Rechtwinkligkei/Haaksheid hoeken/Ortogonalidad	± 0,5 % max 2mm	± 0,3 % max 1,5mm
* According to ISO 13006.		Planarità/Warpage/Planité/Ebenflächigkeit/ Vlakheid/Planitud	± 0,5 % max 2mm	± 0,4 % max 1,8mm
 <p>Assorbimento acqua/Water absorption/Absorption d'eau/ Wasseraufnahme/Waterabsorptie/ Absorción de agua</p>	UNI EN ISO 10545/3	≤ 0,5 %	0,2%	
 <p>Resistenza alla flessione/Flexual Strength/Résistance à la flexion/ Biegefestigkeit/Buigvastheid/ Resistencia a la flexión</p>	UNI EN ISO 10545/4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	Conforme Compliant	
		S ≥ 1300 N (thickness ≥ 7,5 mm)	Conforme Compliant	
 <p>Coefficiente di restituzione (COR)/ Coefficient of restitution (COR)/ Coefficient de restitution (COR)/ Schlagfestigkeit (COR)/ Restitutiecoëfficiënt (COR)/ Coeficiente de restitución (COR)</p>	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/ Rvalor recomendado ≥ 0,55	Conforme Compliant	
 <p>Resistenza all'abrasione profonda/ Deep abrasion resistance/Resistance à l'abrasion/Widerstand gegen Tiefenverschleiß/Weerstand tegen afschuren/Resistencia a la abrasión profunda</p>	UNI EN ISO 10545/6	≤ 175 mm <sup>3</sup>		
 <p>Resistenza all'abrasione/ Abrasion resistance/ Résistance à l'abrasion/ Abriebbeständigkeit/ Weerstand tegen afschuring/ Resistencia a la abrasión</p>	UNI EN ISO 10545/7	PEI Solo per piastrelle smaltate / Only for glazed tiles	PEI V (>12000rev) Grey, Brown PEI IV (12000rev) Beige	
 <p>Coefficiente di dilatazione termica lineare/Coefficient of thermal linear expansion/Coefficient de dilatation thermique linear/Lineare Wärmeausdehnungskoeffizient/ Lineaire thermische uitzetting/ Coeficiente de dilatación termica linear</p>	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 · 10 <sup>-6</sup> ·C <sup>-1</sup>	
 <p>Resistenza agli sbalzi termici/ Thermal shock resistance/Resistance aux écarts de temperature/ Temperaturwechselbeständigkeit/ Temperatuurswisselingen/Resistencia al choque térmico</p>	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	
 <p>Dilatazione all'umidità/Moisture expansion/Dilatation à l'humidité/ Feuchtigkeitsausdehnung/Uitzetting door vocht/Dilatación por la humedad</p>	UNI EN ISO 10545/10	Metodo di prova disponibile/Tests method available/ Methode d'essai disponible/Verfügbares/Prüfverfahren/ Testmethode beschikbaar/Método de prueba disponible	≤ 0,01 % (0,1 mm/m)	
 <p>Resistenza al fuoco/ Fire resistance/ Résistance au feu/ Brandverhalten/ Brand weerstand/ Resistencia al fuego</p>	UNI EN ISO 13501-1	Dichiarare un valore / Declare a value  Classe A1 oppure A <sub>1n</sub> / Class A1 or A <sub>1n</sub>	A <sub>1n</sub>	
 <p>Resistenza al gelo/Frost resistance/ Résistance au gel/Frostbeständigkeit/ Vorstandheid/ Resistencia a la helada</p>	UNI EN ISO 10545/12	Resistenti/Resistant/Resistants/ Widerstandsfähig/ Weerbaarstig/Resistentes	Conforme Compliant	

\*\* Per piastrelle rettangolari, che abbiano il lato maggiore L ≥ 60 cm, e rapporto tra i lati ≥ 3, la misurazione della ortogonalità deve venire condotta solo sul lato corto.  
For oblong tiles with L ≥ 60 cm and ratio length/width L/W ≥ 3, measurement of rectangularity only on short edges

## Caratteristiche/Features/Characteristiques/Eigenschaften/Eigenschappen/Características Gres Fine Porcellanato – EN 14411 ISO 13006 Gruppo Bla Annex G

	Regulation	Required standards	Refin Value	
 <p><b>Resistenza all'attacco chimico/</b> Chemical resistance/Resistance à l'attaque chimique/Beständigkeit gegen Chemikalien/Chemische bestandheid/Resistencia al ataque químico</p>	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 B (UB per piastrelle non smaltate) / Minimum class B (UB for unglazed tiles)	A	
	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	LA	
	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	HA	
 <p><b>Resistenza alle macchie/Stain resistance/Insensibilité aux taches/</b> Beständigkeit gegen Fleckenbildner/ Substanzen/Weerstand tegen vlekken/ Resistencia a las manchas</p>	UNI EN ISO 10545/14	UGL Dichiarare un valore / UGL Declare a value		
		GL ≥ 3	Conforme Compliant	
 <p><b>Cessione di piombo e cadmio/</b> Lead and cadmium discharge/ Perte de plomb et cadmium/ Abgabe von Blei und Cadmium/ Ontdaan van lood en cadmium/ Cesión de plomo y cadmio</p>	UNI EN ISO 10545/15	Valore dichiarato per piastrelle GL / Declared value for GL tiles	Pb < 0,01 mg/dm <sup>2</sup> Cd < 0,001 mg/dm <sup>2</sup>	
 <p><b>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</b></p>	DIN 51130	Dichiarare un valore (R) / Declare a value (R)	R9	
		DIN 51097	Dichiarare un valore (A+B+C) / Declare a value (A+B+C)	
		BS 7976-2:2002 + A1:2013 Pendulum Friction Test	Dichiarare un valore / Declare a value	
 <p><b>Coefficiente di attrito dinamico/</b> Measurement of dynamic coefficient of friction/Mesure du coefficient de frottement dynamique/Messung des dynamischen Reibungskoeffizienten/ Meting van de dynamische wrijvingscoëfficiënt/Coefficiente de rozamiento dinámico</p>	B.C.R.A. Rep. CEC/81	Asciutto > 0,40 / Bagnato > 0,40	Asciutto > 0,40 / Bagnato > 0,40	
	ANSI A326.3 (BOT3000)	> 0,42 Wet	> 0,42 Wet	