

## CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

	normativa standard	valore richiesto required standards	Ceramiche Grazia
<i>dimensioni dimensions</i>			
lunghezza e larghezza <i>length and width</i>	UNI-EN ISO 10545-2	±0,6%	conforme <i>conforming</i>
spessore/dimensione <i>thickness/size</i>	UNI-EN ISO 10545-2	±5%	conforme <i>conforming</i>
rettilinearità dei lati <i>straightness of sides</i>	UNI-EN ISO 10545-2	±0,5%	conforme <i>conforming</i>
ortogonalità <i>rectangularity</i>	UNI-EN ISO 10545-2	±0,5%	conforme <i>conforming</i>
planarità svergolamento <i>surface flatness</i>	UNI-EN ISO 10545-2	±0,5%	conforme <i>conforming</i>
<i>resistenza alla flessione resistance of rupture</i>			
carico di rottura <i>breaking strength</i>	UNI-EN ISO 10545-4	>1300 N (≥7,5 mm) >700 N (<7,5 mm)	conforme <i>conforming</i>
modulo di rottura <i>modulus of rupture</i>	UNI-EN ISO 10545-4	>35 N/mm <sup>2</sup> (≥7,5 mm)	conforme <i>conforming</i>
resistenza all'abrasione profonda <i>abrasion resistance</i>	UNI-EN ISO 10545-6	max 175 mm <sup>3</sup>	conforme <i>conforming</i>
resistenza all'abrasione delle piastrelle smaltate <i>abrasion resistance in glazed tiles</i>	UNI-EN ISO 10545-7	-	PEI IV (6000 giri)
assorbimento d'acqua <i>water absorption</i>	UNI-EN ISO 10545-3	≤0,5%	conforme <i>conforming</i>
resistenza dei colori alla luce <i>colour resistance to ligh</i>	DIN 51094	-	
resistenza agli sbalzi termici <i>thermal shock resistance</i>	UNI-EN ISO 10545-9	-	resistente <i>resistant</i>
resistenza al gelo <i>frost resistance</i>	UNI-EN ISO 10545-12	-	resistente <i>resistant</i>
resistenza al cavillo <i>crazing resistance</i>	UNI-EN ISO 10545-11	-	resistente <i>resistant</i>
resistenza alle macchie <i>resistance to stains</i>	UNI-EN ISO 10545-14	classe 3 min <i>class 3 min</i>	classe 5 <i>class 5</i>
resistenza chimica <i>resistance to chemical attack</i>	UNI-EN ISO 10545-13	GB min	garantita <i>unaffected</i>
piombo e cadmio rilasciati <i>lead and cadmium given off</i>	UNI-EN ISO 10545-15	metodo disponibile <i>test method available</i>	metodo disponibile <i>test method available</i>
scivolosità <i>slipperines</i>	DIN 51130	-	Rg
scivolosità (pendulum test) <i>slipperines (pendulum test)</i>	BS 7976-2	-	34 bagnato <i>34 wet</i>
scivolosità di superfici bagnate a piedi nudi <i>slipperines on wet surfaces barefoot</i>	DIN 51097	-	B
reazione al fuoco <i>reaction to fire</i>	UNI-EN ISO 13501-1	-	A1-A1 <sub>f</sub>
variazione di tono <i>shade variation</i>	-	-	V2

## GRES PORCELLANATO SMALTATO - GLAZED PORCELAIN

piastrelle di ceramica pressate a secco con assorbimento E<sub>w</sub> ≤0,5%

*dry-pressed ceramic tiles with water absorption E<sub>w</sub> ≤0,5%*

caratteristiche di qualità secondo i test di controllo previsti dalla norma EN14411:2013 appendice G gruppo BI, GL

*quality characteristics according to control test of EN14411:2013 appendix G group BI, GL*