

CARATTERISTICHE TECNICHE: PAVIMENTI

FLOORS TECHNICAL FEATURES

		NORMA standard	VALORE RICHIESTO required standards	VALORE MEDIO GRES** gres mean value**	VALORE MEDIO 3,5mm*** 3,5mm mean value***
DIMENSIONI dimensions	LUNGHEZZA E LARGHEZZA length and width	UNI-EN ISO 10545-2	± 0.6%	CONFORME compliant	CONFORME compliant
	SPESSORE thickness		± 5%	CONFORME compliant	CONFORME compliant
	RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI straightness of sides		± 0.5%	CONFORME compliant	CONFORME compliant
	ORTOGONALITÀ rectangularity		± 0.5%	CONFORME compliant	CONFORME compliant
	PLANARITÀ surface flatness		± 0.5%	CONFORME compliant	CONFORME compliant
RESISTENZA ALLA FLESSIONE bending strenght	CARICO DI ROTTURA breaking of rupture	UNI-EN ISO 10545-4	> 1300 N (≥ 7,5 mm) > 700 N (< 7,5 mm)	CONFORME compliant	700N
	MODULO DI ROTTURA modulus of rupture		> 35 N/mm ² (≥ 7,5 mm)	CONFORME compliant	90N/mm ²
RESISTENZA ALL'ABRASIONE DELLE PIASTRELLE SMALTATE resistance to abrasion of glazed tiles		UNI-EN ISO 10545-7	-	CLASSE 4 COLORI CHIARI CLASSE 3 COLORI SCURI class 4 light colors class 3 dark colors	-
RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA resistance to deep abrasion		UNI-EN ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	-	CONFORME compliant
RESISTENZA DELLA SUPERFICIE (MOHS) scratch resistance (MOHS)		EN 101	-	≥ 5	≥ 6
ASSORBIMENTO D'ACQUA water absorption		UNI-EN ISO 10545-3	≤ 0,5 %	CONFORME compliant	CONFORME compliant
ANGOLO CRITICO DI SLITTAMENTO slip resistance (ramp test)		DIN 51130	-	R9	R9
		DIN 51097	-	CLASS A	-
RESISTENZA ALLO SLITTAMENTO slip resistance (pendulum test)		UNI ENV 12633	-	CLASS 1	-
RESISTENZA DEI COLORI ALLA LUCE colour resistance to light		DIN 51094	-	RESISTENTE resistant	RESISTENTE resistant
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE (100° C) linear thermal expansion coefficient (100° C)		UNI-EN ISO 10545-8	METODO DISPONIBILE test method available	METODO DISPONIBILE test method available	METODO DISPONIBILE test method available
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI resistance to thermal shock		UNI-EN ISO 10545-9	-	RESISTENTE resistant	RESISTENTE resistant
RESISTENZA AL CAVILLO crazing resistance		UNI-EN ISO 10545-11	-	RESISTENTE resistant	-
RESISTENZA AL GELO frost resistance		UNI-EN ISO 10545-12	-	RESISTENTE resistant	RESISTENTE resistant
RESISTENZA CHIMICA chemical resistance		UNI-EN ISO 10545-13	GB MIN.	GARANTITA (GA GLA GHA) guaranteed (GA GLA GHA)	GARANTITA guaranteed
RESISTENZA ALLE MACCHIE resistance to stains		UNI-EN ISO 10545-14	CLASSE 3 MIN.	CLASSE 5 Class 5	CLASSE 5 Class 5
PIOMBO E CADMIO RILASCIATI lead and cadmium given off		UNI-EN ISO 10545-15	METODO DISPONIBILE test method available	METODO DISPONIBILE test method available	-
COEFFICIENTE DI ATTRITO coefficient of friction		ASTM C-1028	-	-	μ > 0,6 ASCIUTTO μ > 0,6 dry
REAZIONE AL FUOCO reaction to fire		EN 13501-1	-	A1 _{FL} -A1	A2 _{FL} -S1 PAVIMENTO A2fl -s1 floor A2 -S1 RIVESTIMENTO A2 -s1 wall-covering

alchimia (gres porcellanato smaltato) **

Gres porcellanato smaltato. Piastrelle di ceramica pressate a secco con assorbimento d'acqua Eb ≤ 0,5 %. Caratteristiche di qualità secondo i test di controllo previsti dalla norma EN14411:2013 appendice L gruppo Bla GL

Glazed porcelain. Dry-pressed ceramic tiles with water absorption Eb ≤ 0,5 %. Quality specification, according to control test of EN14411:2013 appendix L group Bla GL.