

# CARATTERISTICHE TECNICHE

## TECHNICAL FEATURES

		NORMA standard	VALORE RICHIESTO required standards	ALCHIMIA
DIMENSIONI dimensions	LUNGHEZZA E LARGHEZZA length and width	UNI-EN ISO 10545-2	± 0.6%	CONFORME compliant
	SPESSORE thickness	UNI-EN ISO 10545-2	± 5%	CONFORME compliant
	RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI straightness of sides	UNI-EN ISO 10545-2	± 0.5%	CONFORME compliant
	ORTOGONALITÀ rectangularity	UNI-EN ISO 10545-2	± 0.5%	CONFORME compliant
	PLANARITÀ - SVERGOLAMENTO surface flatness – warping	UNI-EN ISO 10545-2	± 0.5%	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
	MODULO DI ROTTURA modulus of rupture	UNI-EN ISO 10545-4	> 35 N/MM <sup>2</sup> (≥ 7,5 MM)	CONFORME compliant
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
ASSORBIMENTO D'ACQUA water absorption		UNI-EN ISO 10545-3	≤ 0,5 %	CONFORME compliant
RESISTENZA DEI COLORI ALLA LUCE colour resistance to light		DIN 51094	-	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
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI thermal shock resistance		UNI-EN ISO 10545-9	-	RESISTENTE resistant
RESISTENZA AL GELO frost resistance		UNI-EN ISO 10545-12	-	RESISTENTE resistant
RESISTENZA AL CAVILLO crazing resistance		UNI-EN ISO 10545-11	-	RESISTENTE resistant
RESISTENZA ALLE MACCHIE resistance to stains		UNI-EN ISO 10545-14	CLASSE 3 MIN.	CLASSE 5 Class 5
RESISTENZA CHIMICA chemical resistance		UNI-EN ISO 10545-13	GB MIN.	GARANTITA guaranteed (GA GLA GHA)
PIOMBO E CADMIO RILASCIATI lead and cadmium given off		UNI-EN ISO 10545-15	METODO DISPONIBILE test method available	METODO DISPONIBILE test method available
REAZIONE AL FUOCO reaction to fire		EN 13501-1	-	A <sub>1,FL</sub> -A1
ANGOLO CRITICO DI SLITTAMENTO slip resistance (ramp test)		DIN 51130	-	R9
RESISTENZA ALLO SLITTAMENTO slip resistance (pendulum test)		BS 7976-2	-	44 WET
RESISTENZA ALLO SLITTAMENTO slip resistance (pendulum test)		AS/NZS 4586	-	P3
COEFFICIENTE DINAMICO DI ATTRITO SUL BAGNATO (DCOF) wet dynamic coefficient of friction (DCOF)		ANSI A137.1-BOT 3000	≥ 0.42	0.68
VARIAZIONE DI TONO shade variations		-	-	BIANCO - GRIGIO - NERO : V2 ELISIR : V2 ARS MIX : V3

### GRES PORCELLANATO SMALTATO GLAZED PORCELAIN

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