

# CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

		GRES PORCELLANATO SMALTATO glazed porcelain						
		NORMA standard	VALORE RICHIESTO required standards	SUPERFICI20	MUSE	D'AUTORE	ALCHIMIA	MINIMA8.6
DIMENSIONI dimensions	LUNGHEZZA E LARGHEZZA length and width	UNI-EN ISO 10545-2	± 0.6%	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant
	SPESSORE thickness	UNI-EN ISO 10545-2	± 5%	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant
	RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI straightness of sides	UNI-EN ISO 10545-2	± 0.5%	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant
	ORTOGONALITÀ rectangularity	UNI-EN ISO 10545-2	± 0.5%	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant
	PLANARITÀ - CURVATURA DEL CENTRO surface flatness – centre curvature	UNI-EN ISO 10545-2	-	-	-	-	-	-
	PLANARITÀ - CURVATURA DELLO SPIGOLO surface flatness – side curvature	UNI-EN ISO 10545-2	-	-	-	-	-	-
	PLANARITÀ - SVERGOLAMENTO surface flatness – warping	UNI-EN ISO 10545-2	± 0.5%	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	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	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant
	MODULO DI ROTTURA modulus of rupture	UNI-EN ISO 10545-4	> 35 N/mm2 (≥ 7,5 mm)	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant
RESISTENZA DELLA SUPERFICIE (MOHS) scratch resistance (MOHS)		EN 101	-	5	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 7
RESISTENZA ALL'ABRASIONE DELLE PIASTRELLE SMALTATE resistance to abrasion of glazed tiles		UNI-EN ISO 10545-7	-	GRIGIO: 4 PERLA: 4 ANTRACITE 3	CLASSE 4 COLORI CHIARI CLASSE 3 COLORI SCURI class 4 light colors class 3 dark colors	CLASSE 4 COLORI CHIARI CLASSE 3 COLORI SCURI class 4 light colors class 3 dark colors	CLASSE 4 COLORI CHIARI CLASSE 3 COLORI SCURI class 4 light colors class 3 dark colors	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	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant
RESISTENZA DEI COLORI ALLA LUCE colour resistance to light		DIN 51094	-	RESISTENTE resistant	RESISTENTE resistant	RESISTENTE resistant	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	METODO DISPONIBILE test method available	METODO DISPONIBILE test method available	METODO DISPONIBILE test method available
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI thermal shock resistance		UNI-EN ISO 10545-9	-	RESISTENTE resistant	RESISTENTE resistant	RESISTENTE resistant	RESISTENTE resistant	RESISTENTE resistant
RESISTENZA AL GELO frost resistance		UNI-EN ISO 10545-12	-	RESISTENTE resistant	RESISTENTE resistant	RESISTENTE resistant	RESISTENTE resistant	RESISTENTE resistant
RESISTENZA AL CAVILLO crazing resistance		UNI-EN ISO 10545-11	-	RESISTENTE resistant	RESISTENTE resistant	RESISTENTE resistant	RESISTENTE resistant	RESISTENTE resistant
RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI DI USO DOMESTICO resistance to household chemicals		UNI-EN ISO 10545-13	GB MIN.	-	-	-	-	-
RESISTENZA ALLE MACCHIE resistance to stains		UNI-EN ISO 10545-14	CLASSE 3 MIN.	CLASSE 3 MIN Class 3	CLASSE 5 Class 5	CLASSE 5 Class 5	CLASSE 5 Class 5	CLASSE 5 Class 5
RESISTENZA CHIMICA chemical resistance		UNI-EN ISO 10545-13	GB MIN.	GB. MIN	GARANTITA guaranteed (GA GLA GHA)	GARANTITA guaranteed (GA GLA GHA)	GARANTITA guaranteed (GA GLA GHA)	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	METODO DISPONIBILE test method available	METODO DISPONIBILE test method available	METODO DISPONIBILE test method available	METODO DISPONIBILE test method available
REAZIONE AL FUOCO reaction to fire		EN 13501-1	-	RESISTENTE resistant	A <sub>1FL</sub> -A1	A <sub>1FL</sub> -A1	A <sub>1FL</sub> -A1	A <sub>1FL</sub> -A1
ANGOLO CRITICO DI SLITTAMENTO slip resistance (ramp test)		DIN 51130 DIN 51097	-	ROCCIA + CEMENTO: R10 SLATE + RIGA: R9	R10 CLASS A	R9 CLASS A	R9 CLASS A	R10 CLASS A
RESISTENZA ALLO SLITTAMENTO slip resistance (pendulum test)		UNI ENV 12633	-	CLASS 1	CLASS 1	CLASS 1	CLASS 1	CLASS 2
VARIAZIONE DI TONO shade variations		-	-	CEMENTO : V2 ROCCIA : V3 RIGA: V3 - SLATE : V4	V2	V2	V1	V1

GRES PORCELLANATO SMALTATO. (SUPERFICI20, MUSE, D'AUTORE, ALCHIMIA, MINIMA8.6)

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

## QUINTESSENZA CERAMICHE

Via Ghiarola Nuova, 140 tel.+39 0536 91 01 31 www.quintessenzaceramiche.it  
41042 Fiorano (MO) Italia fax.+39 0536 92 00 68 info@quintessenzaceramiche.it

