

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES

GRES PORCELLANATO SMALTATO
GLAZED PORCELAIN

	NORMA standard	VALORE RICHIESTO required standards	ALCHIMIA	CONFETTI	FÄRGBLOCK LUCIDO	FÄRGBLOCK MATT	MINIMA8.6	MODULO	OLTRE	PIGMENTO	PIGMENTO10	SUPERFICI20
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	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	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	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	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant
	PLANARITÀ - CURVATURA DEL CENTRO surface flatness – centre curvature	UNI-EN ISO 10545-2	± 0.5%	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant
	PLANARITÀ - CURVATURA DELLO SPIGOLO surface flatness – edge curvature	UNI-EN ISO 10545-2	± 0.5%	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant
RESISTENZA ALLA FLESSIONE bending strenght	PLANARITÀ - SVERGOLAMENTO surface flatness – warpage	UNI-EN ISO 10545-2	± 0.5%	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant
	CARICO DI ROTTURA breaking strenght	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	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant
RESISTENZA ALL'ABRASIONE DELLE PIASTRELLE SMALTATE resistance to abrasion of glazed tiles	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	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant
	RESISTENZA ALL'ABRASIONE DELLE PIASTRELLE SMALTATE resistance to abrasion of glazed tiles	UNI-EN ISO 10545-7	-	PEI 3: COLORI CHIARI pei 3: light colors	PEI 4	PEI 3: COLORI CHIARI pei 3: light colors PEI 2: COLORI SCURI pei 2: dark colors	PEI 3: COLORI CHIARI pei 3: light colors PEI 2: COLORI SCURI pei 2: dark colors	PEI 4: BIANCO / white PEI 3: COLORI CHIARI E MULTICOLOR pei 3: light colors and multicolor PEI 2: COLORI SCURI pei 2: dark colors	PEI 4: COLORI CHIARI pei 4: light colors PEI 3: COLORI SCURI pei 3: dark colors	PEI 3: TUTTI I COLORI pei 3: all colors PEI 2: NERO pei 2: black	PEI 3: COLORI CHIARI pei 3: light colors PEI 2: COLORI SCURI pei 2: dark colors	PEI 3: COLORI CHIARI pei 3: light colors PEI 2: COLORI SCURI pei 2: dark colors PEI 4: GRIGIO PEI 4: PERLA PEI 3: ANTRACITE
ASSORBIMENTO D'ACQUA water absorption	UNI-EN ISO 10545-3	≤ 0,5 %	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	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	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	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	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	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	RESISTENTE resistant	RESISTENTE resistant	RESISTENTE resistant	RESISTENTE resistant	RESISTENTE resistant
RESISTENZA ALLE MACCHIE resistance to stains	UNI-EN ISO 10545-14	CLASSE 3 MIN.	CLASSE 5 Class 5	CLASSE 5 Class 5	CLASSE 5 Class 5	CLASSE 5 Class 5	CLASSE 5 Class 5	CLASSE 5 Class 5	CLASSE 5 Class 5	CLASSE 5 Class 5	CLASSE 5 Class 5	CLASSE 3 MIN Class 3
RESISTENZA CHIMICA chemical resistance	UNI-EN ISO 10545-13	GB MIN.	GARANTITA guaranteed (GA GLA GHA)	GARANTITA guaranteed (GA GLA GHA)	GARANTITA guaranteed (GA GLA GHA)	GARANTITA guaranteed (GA GLA GHA)	GARANTITA guaranteed (GA GLA GHA)	GARANTITA guaranteed (GA GLA GHA)	GARANTITA guaranteed (GA GLA GHA)	GARANTITA guaranteed (GA GLA GHA)	GARANTITA guaranteed (GA GLA GHA)	GB MIN.
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	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	-	A ₁ _{FL} -A1	A ₁ _{FL} -A1	A ₁ _{FL} -A1	A ₁ _{FL} -A1	A ₁ _{FL} -A1	A ₁ _{FL} -A1	A ₁ _{FL} -A1	A ₁ _{FL} -A1	A ₁ _{FL} -A1	A ₁ _{FL} -A1
ANGOLO CRITICO DI SLITTAMENTO slip resistance (ramp test)	DIN 51130	-	R9	R10	-	R9	R9	R9	R9	R9	R9	ROCCIA + CEMENTO: R10 SLATE + RIGA: R9
RESISTENZA ALLO SLITTAMENTO slip resistance (pendulum test)	UNI-EN ISO 16165 C	-	44 WET	38 PTV	-	40WET	37WET	37WET	37WET	37WET	37WET	ROCCIA + CEMENTO: 50 WET SLATE + RIGA: 36 WET
RESISTENZA ALLO SLITTAMENTO slip resistance (pendulum test)	AS/NZS 4586	-	P3	P3	-	P3	P3	P2	P3	P3	P3	P3
COEFFICIENTE DINAMICO DI ATTRITO SUL BAGNATO (DCOF) wet dynamic coefficient of friction (DCOF)	ANSI A137.1-BOT 3000	≥ 0.42	0.68	0.72	-	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant
VARIAZIONE DI TONO shade variations	-	-	BIANCO - GRIGIO - NERO: V1 ELISIR: V1 ARS MIX: V4	V4	V1	V1	MULTICOLOR: V4 TINTE UNITA: V1 plain color: V1	V1	V1	V3	V3	CEMENTO: V2 ROCCIA - RIGA: V3 SLATE: V4

GRES PORCELLANATO SMALTATO GLAZED PORCELAIN
Piastrine 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 G gruppo B1a GL. Dry-pressed ceramic tiles with water absorption Eb ≤ 0,5 %. Quality specification, according to control test of EN14411: 2013 appendix L group B1a GL