CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

				GRES PORCELLANATO SMALTATO glazed porcelain						
		NORMA standard	VALORE RICHIESTO required standards	LOGICA	LEGNETTI	FRAMMENTI	FUORICITTÀ	MINIMA8.6	ALCHIMIA	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
	SPESSORE thickness	UNI-EN ISO 10545-2	± 5%	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
	ORTOGONALITÀ rectangularity	UNI-EN ISO 10545-2	± 0.5%	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant
	PLANARITÀ - SVERGOLAMENTO surface flatness – warping	UNI-EN ISO 10545-2	± 0.5%	CONFORME compliant	CONFORME compliant	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	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	CONFORME compliant	CONFORME compliant
RESISTENZA DELLA SUPERFICIE (MOHS) scratch resistance (MOHS)		EN 101	-	≥ 5	≥ 5	≥ 7	≥ 7	≥ 7	≥ 5	5
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	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	CLASSE 4 COLORI CHIARI CLASSE 3 COLORI SCURI class 4 light colors class 3 dark colors	GRIGIO: 4 PERLA: 4 ANTRACITE: 3
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
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
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
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
RESISTENZA AL GELO frost resistance		UNI-EN ISO 10545-12	-	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
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 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)	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
REAZIONE AL FUOCO reaction to fire		EN 13501-1	-	$A1_{FL}$ -A1	$A1_{FL}$ -A1	$A1_{FL}$ -A1	$A1_{FL}$ -A1	$A1_{FL}$ -A1	$A1_{FL}$ -A1	$A1_{FL}$ -A1
ANGOLO CRITICO DI SLITTAMENTO slip resistance (ramp test)		DIN 51130	-	R9	R10	R10	R10	R10	R9	ROCCIA + CEMENTO: R10 SLATE + RIGA: R9
RESISTENZA ALLO SLITTAMENTO slip resistance (pendulum test)		BS 7976-2	-	36 WET	44 WET	49 WET	FUORICITTÀ: 48 WET	32 WET	36 WET	ROCCIA + CEMENTO: 50 WET SLATE + RIGA: 36 WET
RESISTENZA ALLO SLITTAMENTO slip resistance (pendulum test)		AS/NZS 4586	-	P3	P3	P4	FUORICITTÀ: P3	P3	P3	P3
COEFFICIENTE DINAMICO DI ATTRITO SUL BAGNATO (DCOF) wet dynamic coefficient of friction (DCOF)		ANSI A137.1-BOT 3000	≥ 0.42	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	CONFORME compliant	0.68	CONFORME compliant
VARIAZIONE DI TONO shade variations		-	-	BASE - CREA : V2 MIX - SEGMENTI: V3	V4	V3	FUORICITTÀ : V3 CONFINI : V4	UNI - CURVE : V2 MIX - MULTI : V4	BIANCO - GRIGIO - NERO : V2 ELISIR : V2 ARS MIX : V3	CEMENTO : V2 ROCCIA - RIGA : V3 SLATE : V4

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