

CARATTERISTICHE TECNICHE_TECHNICAL FEATURES

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

ISO 13006-G (Gruppo / Group B1a-UGL) • EN 14411-G (Gruppo / Group B1a-UGL) • ANSI A137.1 - UGL (Porcelain tiles - P1 Class)

CARATTERISTICA TECNICA TECHNICAL FEATURES	METODO DI PROVA TEST METHOD	REQUISITI PRESCRITTI REQUIRED VALUES	VALORI MEDI AVERAGE VALUES
 ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	ISO 10545-3 ASTM C373	≤ 0,5%	0,05%
 SFORZO DI ROTTURA (S) BREAKING STRENGTH	ISO 10545-4 ASTM C648	≥ 1300 N ≥ 250 lbf	2.200 N 9,5 mm 13.600 N 20 mm 500 lbf 9,5 mm 2,800 lbf 20 mm
 RESISTENZA ALLA FLESSIONE MODULUS OF RUPTURE	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm²	50 N/mm²
 RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA DEEP ABRASION RESISTANCE	ISO 10545-6 ASTM C1243	≤ 175 mm³	145 mm³
 DILATAZIONE TERMICA LINEARE LINEAR THERMAL EXPANSION	ISO 10545-8 ASTM C372	Requisito non previsto No provision	α ≤ 7 x 10⁻⁶ °C⁻¹ α ≤ 4,4 x 10⁻⁶ °F⁻¹ / α ≤ 8 x 10⁻⁶ °C⁻¹
 RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE	ISO 10545-14 ASTM C1378	Classe / Class 3 Min. As indicated by manufacturer	5 RESISTENTE / RESISTANT A RESISTANT
 RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO^(*) CHEMICAL RESISTANCE ^(*)	ISO 10545-13 ASTM C650	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	LA-HA RESISTENTE / RESISTANT A RESISTANT
 RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	ISO 10545-12 ASTM C1026	Nessuna alterazione / No alteration As indicated by manufacturer	RESISTENTE / RESISTANT RESISTANT
 RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	DIN EN 16165 - Annex B DIN EN 16165 - Annex A BCR-TORTUS ANSI A326.3	- - - -	R10 Naturale R11 Strutturato - Ext C (A+B+C) Strutturato - Ext μ > 0,40 Naturale - Strutturato - Ext ID - DCOF ≥ 0.42 (dry) Naturale IW - DCOF ≥ 0.42 (wet) Naturale IW+ Naturale (**) EW Strutturato - Ext
 STONALIZZAZIONE SHADE VARIATION	ANSI A137.1	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	P4 Strutturato - Ext PTV 36+ wet (Sl. 96 - Sl. 55) Strutturato - Ext V3 Variazioni moderate / Moderate variations Imera - Anemos V4 Variazioni sostanziali / Substantial variations Ilios - Zoi - Stigmi - Pathos
 REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION	EN 13823 EN 9239-1	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	Classe / Class A1 (parete / wall) Classe / Class A1_{fl} (pavimento / floor)
FLAME SPREAD	ASTM E84		Class A
 CONDUCIBILITA' TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY	EN 12524	-	λ ≈ 1,3 W/m °K / 0.7 BTU/ft h °F
 FUGA MINIMA CONSIGLIATA^(**) RECOMMENDED MINIMUM JOINT ^(**)	RECT (INTERNO / INDOOR) ESTERNO / OUTDOOR	- -	2 mm 5-6 mm circa /approx.
 SPESSORE THICKNESS	FORMATI_SIZES 20x120 cm - 8"x48" 30x120 cm - 12"x48" 7,5x60 cm - 3"x24" 40x120 cm - 16"x48"	- - - -	9,5 mm 20 mm

(*) Ad esclusione dell'acido fluoridrico e derivati_Excluding hydrofluoric acid and its derivatives

(**) Salvo diversa indicazione dei Codici di Posa Nazionali. La larghezza delle fughe deve comunque essere decisa dalla Direzione Lavori

The width of grout joints must be established by the installation supervisor, unless grout widths are regulated by national laying standards

(***) Ad eccezione delle zone caratterizzate da un maggior rischio di scivolamento (come docce pubbliche, piscine coperte, ecc.) per le quali si consiglia una superficie Ext

With the exception of areas characterized by a higher risk of slipping (such as public showers, indoor swimming pools, etc.) for which a Ext surface is recommended

IMBALLAGGI E PESI_PACKINGS AND WEIGHTS

DESCRIZIONE Description	FORMATI Sizes	SCATOLA_Box				PALLET		
								
FONDO NATURALE / EXT	20x120 ^{RECT}	6	30	1,44	-	24	720	34,56
FONDO NATURALE	30x120 ^{RECT}	4	30,4	1,44	-	18	547,2	25,92
LISTELLO NATURALE	7,5x60 ^{RECT}	14	13	0,63	-	60	780	37,80
INSERTO NATURALE	20x120 ^{RECT}	4	21,1	0,96	-	24	506,4	23,04
ESAGONO NATURALE	32,7x28,4 ^{RECT}	10	20,5	0,929	-	24	492	22,296
BATTISCOPA NATURALE	7,5x60 ^{RECT}	12	11,61	0,54	7,2	60	696,6	32,4
GRADINO PLUS BORDO NATURALE	34x120xh4,5 ^{RECT}	2	33,25	0,816	-	12	399	9,792
GRADINO PLUS ANGOLARE NATURALE	34x120xh4,5 ^{RECT}	1	16,625	0,408	-	24	399	9,792
FONDO STRUTTURATO 20 mm	40x120 ^{RECT}	2	43,5	0,96	-	24	1044	23,04
COSTA TORO STRUTTURATO 20 mm	40x120 ^{RECT}	1	23	0,48	-	-	-	-
COSTA TORO ANGOLARE STRUTTURATO 20 mm	40x120 ^{RECT}	1	21	0,4	-	-	-	-
COSTA TORO GRIP STRUTTURATO 20 mm	40x120 ^{RECT}	1	23	0,48	-	-	-	-
COSTA RETTA STRUTTURATO 20 mm	40x120 ^{RECT}	1	23	0,48	-	-	-	-
COSTA RETTA ANGOLARE STRUTTURATO 20 mm	40x120 ^{RECT}	1	21	0,4	-	-	-	-
COSTA RETTA GRIP STRUTTURATO 20 mm	40x120 ^{RECT}	1	23	0,48	-	-	-	-
GRIGLIA STRUTTURATO 20 mm	15x60 ^{RECT}	2	8	0,18	-	100	800	18
GRIGLIA ANGOLARE STRUTTURATO 20 mm	15x60 ^{RECT}	2	7	0,1575	-	100	700	15,75

DESTINAZIONI D'USO_INTENDED USE

LEGENDA_KEY

 **RESIDENZIALE**
RESIDENTIAL

Cucine, bagni, living e ogni altro ambiente di uso residenziale.

Kitchens, bathrooms, living rooms and other residential environments.

 **COMMERCIALE LEGGERO**
LIGHT COMMERCIAL

Uffici, uffici aperti al pubblico, sale d'attesa, negozi, bagni pubblici, aree comuni condominiali, sale di ristoranti, autosaloni, bar, cinema, ambulatori/cliniche, camere e bagni di hotel.

Offices, offices open to the general public, waiting rooms, shops, public bathrooms, common apartment block areas, restaurant dining rooms, car showrooms, bars, cinemas, surgeries/clinics, hotel rooms and bathrooms.

 **COMMERCIALE INTENSIVO**
INTENSIVE COMMERCIAL

Aree comuni di centri commerciali, hall di hotel, mense, fast food, discoteche, ospedali, scuole, musei, luoghi di culto, aeroporti, stazioni.

Common areas of shopping centres, hotel foyers, canteens, fast food restaurants, dance clubs, hospitals, schools, museums, places of worship, airports, stations.

 **ESTERNI**
OUTDOOR

Prevalentemente per ambienti esterni nei quali è richiesta una pavimentazione con prestazioni antiscivolo.

Mainly for external areas that require flooring with anti-slip characteristics.