

Grès porcellanato / Porcelain stoneware

Dimensioni e qualità della superficie <i>Surface dimensions and quality</i>		Norma <i>Standard</i>	Tolleranze <i>Tolerances</i>	Risultati Appiani <i>Results</i>
Formato nominale <i>Nominal shape</i>	Dimensioni di fabbricazione <i>Actual size</i>			
Montato su rete <i>Net mounted</i> W 300 x 300 mm	Lati <i>Sides (W 298,4 x 298,4 mm)</i>	ISO 10545-2	±0,5%	±0,2%
	Spessore <i>Thickness (7,2 mm)</i>		±5%	±4%
Qualità della superficie <i>Surface qualities</i>		ISO 10545-2	<95%	<95%
Rettilinearità degli spigoli <i>Straightness of the edges</i>		ISO 10545-2	±0,5%	±0,4%
Ortogonalità <i>Squareness</i>		ISO 10545-2	±0,6%	±0,4%
Planarità <i>Flatness</i>		ISO 10545-2	±0,5%	±0,4%

Proprietà fisiche <i>Physical properties</i>	Norma <i>Standard</i>	Requisiti <i>Requisites</i>	Risultati Appiani <i>Results</i>
Massa d'acqua assorbita in % <i>Water mass absorbed in %</i>	ISO 10545-3	E ≤ 0,5% Appendice G	≤ 0,2%
Forza di rottura in N <i>Breaking strenght in N</i>	ISO 10545-4	700 min. Appendice G	> 1800
Resistenza a flessione in N/mm ² <i>Bending strenght in N/mm²</i>	ISO 10545-4	35 min. Appendice G	> 50 N/mm ²
Resistenza all'urto <i>Impact resistance</i>	ISO 10545-5	Metodo di prova disponibile <i>Testing method available</i>	> 0,6 Appendice P
Resistenza all'abrasione (PEI) <i>Abrasion resistance</i>	ISO 10545-7	Indicata dal produttore <i>Indicated by producer</i>	PEI II: 3M-6M-9M-12M-15M-18M PEI IV: 2M-5M-8M-11M-14M-17M PEI V: 1M-4M-7M-10M-13M-16M
Coefficiente di dilatazione termica lineare <i>Coefficient of linear thermal expansion</i>	ISO 10545-8	Metodo di prova disponibile <i>Testing method available</i>	< 7·10 ⁻⁶ /°C
Resistenza agli sbalzi termici <i>Thermal shock resistance</i>	ISO 10545-9	Metodo di prova disponibile <i>Testing method available</i>	Garantita <i>Garanted</i>
Dilatazione all'umidità <i>Moisture expansion</i>	ISO 10545-10	Metodo di prova disponibile <i>Testing method available</i>	< 0,04%
Resistenza al cavillo <i>Crazing resistance</i>	ISO 10545-11	Richiesta <i>Required</i>	Garantita <i>Garanted</i>
Resistenza al gelo <i>Frost resistance</i>	ISO 10545-12	Richiesta <i>Required</i>	Garantita <i>Garanted</i>

Proprietà chimiche <i>Chemical properties</i>	Norma <i>Standard</i>	Requisiti <i>Requisites</i>	Risultati Appiani <i>Results</i>
Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina <i>Resistance to chemical products for housekeeping and to the additives used in swimming-pools</i>	ISO 10545-13	B min.	A
Resistenza a basse concentrazioni di acidi ed alcali <i>Resistance to diluted acid and alkali solutions</i>	ISO 10545-13	Indicata dal produttore <i>Indicated by producer</i>	LA
Resistenza ad alte concentrazioni di acidi ed alcali <i>Resistance to highly concentrated acid and alkali solutions</i>	ISO 10545-13	Metodo di prova disponibile <i>Testing method available</i>	HA
Resistenza alle macchie <i>Stain resistance</i>	ISO 10545-14	Classe 3 min.	5
Cessione di piombo e cadmio <i>Lead and cadmium released</i>	ISO 10545-15	Metodo di prova disponibile <i>Testing method available</i>	Su richiesta <i>On request</i>
Resistenza dei colori alla luce <i>Resistance of colours to sunlight</i>	DIN 51094	Non previsti <i>Not envisaged</i>	Garantita <i>Garanted</i>
Reazione al fuoco <i>Fire resistance</i>	-	Decisione 96/603/ce	Classe A1

TEST ANTISRUCCIOLO EDEN SKID RESISTANT

Scheda tecnica

Grès porcellanato / Porcelain stoneware

Proprietà fisiche <i>Physical properties</i>	Norma <i>Standard</i>	Formato nominale <i>Nominal shape</i>	Risultati Appiani <i>Results</i>
Coefficiente di scivolosità <i>Coefficient of friction</i>	DIN EN 16165	25 x28 mm - 1" x 1 7/64"	R11
Coefficiente di scivolosità in base all'angolo di inclinazione <i>Coefficient of friction</i>	DIN EN 16165	25 x28 mm - 1" x 1 7/64"	C

ASTM EDEN

Proprietà fisiche <i>Physical properties</i>	Norma <i>Standard</i>	Requisiti <i>Requisites</i>	Risultati Appiani <i>Results</i>
Massa d'acqua assorbita in % <i>Water mass absorbed in %</i>	ASTM C373	$w_a \leq 0,5\%$	< 0,2% Class P1
Forza di rottura in LBF <i>Breaking strenght in LBF</i>	ASTM C648	≥ 250 lbf	≥ 250 lbf
Resistenza agli sbalzi termici <i>Thermal shock resistance</i>	ASTM C484	Metodo di prova disponibile <i>Testing method available</i>	Garantita <i>Garanted</i>
Resistenza al cavillo <i>Crazing resistance</i>	ASTM C424	Richiesta <i>Required</i>	Garantita <i>Garanted</i>
Resistenza al gelo <i>Frost resistance</i>	ASTM C1026	Richiesta <i>Required</i>	Garantita <i>Garanted</i>

Proprietà chimiche <i>Chemical properties</i>	Norma <i>Standard</i>	Requisiti <i>Requisites</i>	Risultati Appiani <i>Results</i>
Resistenza ai prodotti chimici <i>Resistance to chemical products</i>	ASTM C650	Indicata dal produttore <i>Indicated by producer</i>	Garantita <i>Garanted</i>
Resistenza alle macchie <i>Stain resistance</i>	ASTM C1378	Richiesta <i>Required</i>	Garantita <i>Garanted</i>

EDN Test <i>EDN Test</i>	Test metod <i>Test metod</i>	Requisiti <i>Requisites</i>	Risultati Appiani <i>Results</i>
25x28 mm - 1" x 1 7/64" <i>Dynamic coefficient of friction (DCOF)</i>	ANSI A137,1	$> 0,42$	Dry: 0,72 Wet: 0,58
25x28 mm - 1" x 1 7/64" <i>Resistenza allo scivolamento (PENDULUM TEST)</i>	BS EN 16165	> 36 (Slider 96)	Dry: 61 Wet: 44
25x28 mm - 1" x 1 7/64" <i>Resistenza allo scivolamento (PENDULUM TEST)</i>	BS EN 16165	> 36 (Slider 57)	Dry: 102 Wet: 39

INDICAZIONI PER LA COMPILAZIONE DEI CAPITOLATI

Indication for the compilation of the job prescription

Grès porcellanato: piastrelle di ceramica pressate a secco a basso assorbimento di acqua.
E ≤ 0.5% gruppo B I a - M - UGL - EN 14411 appendice G (formati 1,2x1,2 - 2,5x2,5 - 1.2x3.75 cm). Cottura a ciclo lento. Resistenti al gelo.

Porcelain stoneware: dry-pressed ceramic tiles with low water absorption.
E ≤ 0.5% Group B I a - M - UGL - EN 14411 appendix G (sizes 1/2x1/2" - 1x1" - 1/2 x 1 1/2"). Slow firing cycle. Frost resistant.



Certificati disponibili su richiesta
Certificates available on request

