

Voci di capitolato / Tender specifications
PROGETTO S7

Caratteristiche del prodotto

Rivestimento in gres fine porcellanato completamente vetrificato.

Il materiale è prodotto da un impasto di quarzi, feldspati, argille e caolini, pressato (450 kg/cmq) e sintetizzato a 1220 °C.

La completa greificazione delle piastrelle permette di ottenere un prodotto compatto, inassorbente, ingelivo, resistente alla flessione, all'urto, alle macchie, agli attacchi chimici e agli sbalzi termici.

Product characteristics

Fully vitrified porcelain stoneware wall tiles.

The material is produced from a paste containing quartz, feldspars, clay and kaolin, which is pressed (450 kg/cm²) and then sintered at 1220 °C.

The complete vitrification of the tiles allows for a compact, non-absorbent, frost-proof product, resistant to bending, impacts, staining, chemical attacks and thermal shocks.

Conformità alle norme EN 14411-G/ ISO 13006-G

La collezione Progetto S7 è conforme alle normative richieste per la prima scelta in Italia e in Europa UNI EN 14411-G e a livello internazionale ISO 13006-G.

I materiali ottenuti attraverso tale procedimento appartengono al gruppo Bla (UNI EN 14411 all.G) ossia "completamente greificati" e debbono garantire la rispondenza alle norme internazionali di determinazione UNI EN ISO secondo i seguenti valori medi:

- lunghezza, larghezza, rettilineità degli spigoli, ortogonalità, planarità: +/- 0,5% (max +/- 2 mm) UNI EN ISO 10545.2
- assorbimento massimo dell'acqua: < 0,1% (UNI EN ISO 10545.3)
- resistenza alla flessione: > 45 N/mm².

Tutta la produzione è certificata antimacchia classe 5 secondo i valori ISO10545.1 ed ha la certificazione anche alla resistenza degli attacchi chimici (UNI EN ISO 10545.13) e al gelo (UNI EN ISO 10545.12).

Compliance with EN 14411-G/ ISO 13006-G

The Progetto S7 collection is in compliance with the regulations required for first quality products in Italy and Europe UNI EN 14411-G and internationally through ISO 13006-G.

The materials obtained with the said procedure belong to the Bla group (UNI EN 14411 annex G), in other words they are "fully vitrified" and comply with UNI EN ISO international standards as regards the following average values:

- length, width, corner straightness, orthogonality, flatness: +/- 0,5% (max +/- 2 mm)
- max water absorption; < 0.1 % (UNI EN ISO 10545.3);
- bending strength: > 45 N/mm²

All the production must be certified as stain proof class 5 according to the ISO 10545.1 values and also as resistant to chemical attacks (UNI EN ISO 10545.13) and frost (UNI EN ISO 10545.12).

Descrizione commerciale di prodotto / Commercial description of the product	
Azienda - Company	Sichenia Gruppo Ceramiche S.p.A.
Collezione - Collection	Progetto S7
Colori - Colours	Bianco, Grigio, Rosa, Ocra, Verde, Blu, Nero
Formati/Bordi - Sizes/Edges	8x41 cm - 16,5X41 cm Vaschetta / Naturale
Bordi - Edges	Naturali
Spessore - Thickness	10mm

DESTINAZIONI D'USO CONSIGLIATE . Examples of applications suggested .
RIVESTIMENTI PER . WALL COVERINGS FOR.



ABITAZIONI
HOUSING



ALBERGHI
HOTELS



BAR
RISTORANTI
PUB RESTAURANTS



LOCALI PUBBLICI
PUBLIC SPACES



NEGOZI
SHOPS



STAZIONI
TRAIN STATIONS



AEROPORTI
AIRPORTS



RIVESTIMENTO
PISCINE
INSIDE POOL COVERING



CENTRI
COMMERCIALI
MALLS

RIVESTIMENTO IN GRES FINE PORCELLANATO COMPLETAMENTE VETRIFICATO - FULLY VITRIFIED PORCELAIN STONEWARE WALL TILES.

Conforme alla norma EN 1441 1 Appendice G gruppo Bla Conforme alla norma ISO 13006 Appendice G gruppo Bla
Compliant with standards EN 14411 annex G group Bla Compliant with standards ISO 13006 annex G group Bla

Spessore 10mm . Thickness 10mm

CATTERISTICHE TECNICHE Technical features	Norma Standard	Valore prescritto dalle norme Values required by the standard	Valore Sichenia Sichenia values	
			Naturale	Vaschetta Naturale
Lunghezza e larghezza Length and width	UNI EN ISO 10545/2	Rettificato . Rectified ± 0,3 % (max ± 1 mm)	Conforme Compliant	Conforme Compliant
Spessore Thickness	UNI EN ISO 10545/2	Rettificato . Rectified ± 5 % (max ± 0,5 mm)	Conforme Compliant	Conforme Compliant
Rettilinearità spigoli Warpages of edges	UNI EN ISO 10545/2	Rettificato . Rectified ± 0,3 % (max ± 0,8 mm)	Conforme Compliant	Conforme Compliant
Ortogonalità Wedging	UNI EN ISO 10545/2	Rettificato . Rectified ± 0,3 % (max ± 1,5 mm)	Conforme Compliant	Conforme Compliant
Planarità Flatness	UNI EN ISO 10545/2	Rettificato . Rectified ± 0,4 % (max ± 1,8 mm)	Conforme Compliant	Conforme Compliant
Assorbimento % d'acqua Water absorption	UNI EN ISO 10545/3	≤ 0,5 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %
Resistenza alla flessione Bending strength	UNI EN ISO 10545/4	≥ 35 N/mm ²	≥ 35 N/mm ²	≥ 35 N/mm ²
Resistenza Abrasione profonda Resistance to deep abrasion	UNI EN ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	-	-
Sforzo di rottura Breaking strength	UNI EN ISO 10545/4	≥ 1300 N	spess. 10mm: ≥ 1'300 N	spess. 10mm: ≥ 1'300 N
Dilatazione termica lineare tra 20° e 100° C Linear thermal expansion between 20° and 100° C	UNI EN ISO 10545/8		< 9,0x10 ⁻⁶ K ⁻¹	< 9,0x10 ⁻⁶ K ⁻¹
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance	UNI EN ISO 10545/9	Test superato in accordo con ISO 10545-1 Pass according to EN ISO 10545-1	Nessuna alterazione No alteration	Nessuna alterazione No alteration
Resistenza al gelo Frost resistance	UNI EN ISO 10545/12	Test superato in accordo con ISO 10545-1 Pass according to EN ISO 10545-1	Nessuna alterazione No alteration	Nessuna alterazione No alteration
Resistenza alle macchie Resistance to staining	UNI EN ISO 10545/14	Classe dichiarata Declared Class	5 resistente . resistant	5 resistente . resistant
Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina . Resistance to household chemicals and swimming pool salts		Classe minima B Minimum Class B	A	A
Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali Resistance to low concentrations of acids and alkalis	UNI EN ISO 10545/13	Classe dichiarata Declared Class	LA	LA
Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali Resistance to high concentrations of acids and alkalis		Classe dichiarata Declared Class	HA	HA
Stonalizzazione Shading			V3	V3
Fuga consigliata (*) Recommended joint	Indoor	≥ 2mm		
	Outdoor	≥ 5mm		

* 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.

