

# I Travertini

## VOCE DI CAPITOLATO

### Descrizione del materiale

Piastrelle in Gres Porcellanato. Classificate nel GRUPPO BIa UGL CON  $E_v \leq 0,5\%$ .  
 Risponde a tutti i requisiti richiesti dalla UNI EN 14411 ISO 13006 APP. G



Download  
Catalog

|                                                                                   | COLORI           | FORMATI e SUPERFICI                                                                                                                                                                                                                                                        | SPESSORI                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  | Bianco Vein Cut  | V2                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |
|                                                                                   | Bianco Cross Cut | V2                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |
|                                                                                   | Beige Vein Cut   | V2                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |
|                                                                                   | Beige Cross Cut  | V2                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |
|                                                                                   | Grigio Vein Cut  | V2                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |
|                                                                                   | Grigio Cross Cut | V2                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |
|                                                                                   | Rosso Vein Cut   | V3                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |
|                                                                                   |                  | Mega Naturale Rettificato (6 mm)<br>120x280<br><br>REALUP/STRIDEUP Naturale Rettificato (9 mm)<br>120x120 . 80x160 . 60x120 . 60x60 . 30x60<br><br>Antislip Rettificato (9 mm)<br>60x120<br><br>Ribbed (9 mm)<br>60x120<br><br>Open Antislip Rettificato (20 mm)<br>60x120 | 6 mm<br><br><br>9 mm<br><br>20 mm |

### Descrizione del processo certificato secondo lo standard di qualità ISO 9001

UGL: Prodotto ottenuto da materie prime di elevato pregio e purezza quali argille chiare, fondenti felspatici, caolini, sabbie e pigmenti ceramici colorati. La pressatura si realizza con presse idrauliche che consentono di avere sul prodotto una pressione oltre i 500kg/cm<sup>2</sup> garantendo precisione dimensionale, planarità ed alta resistenza meccanica. L'estetica del prodotto è realizzata con l'innovativa Tecnologia Digitale. La cottura avviene in forni monostrato a rulli ad una temperatura prossima ai 1220°C.

### Green building sostenibilità ambientale certificata

Le piastrelle della collezione I Travertini sono ideali per l'edilizia ecosostenibile:

- Sono prodotte in stabilimenti con sistema di gestione ambientale certificato EMAS - ISO 14001.
- Partecipano all'ottenimento di crediti per la costruzione di edifici secondo la certificazione Leed.

Formato \_\_\_\_\_

Finitura \_\_\_\_\_

Colore \_\_\_\_\_ Tipo \_\_\_\_\_

# I Travertini

## VOCE DI CAPITOLATO



PAVIMENTO



RIVESTIMENTO



FACCIATE VENTILATE



INTERNO RESIDENZIALE



ESTERNO RESIDENZIALE



INTERNO PUBBLICO



ESTERNO PUBBLICO



TRAFFICO PESANTE

## TABELLE TECNICHE GRES PORCELLANATO

CONFORME A NORME

EN 14411 ISO 13006 APPENDICE G GRUPPO BIa UGL CON Ev ≤ 0,5%

| CARATTERISTICA TECNICA                                                             |                                                                             | METODICA DI PROVA      | RIFERIMENTO NORMA                                        | VALORE PRODOTTO                                                                                                                                                          |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|    | Dimensioni                                                                  | EN ISO 10545-2         |                                                          | <div><div><div><math>7\text{cm} \leq N &lt; 15\text{ cm}</math><br/>(mm)</div><div><math>N \geq 15\text{ cm}</math><br/>(%) (mm)</div></div><div>Rettificato</div></div> |        |
|                                                                                    |                                                                             |                        | Lunghezza e larghezza                                    | ±0.9 ±0.6 ±2.0                                                                                                                                                           | ±0.2 % |
|                                                                                    |                                                                             |                        | Spessore                                                 | ±0.5 ±5.0 ±0.5                                                                                                                                                           | ±5 %   |
|                                                                                    |                                                                             |                        | Rettilinearità spigoli                                   | ±0.75 ±0.5 ±1.5                                                                                                                                                          | ±0.2 % |
|                                                                                    |                                                                             |                        | Ortogonalità                                             | ±0.75 ±0.5 ±2.0                                                                                                                                                          | ±0.2 % |
|                                                                                    |                                                                             |                        | Planarità                                                | ±0.75 ±0.5 ±2.0                                                                                                                                                          | ±0.2 % |
|                                                                                    |                                                                             |                        | Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto | 95 % min. 95 % min. -                                                                                                                                                    |        |
|  | Assorbimento d'acqua %                                                      | EN ISO 10545-3         | Ev ≤ 0,5%                                                | < 0,1%                                                                                                                                                                   |        |
|  | Resistenza alla flessione                                                   | EN ISO 10545-4         | Valore medio 35 N/mm² min.                               | 45 N/mm²                                                                                                                                                                 |        |
|                                                                                    | Sforzo di rottura                                                           |                        | sp. > = 7,5 mm: min 1300 N<br>sp. < 7,5 mm: min 700 N    | 2300 N (9 mm)<br>12500 N (20 mm)                                                                                                                                         |        |
|  | Resistenza all'abrasione profonda                                           | EN ISO 10545-6         | 175 mm3 max.                                             | Medio < 150 mm3                                                                                                                                                          |        |
|  | Coefficiente di dilatazione termica lineare                                 | EN ISO 10545-8         | Valore dichiarato                                        | 6,8 MK <sup>-1</sup>                                                                                                                                                     |        |
|  | Resistenza agli sbalzi termici                                              | EN ISO 10545-9         | Test superato in accordo con iso 10545-1                 | * Resistente                                                                                                                                                             |        |
|  | Resistenza al gelo                                                          | EN ISO 10545-12        | Test superato in accordo con iso 10545-1                 | * Resistente                                                                                                                                                             |        |
|  | Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali                         | EN ISO 10545-13        | Valore dichiarato                                        | * Resistente                                                                                                                                                             |        |
|                                                                                    | Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali                         |                        | Valore dichiarato                                        | * Resistente                                                                                                                                                             |        |
|                                                                                    | Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina |                        | UB min.                                                  | UA                                                                                                                                                                       |        |
|  | Resistenza alle macchie di piastrelle non smaltate naturali                 | EN ISO 10545-14        | Valore dichiarato                                        | * Resistente                                                                                                                                                             |        |
|  | Coefficiente di attrito (scivolosità)                                       | EN 16165               | Annex A                                                  | Valore dichiarato                                                                                                                                                        |        |
|                                                                                    |                                                                             |                        | Annex B                                                  | Valore dichiarato                                                                                                                                                        |        |
|                                                                                    |                                                                             | B.C.R.A. - D.M.236/ 89 | Dove richiesto                                           | > 0,40 Dry / > 0,40 Wet                                                                                                                                                  |        |
|                                                                                    |                                                                             | ANSI A326.3            | Dove richiesto                                           | ≥ 0,42 Wet                                                                                                                                                               |        |

