

# Arcadia

## VOCE DI CAPITOLATO

### DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Gres Porcellanato - Classificate nel GRUPPO BIa UGL CON  $Ev \leq 0,5\%$ .

Risponde a tutti i requisiti richiesti dalla UNI EN 14411 ISO 13006 APP. G



Download  
Catalog

| COLORI                                                                            |        |    | FORMATI                                                                                                                                                                                                                        | SPESSORE |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | Bianco | V2 | SUPREME NATURALE RETTIFICATO (6 mm)<br>120x280<br><br>REALUP NATURALE RETTIFICATO (9 mm)<br>120x120   120x60   60x60   30x60<br><br>ANTISLIP RETTIFICATO (9 mm)<br>120x60<br><br>DEHORS ANTISLIP RETTIFICATO (20 mm)<br>120x60 | 6 mm     |
|                                                                                   | Crema  | V2 |                                                                                                                                                                                                                                | 9 mm     |
|                                                                                   | Beige  | V2 |                                                                                                                                                                                                                                | 20 mm    |
|                                                                                   | Visone | V2 |                                                                                                                                                                                                                                |          |
|                                                                                   | Terra  | V2 |                                                                                                                                                                                                                                |          |

### DESCRIZIONE DEL PROCESSO certificato secondo lo standard di qualità ISO 9001

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 Arcadia 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 .....



放射性水平A类



EN 14411





## Arcadia



PAVIMENTO



RIVESTIMENTO



FACCIAE VENTILATE



INTERNO RESIDENZIALE



ESTERNO RESIDENZIALE



INTERNO PUBBLICO



ESTERNO PUBBLICO



TRAFFICO PESANTE

### TABELLE TECNICHE GRES PORCELLANATO

Conforming a norme **EN 14411 ISO 13006 APPENDICE G GRUPPO BIa UGL con  $E_v \leq 0,5\%$**

| CARATTERISTICA TECNICA                                                             |                                                                              | METODICA DI PROVA      | RIFERIMENTO NORMA                                        |                         |                       | VALORE PRODOTTO                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|
|    | Dimensioni                                                                   | EN ISO 10545-2         |                                                          | 7cm ≤ N < 15 cm<br>(mm) | N ≥ 15 cm<br>(%) (mm) | Rettificato                                      |
|                                                                                    |                                                                              |                        | Lunghezza e larghezza                                    | ±0.9                    | ±0.6 ±2.0             | ±0.2 %                                           |
|                                                                                    |                                                                              |                        | Spessore                                                 | ±0.5                    | ±5.0 ±0.5             | ±5 %                                             |
|                                                                                    |                                                                              |                        | Rettilineità 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 %<br>min.            | 95 %<br>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) - 1350 N (6 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-1                                         |
|  | Resistenza agli sbalzi termici                                               | EN ISO 10545-9         | Test superato in accordo con ISO 10545-1                 |                         |                       | *<br>Resistente                                  |
|  | Resistenza al gelo                                                           | EN ISO 10545-12        | Test superato in accordo con ISO 10545-1                 |                         |                       | *<br>Resistente                                  |
|                                                                                    | Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali                          |                        | Valore dichiarato                                        |                         |                       | *<br>Resistente                                  |
|  | Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali                          | EN ISO 10545-13        | Valore dichiarato                                        |                         |                       | *<br>Resistente                                  |
|                                                                                    | Resistenza ai prodotti chimici di uso domesticow e agli additivi per piscina |                        | UB min.                                                  |                         |                       | UA                                               |
|  | Resistenza alle macchie di piastrelle non smaltate naturali                  | EN ISO 10545-14        | Valore dichiarato                                        |                         |                       | *<br>Resistente                                  |
|  | Resistenza alla 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                                       |