

# Metaline

## 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|    | <b>Steel</b>  | <b>V2</b> | <u>Mega Naturale Rettificato (6 mm)</u><br>160x320 . 120x280                                                      |          |
|    | <b>Zinc</b>   | <b>V2</b> | <u>Naturale Rettificato (9 mm)</u><br>80x160 . 120x120 . 60x120 . 20x120 . 80x80<br>60x60 . 30x60 . 20x60 . 10x60 | 6 mm     |
|    | <b>Iron</b>   | <b>V2</b> | <u>Melt Rettificato (9 mm)</u><br>60x120 . 20x120                                                                 | 9 mm     |
|   | <b>Corten</b> | <b>V2</b> | <u>Antislip Non Rettificato (9 mm)</u><br>30x60                                                                   | 20 mm    |
|  | <b>Plate</b>  | <b>V2</b> | <u>Open Antislip Rettificato (20 mm)</u><br>80x80 . 60x60                                                         |          |

### 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 Metaline 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 \_\_\_\_\_



放射能水平A类



EN 14411



# Metaline

## VOCE DI CAPITOLATO



PAVIMENTO



RIVESTIMENTO



FACCIAE 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      |                    |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|------------------------------|
|                                                                                                                                                                |                        |                                                                                                                                                      | 7cm ≤ N < 15 cm (mm) | N ≥ 15 cm (%) (mm) |                              |
|  Dimensioni                                                                    | EN ISO 10545-2         | Lunghezza e larghezza<br>Spessore<br>Rettilinearità spigoli<br>Ortogonalità<br>Planarità<br>Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto | ±0.9                 | ±0.6 ±2.0          | <b>Rettificato</b><br>±0.2 % |
|                                                                                                                                                                |                        |                                                                                                                                                      | ±0.5                 | ±5.0 ±0.5          | ±5 %                         |
|                                                                                                                                                                |                        |                                                                                                                                                      | ±0.75                | ±0.5 ±1.5          | ±0.2 %                       |
|                                                                                                                                                                |                        |                                                                                                                                                      | ±0.75                | ±0.5 ±2.0          | ±0.2 %                       |
|                                                                                                                                                                |                        |                                                                                                                                                      | ±0.75                | ±0.5 ±2.0          | ±0.2 %                       |
|                                                                                                                                                                |                        |                                                                                                                                                      | 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/mm <sup>2</sup> min.                                                                                                               |                      |                    | 45 N/mm <sup>2</sup>         |
|  Sforzo di rottura                                                           |                        | sp. > = 7,5 mm: min 1300 N<br>sp. < 7,5 mm: min 700 N                                                                                                |                      |                    | 2500 N (9 mm)                |
|  Resistenza all'abrasione profonda                                           | EN ISO 10545-6         | 175 mm <sup>3</sup> max.                                                                                                                             |                      |                    | Medio < 150 mm <sup>3</sup>  |
|  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                         |                        | Valore dichiarato                                                                                                                                    |                      |                    | * Resistente                 |
|  Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali                         | EN ISO 10545-13        | 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)                                       | DIN 51130              |                                                                                                                                                      |                      |                    | Valore dichiarato            |
|                                                                                                                                                                | DIN 51097              |                                                                                                                                                      |                      |                    | Valore dichiarato            |
|                                                                                                                                                                | B.C.R.A. - D.M.236/ 89 | Dove richiesto                                                                                                                                       |                      |                    | > 0,40 Dry / > 0,40 Wet      |
|                                                                                                                                                                | ANSI A326.3            |                                                                                                                                                      |                      |                    | ≥ 0,42 Wet                   |



  
 Prodotto mappato da Ongreening.  
 Conforme ai maggiori sistemi di rating della sostenibilità in edilizia.  
 Per ulteriori informazioni [Ongreening.com](http://Ongreening.com)

