

# CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

## OUT.20 GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA - OUT.20 FULL BODY COLORED PORCELAIN

CLASSIFICAZIONE SECONDO NORME UNI EN 14411 (ISO 13006) ALLEGATO G-Gruppo B1a GL  
CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH UNI EN 14411 (ISO 13006) ANNEX G-Group B1a GL

| PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE<br>PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES                                                        | NORMA<br>NORM                   | VALORE PRESCRITTO DALLE NORME<br>VALUE PRESCRIBED FROM THE NORMS                                                                                                                                                                |          | * VALORE ABK<br>ABK VALUE<br>OUT.20<br>R11<br>20 mm                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                  |                                 | ISO 13006                                                                                                                                                                                                                       | EN 14411 |                                                                                         |
| LUNGHEZZA E LARGHEZZA DIMENSIONE MEDIA DI OGNI PIASTRELLA<br>LENGTH AND WIDTH OF THE AVERAGE-SIZES TILE          | UNI EN ISO 10545/2              | ± 0,3%                                                                                                                                                                                                                          | ± 0,6%   | CONFORME<br>ACCORDING                                                                   |
| SPESORE<br>THICKNESS                                                                                             | UNI EN ISO 10545/2              | DICHIARATO DALL'AZIENDA<br>PRODUTTRICE<br>DECLARED BY THE<br>MANUFACTURING COMPANY                                                                                                                                              | ± 5%     | CONFORME<br>ACCORDING                                                                   |
| RETTILINEARITÀ SPIGOLI<br>WARPAGES OF EDGES                                                                      | UNI EN ISO 10545/2              | ± 0,3%                                                                                                                                                                                                                          | ± 0,5%   | CONFORME<br>ACCORDING                                                                   |
| ORTOGONALITÀ<br>WEDGING                                                                                          | UNI EN ISO 10545/2              | ± 0,3%                                                                                                                                                                                                                          | ± 0,6%   | CONFORME<br>ACCORDING                                                                   |
| PLANARITÀ<br>FLATNESS                                                                                            | UNI EN ISO 10545/2              | ± 0,4%                                                                                                                                                                                                                          | ± 0,5%   | CONFORME<br>ACCORDING                                                                   |
| ASSORBIMENTO D'ACQUA<br>WATER ABSORPTION                                                                         | UNI EN ISO 10545/3              | E ≤ 0,5%                                                                                                                                                                                                                        |          | CONFORME<br>ACCORDING                                                                   |
| RESISTENZA ALLA FLESSIONE<br>BENDING STRENGTH                                                                    | UNI EN ISO 10545/4              | ≥ 35 N/mm²                                                                                                                                                                                                                      |          | CONFORME<br>ACCORDING                                                                   |
| FORZA DI ROTTURA<br>BREAKING STRENGTH                                                                            | UNI EN ISO 10545/4              | < 7,5 mm : ≥ 700 N                                                                                                                                                                                                              |          | CONFORME<br>ACCORDING                                                                   |
|                                                                                                                  |                                 | > 7,5 mm : ≥ 1300 N                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                         |
| RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA DELLE PIASTRELLE NON SMALTATE<br>RESISTANCE TO DEEP ABRASION OF UNGLAZED TILES | UNI EN ISO 10545/6              | < 175 mm³                                                                                                                                                                                                                       |          | -                                                                                       |
| RESISTENZA ALL'ABRASIONE SUPERFICIALE PER PIASTRELLE SMALTATE<br>ABRASION RESISTANCE FOR GLAZED TILES            | UNI EN ISO 10545/7              | DICHIARATO DALL'AZIENDA PRODUTTRICE<br>DECLARED BY THE MANUFACTURING COMPANY                                                                                                                                                    |          | IN FUNZIONE DELLA<br>DESTINAZIONE D'USO<br>ACCORDING TO THE<br>DESTINATION OF FINAL USE |
| RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI<br>THERMAL SHOCK RESISTANCE                                                       | UNI EN ISO 10545/9              | RICHIESTA<br>REQUIRED                                                                                                                                                                                                           |          | RESISTE<br>RESISTS                                                                      |
| RESISTENZA AL GELO<br>FROST RESISTANCE                                                                           | UNI EN ISO 10545/12             | RICHIESTA<br>REQUIRED                                                                                                                                                                                                           |          | INGELIVO<br>FROST PROOF                                                                 |
| RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO<br>CHEMICAL RESISTANCE                                                            | UNI EN ISO 10545/13             | MIN UB                                                                                                                                                                                                                          |          | -                                                                                       |
|                                                                                                                  |                                 | MIN GB                                                                                                                                                                                                                          |          | CONFORME<br>ACCORDING                                                                   |
| RESISTENZA ALLE MACCHIE<br>RESISTANCE TO STAINING                                                                | UNI EN ISO 10545/14             | UGL<br>VALORE DA DICHIARARE<br>VALUE to declare                                                                                                                                                                                 |          | -                                                                                       |
|                                                                                                                  |                                 | GL ≥ MINIMO CLASSE 3                                                                                                                                                                                                            |          | CONFORME<br>ACCORDING                                                                   |
| RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO<br>SLIP RESISTANCE                                                                  | B.C.R.A. C.A.                   | μ 0,19 SCIVOLOSITÀ PERICOLOSA - DANGEROUSLY SLIPPERY<br>0,20 < μ < 0,39 SCIVOLOSITÀ ECCESSIVA - EXCESSIVELY SLIPPERY<br>0,40 < μ < 0,74 ATTRITO SODDISFACENTE - SATISFACTORY GRIP<br>μ 0,75 ATTRITO ECCELLENTE - EXCELLENT GRIP |          | > 0,40                                                                                  |
|                                                                                                                  | B.C.R.A. G.B.                   |                                                                                                                                                                                                                                 |          | > 0,40                                                                                  |
|                                                                                                                  | ASTM C 1028<br>(S.C.O.F.)       | SLIP RESISTANT (> 0,60)                                                                                                                                                                                                         |          | > 0,60 DRY                                                                              |
|                                                                                                                  |                                 |                                                                                                                                                                                                                                 |          | > 0,60 WET                                                                              |
|                                                                                                                  | DIN EN 16165:2021<br>Annex B    | IN FUNZIONE DELL'AMBIENTE O DELLA ZONA DI LAVORO<br>BASING ON THE ENVIRONMENT OR THE WORKING AREA                                                                                                                               |          | R11                                                                                     |
|                                                                                                                  | DIN EN 16165:2021<br>Annex A    | -                                                                                                                                                                                                                               |          | A+B+C                                                                                   |
|                                                                                                                  | ANSI A 137-1:2012<br>(D.C.O.F.) | ≥ 0,42                                                                                                                                                                                                                          |          | > 0,42                                                                                  |
|                                                                                                                  | AS/NZS 4586:2013                | SRV : 35 - 44                                                                                                                                                                                                                   |          | -                                                                                       |
|                                                                                                                  |                                 | SRV : 45 - 55                                                                                                                                                                                                                   |          | P4 WET                                                                                  |
| BS 7976 - 2:2002                                                                                                 | >36                             |                                                                                                                                                                                                                                 | +36 WET  |                                                                                         |

\* Valori medi di produzione / Average production values