## CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical characteristics

# GEMME

**GRES PORCELLANATO · GRUPPO BIa · E ≤ 0,5%**

| **Caratteristica**<br>Property | **Metodo di prova**<br>Test method | **Prestazione**<br>Performance |
|---|---|---|
| **Dimensioni**<br>Dimensions | ISO 10545-2 | **Conforme** |
| **Assorbimento d'acqua**<br>Water absorption | ISO 10545-3 | **0,25% < E < 0,45%** |
| **Resistenza alla flessione**<br>Modulus of rupture | ISO 10545-4 | **R ≥ 35 N/mm²**<br>**Individuale min. 32** |
| **Forza di rottura**<br>Breaking strength | ISO 10545-4 | **S ≥ 1300 N** |
| **Durezza superficiale Mohs**<br>Mohs surface hardness | EN 101 | **6** |
| **Resistenza all'abrasione PEI**<br>PEI abrasion resistance - glazed tiles | ISO 10545-7 | **Colori chiari: classe 4**<br>**Colori scuri: classe 3** |
| **Dilatazione termica lineare**<br>Linear thermal expansion | ISO 10545-8 | **≤ 9 × $10^{-5}$ °$C^{-1}$**<br>**Metodo disponibile (50-400 °C)** |
| **Resistenza agli sbalzi termici**<br>Thermal shock resistance | ISO 10545-9 | **Resistente** |
| **Resistenza al cavillo**<br>Crazing resistance | ISO 10545-11 | **Resistente** |
| **Resistenza al gelo**<br>Frost resistance | ISO 10545-12 | **Resistente** |
| **Resistenza chimica, ad acidi e basi**<br>Chemical, acid and alkali resistance | ISO 10545-13 | **Classe GB min.**<br>**Conforme ai prodotti chimici domestici** |
| **Resistenza alle macchie**<br>Stain resistance | ISO 10545-14 | **Classe 3 min. · Conforme** |
| **Resistenza alla luce**<br>Light resistance | UNI EN ISO 10545-7 | **Conforme** |
| **Coefficiente di attrito · BCR**<br>Friction coefficient · BCR | DM 14/06/1989 | **Gomma asciutta: 0,62**<br>**Gomma bagnata: 0,51**<br>**Cuoio asciutto: 0,62** |
| **Coefficiente di attrito · ASTM**<br>Friction coefficient · ASTM | ASTM C1028 | **Neolite asciutta: 0,69**<br>**Neolite bagnata: 0,62** |