

09315
PORCELAIN
TILE

Ceramics of Italy

Novabell
Ceramiche Gruppo Bellei

VAIL
beauty reflection

| # | |
|---|--|
| 1 | |
| 3 | |
| 5 | |
| 7 | |
| 9 | |

VAIL lappato

Le normative internazionali di riferimento: ISO - EN

I valori delle principali caratteristiche tecniche misurate sui nostri prodotti rispetto alle norme internazionali vigenti sono riportati ed illustrati chiaramente sui nostri documenti contrattuali (cataloghi, listini, etc).

I valori riportati in questo documento sono comuni a gruppi di articoli o serie di nostre piastrelle e pertanto sono da utilizzare come una guida per un primo orientamento nella scelta del prodotto. Se richiesto, i valori specifici delle caratteristiche per un determinato prodotto, possono essere forniti in funzione della sua destinazione d'uso oggetto della fornitura, quando a noi formalmente nota tramite notifica scritta.

| | Caratteristiche e metodi di prova | Requisiti EN 14411 ⁽¹⁾ - G / ISO 13006 ⁽²⁾ - G | I nostri valori | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|---|--|-------------------------------|-----------------|---|--------------------------------|---|---------------------------------|----------------------------|-------|--------|--|--------------------------|--------|--------------------|--------|---------|--|---------------------------|--------|--------|--|--------------------------|--------|--------------------|--------|---------|--|----------------------------|--------|
| | Determinazione dell'assorbimento d'acqua - (ISO 10545-3) | Valore medio $E_b \leq 0,5\%$ / valore massimo individuale 0,6% | $\leq 0,5\%$ Valore medio e massimo individuale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Classificazione | Definizioni § 3.2 and § 3.7 | Bl _a – Gres porcellanato | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Proprietà Fisiche | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Modulo di rottura - (ISO 10545-4) | Valore medio ≥ 35 N/mm ² | ≥ 35 N/mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Resistenza a rottura - (ISO 10545-4) | Media ≥ 1300 N per spessori $\geq 7,5$ mm Media ≥ 700 N per spessori $< 7,5$ mm | Conforme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Resistenza all'abrasione profonda - (ISO 10545-6) | Max volume abraso < 175 mm ³ | < 175 mm ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Coefficiente di dilatazione termica lineare - (ISO 10545-8) | Valore dichiarato ⁽¹⁾ / Metodo di prova disponibile ⁽²⁾ | $< 7,1 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Resistenza agli sbalzi termici - (ISO 10545-9) | Superato come da EN ISO 10545-1 ⁽¹⁾ /Metodo di prova disponibile ⁽²⁾ | Conforme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Resistenza al cavillo - (ISO 10545-11) | Superato come da EN ISO 10545-1 ⁽¹⁾ / Richiesto ⁽²⁾ | Conforme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Resistenza al gelo - (ISO 10545-12) | Superato come da EN ISO 10545-1 ⁽¹⁾ / Richiesto ⁽²⁾ | Conforme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dilatazione dovuta all'umidità - (ISO 10545-10) | Valore dichiarato ⁽¹⁾ / Metodo di prova disponibile ⁽²⁾ | $\leq 0,2$ mm/m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Piccole differenze di colore - (ISO 10545-16) | $\Delta E_{cmc} < 0,75$ ⁽¹⁾ | Se concordato | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Resistenza all'impatto - (ISO 10545-5) | Valore dichiarato ⁽¹⁾ / Metodo di prova disponibile ⁽²⁾ | COR $> 0,75$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Reazione al fuoco | Classe A1 or A1 _{FL} ⁽¹⁾ | A1 _{FL} (Classificato senza prova (CWT) – 96/603 EC) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Proprietà Chimiche | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Resistenza chimica - (GL) (ISO 10545-13): • Resistenza acidi e basi (bassa e alta concentrazione) • Resistenza a prodotti chimici di uso domestico ed additivi per piscina | Valore dichiarato ⁽¹⁾ / Il produttore deve dichiarare classificazione ⁽²⁾ Minimo classe B | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Household Chemicals:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ammonium Chloride 100g/l</td> <td>GA(V)</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Swimming pool salts:</th> </tr> <tr> <td>Sodium hypochlorite 20mg/l</td> <td>GA(V)</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Acids:</th> </tr> <tr> <td>Hydrochloric acid 3% V/V</td> <td>GLB(V)</td> </tr> <tr> <td>Citric acid 100g/l</td> <td>GLA(V)</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Alkali:</th> </tr> <tr> <td>Potassium Hydroxide 30g/l</td> <td>GLB(V)</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Acids:</th> </tr> <tr> <td>Hydrochloric acid 18%V/V</td> <td>GHA(V)</td> </tr> <tr> <td>Lactic acid 5% V/V</td> <td>GHA(V)</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Alkali:</th> </tr> <tr> <td>Potassium Hydroxide 100g/l</td> <td>GHB(V)</td> </tr> </tbody> </table> | Household Chemicals: | | Ammonium Chloride 100g/l | GA(V) | Swimming pool salts: | | Sodium hypochlorite 20mg/l | GA(V) | Acids: | | Hydrochloric acid 3% V/V | GLB(V) | Citric acid 100g/l | GLA(V) | Alkali: | | Potassium Hydroxide 30g/l | GLB(V) | Acids: | | Hydrochloric acid 18%V/V | GHA(V) | Lactic acid 5% V/V | GHA(V) | Alkali: | | Potassium Hydroxide 100g/l | GHB(V) |
| Household Chemicals: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ammonium Chloride 100g/l | GA(V) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Swimming pool salts: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sodium hypochlorite 20mg/l | GA(V) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acids: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hydrochloric acid 3% V/V | GLB(V) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Citric acid 100g/l | GLA(V) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alkali: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potassium Hydroxide 30g/l | GLB(V) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acids: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hydrochloric acid 18%V/V | GHA(V) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lactic acid 5% V/V | GHA(V) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alkali: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potassium Hydroxide 100g/l | GHB(V) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>CLASSIFICATION (Pencil test and/or reflexion test are not applicable:)</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>U: Unglazed tiles</td> <td>Class A(V): no visible effect</td> </tr> <tr> <td>G: Glazed tiles</td> <td>Class B(V): definitive change in appearance</td> </tr> <tr> <td>L: Low concentration chemicals</td> <td>Class C(V): partial or complete loss of the surface</td> </tr> <tr> <td>H: High concentration chemicals</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | U: Unglazed tiles | Class A(V): no visible effect | G: Glazed tiles | Class B(V): definitive change in appearance | L: Low concentration chemicals | Class C(V): partial or complete loss of the surface | H: High concentration chemicals | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U: Unglazed tiles | Class A(V): no visible effect | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G: Glazed tiles | Class B(V): definitive change in appearance | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L: Low concentration chemicals | Class C(V): partial or complete loss of the surface | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H: High concentration chemicals | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Resistenza alle macchie - (ISO 10545-14) | Minimo classe 3 | ≥ 3 Vedere la sezione "Manutenzione e cura" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Dimensioni e qualità della superficie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dimensioni - (ISO 10545-2) | Vedi ANNEX G ⁽¹⁾ | Conforme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Qualità della superficie - (ISO 10545-2 § 7) | Un minimo del 95% delle piastrelle deve essere privo di difetti visibili che possano compromettere l'aspetto di una grande area di piastrelle | Conforme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Scivolosità | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Coefficiente di attrito dinamico su asciutto e bagnato (BCR – ex BCRA) Italy | DM n. 236 / 1989 | $\mu > 0,40$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(1) Requisiti secondo EN 14411 (2) Requisiti secondo ISO 13006

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO - AVVERTENZE PER IL CONSUMATORE - PULIZIA E MANUTENZIONE - DIRITTI DI PROPRIETA': www.novabell.it