# **TECHNICAL FEATURES** · CARATTERISTICHE TECNICHE

**Conforme alla norma EN 14411:2016 Appendice G gruppo Bla - GL | Conforme alla norma ISO 13006:2018 Appendice G gruppo Bla - GL**

| **caratteristiche e proprietà**<br>characteristic or properties | **norma**<br>standard | **valore prescritto**<br>required value | | | **valore medio di produzione**<br>average production value | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **aspetto e dimensioni**<br>appearance and dimensions | EN 14411<br>ISO 10545-2 | **lunghezza e larghezza**<br>length and width | ± 0,6% ± 2,0 mm | | **conforme**<br>compliant | |
| | | **spessore**<br>thickness | ± 5,0% ± 0,5 mm | | | |
| | | **rettilineità spigoli**<br>linearity | ± 0,5% ± 1,5 mm | | | |
| | | **ortogonalità**<br>wedgind | ± 0,5% ± 2,0 mm | | ± 0,5 | ± 2,0 |
| | | **planarità**<br>warpage | ± 0,5% ± 2,0 mm | | ± 0,5 | ± 2,0 |
| | | **aspetto:<br>percentuale di piastrelle accettabili nel lotto**<br>appearance:<br>percentage of acceptable tiles per lot | 95% min. | | 95% min. | |
| **resistenza al gelo**<br>frost resistance | EN 14411<br>ISO 10545-12 | **test superato in accordo con ISO 10545-1**<br>pass according to ISO 10545-1 | | | **resistente**<br>resistant | |
| **resistenza agli sbalzi termici**<br>thermal shock resistance | EN 14411<br>ISO 10545-9 | **test superato in accordo con ISO 10545-1**<br>Pass according to ISO 10545-1 | | | **resistente**<br>resistant | |
| **resistenza alla scivolosità**<br>antislip resistance | DIN 51130<br>DIN 51097 | **valore dichiarato**<br>declared value | | **9,5mm** | **natural** | R 10 B |
| | B.C.R.A. | | | | | |
| | DCOF Ansi A137.1.2012 | | | | | > 0.42 WET<br>> 0.62 WET |
| **resistenza alla flessione**<br>modulus of rupture | EN 14411<br>ISO 10545-4 | medium value 35 $N/mm^{22}$ min | | **9,5mm** | > 35 $N/mm^2$<br>> 50 $N/mm^2$ | |
| **carico di rottura**<br>breaking strength | | ≥ 1300 N | | | **conforme**<br>compliant | |
| **resistenza all'abrasione profonda**<br>deep abrasion resistance | EN 14411<br>ISO 10545-6 | ≥ 175 $mm^{33}$ | | | **conforme**<br>compliant | |
| **coefficiente di dilatazione termica lineare**<br>thermal expansion coefficient | EN 14411<br>ISO 10545-8 | **valore dichiarato**<br>declared value | | | < 9 (MK-1) | |
| **assorbimento d'acqua**<br>water absorbtion | EN 14411<br>ISO 10545-3 | Eb ≤ 0,5% | | | ≤ 0,1% | |
| **assorbimento alle macchie di piastrelle smaltate**<br>stain resistance of glazed porcelain | EN 14411<br>ISO 10545-14 | ≥ 3 | | | 5 | |
| **resistenza agli attacchi chimici**<br>chemical resistance | EN 14411<br>ISO 10545-13 | B | | | A | |

**Valori medi rilevati sulle prime produzioni; in caso di necessità ci rendiamo disponibili alla verifica dell'eventuale lotto interessato all'acquisto.**
Average values recorded on the first productions; if needed we can check the specific lot you want to buy.