BMI

# Technische fiche

Testrapport — geglazuurde porseleintegel

## 600×600 · 9 mm

MAT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Product | **Geglazuurde porseleintegel** | Nominale afmetingen | **600 × 600 mm** | Toepassing | **Vloer** |
| Werkmaat | **600 × 600 mm** | Plaats van toepassing | **Binnen** | Dikte | **9 mm** |
| Afwerking | **Mat** | Groep | **BIa (bijlage G)** | Norm | **ISO 13006:2012 · IQS 1704/6** |
| Testdatum | **9 mei 2025** | Getest model | **Rivera** | | |

| NR. | KENMERK | MIN. | MAX. | GEM. | RESULTAAT | GRENSWAARDE | ISO 13006 | IQS 1704/6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **AFMETINGEN EN OPPERVLAKTEKWALITEIT** | | | | | | | |
| 1-1 | Lengte (mm) | 600,0 | 600,2 | 600,11 | **± 0,05%** | ± 0,5% | ISO 10545-2 | 256/1 |
| | Breedte (mm) | 600,1 | 600,2 | 600,15 | **± 0,01%** | ± 0,5% | | |
| | Afwijking gemiddelde afmeting per tegel | | | | **± 0,05%** | ± 0,5% | | |
| 1-2 | Dikte (mm) | 8,9 | 9,2 | 9 | **± 2%** | ± 5% | | |
| 1-3 | Rechtheid van de zijden | | | | **< ± 0,1%** | ± 0,5% | | |
| 1-4 | Haaksheid | | | | **< ± 0,1%** | ± 0,5% | | |
| 1-5 | Vlakheid (%) — Kromming midden | | | | **± 0,18%** | ± 0,5% | | |
| | Kromming rand | | | | **± 0,13%** | | | |
| | Scheluwte | | | | **0,2%** | | | |
| 1-6 | Oppervlaktekwaliteit | | | | **95%** | Min. 95 % van de tegels zonder zichtbare gebreken | ISO 10545-2 | 256/1 |
| **2** | **FYSISCHE EIGENSCHAPPEN** | | | | | | | |
| 2-1 | Waterabsorptie (%) | | | | **0,4%** | E ≤ 0,5 | ISO 10545-3 | 256/8 |
| 2-2 | Breeksterkte (N) | | | | **2.980** | Min. 1.500 | ISO 10545-4 | 256/2 |
| | Buigsterkte (N/mm²) | | | | **38** | Min. 32 | ISO 10545-4 | 256/2 |
| 2-3 | Slijtvastheid | | | | **1.050 omwentelingen · R10** | Min. klasse 3 | ISO 10545-7 | 256/10 |
| 2-4 | Lineaire thermische uitzetting (omgeving tot 100 °C) | | | | **Niet verplicht · $9\times10^{-6}$** | Max. $9\times10^{-6}$ per K | ISO 10545-8 | 256/9 |
| 2-5 | Thermoschokbestendigheid | | | | **–** | Testmethode beschikbaar | ISO 10545-9 | 256/4 |
| 2-6 | Haarscheurbestendigheid (geglazuurd) | | | | **OK · geen haarscheuren** | Geen haarscheuren | ISO 10545-11 | 256/5 |
| 2-7 | Vorstbestendigheid | | | | **OK** | Moet aanvaardbaar zijn | ISO 10545-12 | – |
| **3** | **CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN** | | | | | | | |
| 3-1 | Vlekbestendigheid (geglazuurd) | | | | **Klasse 3** | Min. klasse 3 | ISO 10545-13 | 256/6 |
| 3-2 | Huishoudchemicaliën en zwembadzouten | | | | **GB** | Min. klasse GB | ISO 10545-13 ISO 10545-14 | 256/3 |
| 3-3 | Zuren en logen, lage concentratie | | | | **GLB** | Min. klasse GB | | |
| | Zuren en logen, hoge concentratie | | | | | Testmethode beschikbaar | | |
| 4 | Verpakking & markering | | | | **Aanvaard** | | | |

**Conclusie: het geteste staal voldoet in de uitgevoerde proeven aan IQS 1704/6.**

Waarden gemeten op stalen; ze kunnen per productie variëren. Kleur, afwerking en beschikbaarheid worden bevestigd bij bestelling.