



RECER - Indústria de Revestimentos Cerâmicos, S.A.

Apartado 20 - 3771-953 OLIVEIRA DO BAIRRO

PORTUGAL

Tel.: (351) 234730500 Fax.: (351) 234730502

recer@recer.pt | www.recer.pt

FICHA TÉCNICA

PORCELÂNICO VIDRADO

Norma(s): BS EN14411:2012; EN 14411:2016 - Anexo G

Grupo de Produto: Bla - GL

| Referência | Formato (cm) | DIMENSÃO de FABRICO (mm) | Espessura (mm) |
|------------|--------------|--------------------------|----------------|
| Gemma Plus | 30x60R | 298x598 | 7.8 |

| Características Técnicas | Norma de Ensaio | Requisito | Valor |
|--|-----------------|--|--|
| DIMENSÃO de FABRICO (mm) | ISO 10545-2 | | |
| - Desvio para a Dimensão de Fabrico (%) | | $\leq 2\%$ (Max.: $\pm 5\text{mm}$) | Cumpre |
| - Desvio para a Média da Amostra (%) | | $\pm 0.6\%$ ($\leq \pm 2\text{mm}$) [N ≥ 15] | Cumpre |
| ESPESSURA | | | |
| - Desvio para a Dimensão de Fabrico (%) | | $\pm 5\%$ (Max.: $\pm 0.5\text{mm}$) [N ≥ 15] | Cumpre |
| RECTILINEARIDADE | | | |
| - Desvio para a Dimensão de Fabrico (%) | | $\pm 0.5\%$ ($\leq \pm 1.5\text{mm}$) [N ≥ 15] | Cumpre |
| RECTANGULARIDADE | ISO 10545-2 | | |
| - Desvio para a Dimensão de Fabrico (%) | | $\pm 0.5\%$ ($\leq \pm 2\text{mm}$) [N ≥ 15] | Cumpre |
| PLANEZA | | | |
| - Desvio para a Diagonal ou para a Dimensão de Fabrico (%) | | $\pm 0.5\%$ ($\leq \pm 2\text{mm}$) [N ≥ 15] | Cumpre |
| ASPECTO VISUAL | | 95% Sem Defeitos | Cumpre |
| ABSORÇÃO DE ÁGUA | ISO 10545-3 | Eb $\leq 0,5\%$ | Cumpre |
| RESISTÊNCIA À FLEXÃO | ISO 10545-4 | | |
| - Força de Ruptura (N) | | ≥ 1300 (Espessura $\geq 7.5\text{ mm}$) | Cumpre |
| - Módulo de Ruptura (N/mm ²) | | ≥ 35 | Cumpre |
| RESISTÊNCIA AO IMPACTO | ISO 10545-5 | ≥ 0.55 | Cumpre |
| RESISTÊNCIA À ABRASÃO PROFUNDA (mm³) | ISO 10545-6 | Não Aplicável | ~ |
| RESISTÊNCIA À ABRASÃO SUPERFICIAL (PEI) | ISO 10545-7 | Segundo valores do Fabricante | 3 |
| DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR | ISO 10545-8 | | |
| Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (K ⁻¹) | | Segundo valores do Fabricante | $< 9.0 \times 10^{-6}$ |
| RESISTÊNCIA AO CHOQUE TÉRMICO | ISO 10545-9 | Exigida | Cumpre |
| EXPANSÃO À HUMIDADE | ISO 10545-10 | Segundo valores do Fabricante | $< 0.6\text{mm/m}$ |
| RESISTÊNCIA AO FENDILHAMENTO | ISO 10545-11 | Exigida | Cumpre |
| RESISTÊNCIA AO GELO | ISO 10545-12 | Exigida | Cumpre |
| RESISTÊNCIA AOS QUÍMICOS | ISO 10545-13 | | |
| - Resistência aos Produtos de Limpeza e Sais de Piscina | | Min. B | A |
| - Resistência aos Ácidos | | Segundo valores do Fabricante | LA |
| - Resistência às Bases | | Segundo valores do Fabricante | LA |
| RESISTÊNCIA ÀS MANCHAS | ISO 10545-14 | Min. Classe 3 | 5 |
| RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO | EN 16165 | | |
| - Locais de Trabalho com Óleos e/ou Gorduras | B | Segundo valores do Fabricante, quando aplicável | $10^\circ < \alpha \leq 19^\circ$ [R10] |
| - Locais com Presença de Água | A | Segundo valores do Fabricante, quando aplicável | $18^\circ \leq \alpha < 24^\circ$ [B] |
| | C | Segundo valores do Fabricante, quando aplicável | PTV > 45 [Classe 3] |