



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 NÃO VIDRADO

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

Grupo de Produto: Bla - UGL

| Referência | Formato (cm) | DIMENSÃO de FABRICO (mm) | Espessura (mm) |
|---------------------|--------------|--------------------------|----------------|
| Time Cinza Graffice | 45x45 | 455x455 | 8 |

| Características Técnicas | Norma de Ensaio | Requisito | Valor |
|--|-----------------|--|------------------------|
| DIMENSÃO de FABRICO (mm) | ISO 10545-2 | $\leq 2\%$ (Max.: $\pm 5\text{mm}$) | Cumpre |
| - Desvio para a Dimensão de Fabrico (%) | | $\pm 0.6\%$ ($\leq \pm 2\text{mm}$) [N ≥ 15] | Cumpre |
| - Desvio para a Média da Amostra (%) | | $\pm 5\%$ (Max.: $\pm 0.5\text{mm}$) [N ≥ 15] | Cumpre |
| ESPESSURA | | $\pm 0.5\%$ ($\leq \pm 1.5\text{mm}$) [N ≥ 15] | Cumpre |
| - Desvio para a Dimensão de Fabrico (%) | | $\pm 0.5\%$ ($\leq \pm 2\text{mm}$) [N ≥ 15] | Cumpre |
| RECTILINEARIDADE | | $\pm 0.5\%$ ($\leq \pm 2\text{mm}$) [N ≥ 15] | Cumpre |
| - Desvio para a Dimensão de Fabrico (%) | | $\pm 0.5\%$ ($\leq \pm 2\text{mm}$) [N ≥ 15] | Cumpre |
| RECTANGULARIDADE | ISO 10545-2 | $\pm 0.5\%$ ($\leq \pm 2\text{mm}$) [N ≥ 15] | Cumpre |
| - Desvio para a Dimensão de Fabrico (%) | | $\pm 0.5\%$ ($\leq \pm 2\text{mm}$) [N ≥ 15] | Cumpre |
| PLANEZA | | $\pm 0.5\%$ ($\leq \pm 2\text{mm}$) [N ≥ 15] | Cumpre |
| - Desvio para a Diagonal ou para a Dimensão de Fabrico (%) | ISO 10545-2 | 95% Sem Defeitos | Cumpre |
| ASPECTO VISUAL | | Eb $\leq 0,5\%$ | Cumpre |
| ABSORÇÃO DE ÁGUA | | ≥ 1300 (Espessura $\geq 7.5\text{ mm}$) | Cumpre |
| RESISTÊNCIA À FLEXÃO | ISO 10545-4 | ≥ 35 | Cumpre |
| - Força de Ruptura (N) | | ≥ 0.55 | Cumpre |
| - Módulo de Ruptura (N/mm ²) | ISO 10545-5 | ≤ 175 | Cumpre |
| RESISTÊNCIA AO IMPACTO | | Não Aplicável | ~ |
| - Coeficiente de Restituição | ISO 10545-8 | Segundo valores do Fabricante | $< 9.0 \times 10^{-6}$ |
| RESISTÊNCIA À ABRASÃO PROFUNDA (mm³) | | Exigida | Cumpre |
| RESISTÊNCIA À ABRASÃO SUPERFICIAL (PEI) | ISO 10545-7 | Segundo valores do Fabricante | $< 0.6\text{mm/m}$ |
| DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR | ISO 10545-9 | Não Aplicável | ~ |
| - Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (K ⁻¹) | | Exigida | Cumpre |
| RESISTÊNCIA AO CHOQUE TÉRMICO | ISO 10545-10 | Segundo valores do Fabricante | $< 0.6\text{mm/m}$ |
| EXPANSÃO À HUMIDADE | ISO 10545-11 | Não Aplicável | ~ |
| RESISTÊNCIA AO FENDILHAMENTO | ISO 10545-12 | Exigida | Cumpre |
| RESISTÊNCIA AO GELO | ISO 10545-13 | Min. B | A |
| RESISTÊNCIA AOS QUÍMICOS | | Segundo valores do Fabricante | LA |
| - Resistência aos Produtos de Limpeza e Sais de Piscina | | Segundo valores do Fabricante | LA |
| - Resistência aos Ácidos | ISO 10545-14 | Min. Classe 3 | 5 |
| - Resistência às Bases | | | |
| RESISTÊNCIA ÀS MANCHAS | EN 16165 | | |
| RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO | | | |
| - Locais de Trabalho com Óleos e/ou Gorduras | B | Não Aplicável | ~ |
| - Locais com Presença de Água | A | Não Aplicável | ~ |
| | C | Não Aplicável | ~ |