



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) |
|---------------|--------------|--------------------------|----------------|
| Alliance Grey | 33x33 | 330x330 | 7.2 |

| Características Técnicas | Norma de Ensaio | Requisito | Valor |
|---|-----------------|---|--|
| DIMENSÃO de FABRICO (mm) – Desvio para a Dimensão de Fabrico (%) | ISO 10545-2 | $\leq 2\%$ (Max.: $\pm 5\text{mm}$) | Cumpre |
| – Desvio para a Média da Amostra (%) | | $\pm 0.6\%$ ($\leq \pm 2\text{mm}$) [$N \geq 15$] | Cumpre |
| ESPESSURA – Desvio para a Dimensão de Fabrico (%) | | $\pm 5\%$ (Max.: $\pm 0.5\text{mm}$) [$N \geq 15$] | Cumpre |
| RECTILINEARIDADE – Desvio para a Dimensão de Fabrico (%) | | $\pm 0.5\%$ ($\leq \pm 1.5\text{mm}$) [$N \geq 15$] | Cumpre |
| RECTANGULARIDADE – Desvio para a Dimensão de Fabrico (%) | | $\pm 0.5\%$ ($\leq \pm 2\text{mm}$) [$N \geq 15$] | Cumpre |
| PLANEZA – Desvio para a Diagonal ou para a Dimensão de Fabrico (%) | | $\pm 0.5\%$ ($\leq \pm 2\text{mm}$) [$N \geq 15$] | Cumpre |
| ASPECTO VISUAL | | 95% Sem Defeitos | Cumpre |
| ABSORÇÃO DE ÁGUA | ISO 10545-3 | $E_b \leq 0,5\%$ | Cumpre |
| RESISTÊNCIA À FLEXÃO – Força de Ruptura (N) | ISO 10545-4 | ≥ 700 (Espessura $< 7.5\text{ mm}$) | Cumpre |
| – Módulo de Ruptura (N/mm ²) | | ≥ 35 | Cumpre |
| RESISTÊNCIA AO IMPACTO – Coeficiente de Restituição | ISO 10545-5 | ≥ 0.55 | Cumpre |
| RESISTÊNCIA À ABRASÃO PROFUNDA (mm³) | ISO 10545-6 | ≤ 175 | Cumpre |
| RESISTÊNCIA À ABRASÃO SUPERFICIAL (PEI) | ISO 10545-7 | Segundo valores do Fabricante | 4 |
| DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (K ⁻¹) | ISO 10545-8 | 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 | Não Aplicável | ~ |
| RESISTÊNCIA AO GELO | ISO 10545-12 | Exigida | Cumpre |
| RESISTÊNCIA AOS QUÍMICOS – Resistência aos Produtos de Limpeza e Sais de Piscina | ISO 10545-13 | 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 | $12^\circ \leq \alpha < 18^\circ$ [A] |
| | C | Segundo valores do Fabricante, quando aplicável | $35 < \text{PTV} \leq 45$ [Classe 2] |