



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 Dark Grey | 60x60        | 608x608                  | 9.5            |

| Características Técnicas  | Norma de Ensaio | Requisito   | Valor                                      |
|---|-----------------|---|--|
| <b>DIMENSÃO de FABRICO (mm)</b><br>– 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                                     |
| <b>ESPESSURA</b><br>– Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)                                   |                 | $\pm 5\%$ (Max.: $\pm 0.5\text{mm}$ ) [ $N \geq 15$ ]   | Cumpre                                     |
| <b>RECTILINEARIDADE</b><br>– Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)                            |                 | $\pm 0.5\%$ ( $\leq \pm 1.5\text{mm}$ ) [ $N \geq 15$ ] | Cumpre                                     |
| <b>RECTANGULARIDADE</b><br>– Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)                            |                 | $\pm 0.5\%$ ( $\leq \pm 2\text{mm}$ ) [ $N \geq 15$ ]   | Cumpre                                     |
| <b>PLANEZA</b><br>– Desvio para a Diagonal ou para a Dimensão de Fabrico (%)                  |                 | $\pm 0.5\%$ ( $\leq \pm 2\text{mm}$ ) [ $N \geq 15$ ]   | Cumpre                                     |
| <b>ASPECTO VISUAL</b>   |                 | 95% Sem Defeitos  | Cumpre                                     |
| <b>ABSORÇÃO DE ÁGUA</b>   | ISO 10545-3     | $E_b \leq 0,5\%$  | Cumpre                                     |
| <b>RESISTÊNCIA À FLEXÃO</b><br>– Força de Ruptura (N)   | ISO 10545-4     | $\geq 1300$ (Espessura $\geq 7.5\text{ mm}$ )           | Cumpre                                     |
| – Módulo de Ruptura (N/mm <sup>2</sup> )  |                 | $\geq 35$   | Cumpre                                     |
| <b>RESISTÊNCIA AO IMPACTO</b><br>– Coeficiente de Restituição                                 | ISO 10545-5     | $\geq 0.55$   | Cumpre                                     |
| <b>RESISTÊNCIA À ABRASÃO PROFUNDA (mm<sup>3</sup>)</b>  | ISO 10545-6     | $\leq 175$  | Cumpre                                     |
| <b>RESISTÊNCIA À ABRASÃO SUPERFICIAL (PEI)</b>  | ISO 10545-7     | Segundo valores do Fabricante                           | 4  |
| <b>DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR</b><br>Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (K <sup>-1</sup> ) | ISO 10545-8     | Segundo valores do Fabricante                           | $< 9.0 \times 10^{-6}$                     |
| <b>RESISTÊNCIA AO CHOQUE TÉRMICO</b>  |                 | Exigida   | Cumpre                                     |
| <b>EXPANSÃO À HUMIDADE</b>  | ISO 10545-10    | Segundo valores do Fabricante                           | $< 0.6\text{mm/m}$                         |
| <b>RESISTÊNCIA AO FENDILHAMENTO</b>   | ISO 10545-11    | Não Aplicável   | ~  |
| <b>RESISTÊNCIA AO GELO</b>  | ISO 10545-12    | Exigida   | Cumpre                                     |
| <b>RESISTÊNCIA AOS QUÍMICOS</b><br>– 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   |
| <b>RESISTÊNCIA ÀS MANCHAS</b>   | ISO 10545-14    | Min. Classe 3   | 5  |
| <b>RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO</b>  | EN 16165        |   |  |
| – Locais de Trabalho com Óleos e/ou Gorduras  | B               | Segundo valores do Fabricante, quando aplicável         | $10^\circ < \alpha \leq 19^\circ$<br>[R10] |
| – Locais com Presença de Água   | A               | Segundo valores do Fabricante, quando aplicável         | $12^\circ \leq \alpha < 18^\circ$<br>[A]   |
|   | C               | Segundo valores do Fabricante, quando aplicável         | $35 < \text{PTV} \leq 45$<br>[Classe 2]    |