



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 Branco Canvas | 60x60        | 608x608                  | 8.5            |

| 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     | Não Aplicável   | ~                      |
| <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 Á 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               | Não Aplicável   | ~                      |
| – Locais com Presença de Água   | A               | Não Aplicável   | ~                      |
|   | C               | Não Aplicável   | ~                      |