



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) |
|------------|--------------|--------------------------|----------------|
| Way Almond | 60x60R       | 598x598                  | 8.5            |

| Características Técnicas                                    | Norma de Ensaio                                     | Requisito   | Valor   |
|---|---|---|---|
| <b>DIMENSÃO de FABRICO (mm)</b>                             | ISO 10545-2   | $\leq 2\%$ (Max.: $\pm 5\text{mm}$ )                  | <b>Cumpre</b>   |
| - Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)                     |   |   |   |
| - Desvio para a Média da Amostra (%)                        |   | $\pm 0.6\%$ ( $\leq \pm 2\text{mm}$ ) [N $\geq$ 15]   | <b>Cumpre</b>   |
| <b>ESPESSURA</b>  |   | $\pm 5\%$ (Max.: $\pm 0.5\text{mm}$ ) [N $\geq$ 15]   | <b>Cumpre</b>   |
| - Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)                     |   |   |   |
| <b>RECTILINEARIDADE</b>                                     |   | $\pm 0.5\%$ ( $\leq \pm 1.5\text{mm}$ ) [N $\geq$ 15] | <b>Cumpre</b>   |
| - Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)                     |   |   |   |
| <b>RECTANGULARIDADE</b>                                     | $\pm 0.5\%$ ( $\leq \pm 2\text{mm}$ ) [N $\geq$ 15] | <b>Cumpre</b>   |   |
| - Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)                     |   |   |   |
| <b>PLANEZA</b>  | $\pm 0.5\%$ ( $\leq \pm 2\text{mm}$ ) [N $\geq$ 15] | <b>Cumpre</b>   |   |
| - Desvio para a Diagonal ou para a Dimensão de Fabrico (%)  |   |   |   |
| <b>ASPECTO VISUAL</b>                                       |   | 95% Sem Defeitos                                      | <b>Cumpre</b>   |
| <b>ABSORÇÃO DE ÁGUA</b>                                     | ISO 10545-3   | Eb $\leq 0,5\%$                                       | <b>Cumpre</b>   |
| <b>RESISTÊNCIA À FLEXÃO</b>                                 | ISO 10545-4   | $\geq 1300$ (Espessura $\geq 7,5\text{ mm}$ )         | <b>Cumpre</b>   |
| - Força de Ruptura (N)                                      |   |   |   |
| - Módulo de Ruptura (N/mm <sup>2</sup> )                    |   | $\geq 35$   | <b>Cumpre</b>   |
| <b>RESISTÊNCIA AO IMPACTO</b>                               | ISO 10545-5   | $\geq 0,55$   | <b>Cumpre</b>   |
| - Coeficiente de Restituição                                |   |   |   |
| <b>RESISTÊNCIA À ABRASÃO PROFUNDA (mm<sup>3</sup>)</b>      | ISO 10545-6   | $\leq 175$  | <b>Cumpre</b>   |
| <b>RESISTÊNCIA À ABRASÃO SUPERFICIAL (PEI)</b>              | ISO 10545-7   | Não Aplicável   | ~   |
| <b>DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR</b>                             | ISO 10545-8   | Segundo valores do Fabricante                         | <b>&lt; 9.0x10<sup>-6</sup></b>                                 |
| Coeficiente de Dilatação Térmica Llinear (K <sup>-1</sup> ) |   |   |   |
| <b>RESISTÊNCIA AO CHOQUE TÉRMICO</b>                        | ISO 10545-9   | Exigida   | <b>Cumpre</b>   |
| <b>EXPANSÃO À HUMIDADE</b>                                  | ISO 10545-10  | Segundo valores do Fabricante                         | <b>&lt; 0.6mm/m</b>   |
| <b>RESISTÊNCIA AO FENDILHAMENTO</b>                         | ISO 10545-11  | Não Aplicável   | ~   |
| <b>RESISTÊNCIA AO GELO</b>                                  | ISO 10545-12  | Exigida   | <b>Cumpre</b>   |
| <b>RESISTÊNCIA AOS QUÍMICOS</b>                             | ISO 10545-13  | Min. B  | <b>A</b>  |
| - Resistência aos Produtos de Limpeza e Sais de Piscina     |   |   |   |
| - Resistência aos Ácidos                                    |   | Segundo valores do Fabricante                         | <b>LA</b>   |
| - Resistência às Bases                                      |   | Segundo valores do Fabricante                         | <b>LA</b>   |
| <b>RESISTÊNCIA ÀS MANCHAS</b>                               | ISO 10545-14  | Min. Classe 3   | <b>5</b>  |
| <b>RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO</b>                        | EN 16165  |   |   |
| - Locais de Trabalho com Óleos e/ou Gorduras                | B   | Segundo valores do Fabricante, quando aplicável       | <b>10° &lt; <math>\alpha</math> <math>\leq</math> 19° [R10]</b> |
| - Locais com Presença de Água                               | A   | Segundo valores do Fabricante, quando aplicável       | <b>12° <math>\leq</math> <math>\alpha</math> &lt; 18° [A]</b>   |
|   | C   | Segundo valores do Fabricante, quando aplicável       | <b>35 &lt; PTV <math>\leq</math> 45 [Classe 2]</b>              |