



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 VIDRADO

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

Grupo de Produto: Bla - GL

| Referência   | Formato (cm) | DIMENSÃO de FABRICO (mm) | Espessura (mm) |
|--------------|--------------|--------------------------|----------------|
| Impetus Grey | 33x33        | 330x330                  | 7.2            |

| Características Técnicas                                   | Norma de Ensaio | Requisito  | Valor                  |
|--|-----------------|--|------------------------|
| <b>DIMENSÃO de FABRICO (mm)</b>                            | 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 $\geq 15$ ]   | Cumpre                 |
| - Desvio para a Média da Amostra (%)                       |                 | $\pm 5\%$ (Max.: $\pm 0.5\text{mm}$ ) [N $\geq 15$ ]   | Cumpre                 |
| <b>ESPESSURA</b>   |                 | $\pm 0.5\%$ ( $\leq \pm 1.5\text{mm}$ ) [N $\geq 15$ ] | Cumpre                 |
| - Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)                    |                 | $\pm 0.5\%$ ( $\leq \pm 2\text{mm}$ ) [N $\geq 15$ ]   | Cumpre                 |
| <b>RECTILINEARIDADE</b>                                    |                 | $\pm 0.5\%$ ( $\leq \pm 2\text{mm}$ ) [N $\geq 15$ ]   | Cumpre                 |
| - Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)                    |                 | $\pm 0.5\%$ ( $\leq \pm 2\text{mm}$ ) [N $\geq 15$ ]   | Cumpre                 |
| <b>RECTANGULARIDADE</b>                                    | ISO 10545-2     | $\pm 0.5\%$ ( $\leq \pm 2\text{mm}$ ) [N $\geq 15$ ]   | Cumpre                 |
| - Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)                    |                 | $\pm 0.5\%$ ( $\leq \pm 2\text{mm}$ ) [N $\geq 15$ ]   | Cumpre                 |
| <b>PLANEZA</b>   |                 | $\pm 0.5\%$ ( $\leq \pm 2\text{mm}$ ) [N $\geq 15$ ]   | Cumpre                 |
| - Desvio para a Diagonal ou para a Dimensão de Fabrico (%) |                 | 95% Sem Defeitos                                       | Cumpre                 |
| <b>ASPECTO VISUAL</b>                                      |                 |  |                        |
| <b>ABSORÇÃO DE ÁGUA</b>                                    | ISO 10545-3     | Eb $\leq 0,5\%$  | Cumpre                 |
| <b>RESISTÊNCIA À FLEXÃO</b>                                | ISO 10545-4     | $\geq 700$ (Espessura < 7.5 mm)                        | Cumpre                 |
| - Força de Ruptura (N)                                     |                 | $\geq 35$  | Cumpre                 |
| - Módulo de Ruptura (N/mm <sup>2</sup> )                   |                 |  |                        |
| <b>RESISTÊNCIA AO IMPACTO</b>                              | ISO 10545-5     | $\geq 0.55$  | Cumpre                 |
| - Coeficiente de Restituição                               |                 |  |                        |
| <b>RESISTÊNCIA À ABRASÃO PROFUNDA (mm<sup>3</sup>)</b>     | ISO 10545-6     | Não Aplicável  | ~                      |
| <b>RESISTÊNCIA À ABRASÃO SUPERFICIAL (PEI)</b>             | ISO 10545-7     | Segundo valores do Fabricante                          | 4                      |
| <b>DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR</b>                            | ISO 10545-8     | Segundo valores do Fabricante                          | < 9.0x10 <sup>-6</sup> |
| Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (K <sup>-1</sup> ) |                 |  |                        |
| <b>RESISTÊNCIA AO CHOQUE TÉRMICO</b>                       | ISO 10545-9     | Exigida  | Cumpre                 |
| <b>EXPANSÃO À HUMIDADE</b>                                 | ISO 10545-10    | Segundo valores do Fabricante                          | < 0.6mm/m              |
| <b>RESISTÊNCIA AO FENDILHAMENTO</b>                        | ISO 10545-11    | Exigida  | Cumpre                 |
| <b>RESISTÊNCIA AO GELO</b>                                 | ISO 10545-12    | Exigida  | Cumpre                 |
| <b>RESISTÊNCIA AOS QUÍMICOS</b>                            | ISO 10545-13    | Min. B   | A                      |
| - Resistência aos Produtos de Limpeza e Sais de Piscina    |                 | Segundo valores do Fabricante                          | LA                     |
| - Resistência aos Ácidos                                   |                 | Segundo valores do Fabricante                          | LA                     |
| - Resistência às Bases                                     |                 |  |                        |
| <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  | ~                      |