



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: BIa - GL

Referência	Formato (cm)	DIMENSÃO de FABRICO (mm)	Espessura (mm)
Grand Stone Black	33x33	330x330	7.2

Características Técnicas	Norma de Ensaio	Requisito	Valor
<b>DIMENSÃO de FABRICO (mm)</b>		$\leq 2\%$ (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>	ISO 10545-2	$\pm 0.5\%$ ( $\leq \pm 1.5\text{mm}$ ) [ $N \geq 15$ ]	<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>		$\geq 700$ (Espessura $< 7.5\text{ mm}$ )	<b>Cumpre</b>
- Força de Ruptura (N)	ISO 10545-4		
- 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	Não Aplicável	~
<b>RESISTÊNCIA À ABRASÃO SUPERFICIAL (PEI)</b>	ISO 10545-7	Segundo valores do Fabricante	<b>2</b>
<b>DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR</b>		Segundo valores do Fabricante	<b><math>&lt; 9.0 \times 10^{-6}</math></b>
Coeficiente de Dilatação Térmica Llinear (K <sup>-1</sup> )	ISO 10545-8		
<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><math>&lt; 0.6\text{mm/m}</math></b>
<b>RESISTÊNCIA AO FENDILHAMENTO</b>	ISO 10545-11	Exigida	<b>Cumpre</b>
<b>RESISTÊNCIA AO GELO</b>	ISO 10545-12	Exigida	<b>Cumpre</b>
<b>RESISTÊNCIA AOS QUÍMICOS</b>		Min. B	<b>A</b>
- Resistência aos Produtos de Limpeza e Sais de Piscina			
- Resistência aos Ácidos	ISO 10545-13	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><math>27^\circ &lt; \alpha \leq 35^\circ</math> [R12]</b>
- Locais com Presença de Água	A	Segundo valores do Fabricante, quando aplicável	<b><math>\alpha \geq 24^\circ</math> [C]</b>
	C	Segundo valores do Fabricante, quando aplicável	<b>PTV <math>&gt; 45</math> [Classe 3]</b>