



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 EN1441:2012; EN 1441:2016 - Anexo G

Grupo de Produto: B1a - GL

Referência	Formato (cm)	DIMENSÃO de FABRICO (mm)	Espessura (mm)
Grand Stone Black	30x60	305x605	7.8

Características Técnicas	Norma de Ensaio	Requisito	Valor
<b>DIMENSÃO de FABRICO (mm)</b>	ISO 10545-2	≤2% (Max.: ±5mm)	<b>Cumpre</b>
- Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)			
- Desvio para a Média da Amostra (%)		±0.6% (≤ ±2mm) [N≥15]	<b>Cumpre</b>
<b>ESPESSURA</b>		±5% (Max.: ±0.5mm) [N≥15]	<b>Cumpre</b>
- Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)			
<b>RECTILINEARIDADE</b>		±0.5% (≤±1.5mm) [N≥15]	<b>Cumpre</b>
- Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)			
<b>RECTANGULARIDADE</b>	ISO 10545-2	±0.5% (≤±2mm) [N≥15]	<b>Cumpre</b>
- Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)			
<b>PLANEZA</b>		±0.5% (≤±2mm) [N≥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 ≤0,5 %	<b>Cumpre</b>
<b>RESISTÊNCIA À FLEXÃO</b>	ISO 10545-4	≥ 1300 (Espessura ≥ 7,5 mm)	<b>Cumpre</b>
- Força de Ruptura (N)			
- Módulo de Ruptura (N/mm <sup>2</sup> )		≥ 35	<b>Cumpre</b>
<b>RESISTÊNCIA AO IMPACTO</b>	ISO 10545-5	≥ 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>	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	Exigida	<b>Cumpre</b>
<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>27° &lt; α ≤ 35° [R12]</b>
- Locais com Presença de Água	A	Segundo valores do Fabricante, quando aplicável	<b>α ≥ 24° [C]</b>
	C	Segundo valores do Fabricante, quando aplicável	<b>PTV &gt; 45 [Classe 3]</b>