



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)
Alliance Dark Grey	60x60R	598x598	9.5

Características Técnicas	Norma de Ensaio	Requisito	Valor
<b>DIMENSÃO de FABRICO (mm)</b> – 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> – Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)		$\pm 5\%$ (Max.: $\pm 0.5\text{mm}$ ) [ $N \geq 15$ ]	Cumpre
<b>RECTILINEARIDADE</b> – Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)		$\pm 0.5\%$ ( $\leq \pm 1.5\text{mm}$ ) [ $N \geq 15$ ]	Cumpre
<b>RECTANGULARIDADE</b> – Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)		$\pm 0.5\%$ ( $\leq \pm 2\text{mm}$ ) [ $N \geq 15$ ]	Cumpre
<b>PLANEZA</b> – 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> – 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> – 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	Segundo valores do Fabricante	4
<b>DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR</b> 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> – 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	Segundo valores do Fabricante, quando aplicável	$10^\circ < \alpha \leq 19^\circ$ [R10]
– Locais com Presença de Água	A	Segundo valores do Fabricante, quando aplicável	$12^\circ \leq \alpha < 18^\circ$ [A]
	C	Segundo valores do Fabricante, quando aplicável	$35 < \text{PTV} \leq 45$ [Classe 2]