



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 Beige	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 (%)			
- Desvio para a Média da Amostra (%)		$\pm 0.6\%$ ( $\leq \pm 2\text{mm}$ ) [N $\geq 15$ ]	Cumpre
<b>ESPESSURA</b>		$\pm 5\%$ (Max.: $\pm 0.5\text{mm}$ ) [N $\geq 15$ ]	Cumpre
- Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)			
<b>RECTILINEARIDADE</b>		$\pm 0.5\%$ ( $\leq \pm 1.5\text{mm}$ ) [N $\geq 15$ ]	Cumpre
- Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)			
<b>RECTANGULARIDADE</b>	ISO 10545-2	$\pm 0.5\%$ ( $\leq \pm 2\text{mm}$ ) [N $\geq 15$ ]	Cumpre
- Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)			
<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 (%)			
<b>ASPECTO VISUAL</b>		95% Sem Defeitos	Cumpre
<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)			
- Módulo de Ruptura (N/mm <sup>2</sup> )		$\geq 35$	Cumpre
<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	$\leq 175$	Cumpre
<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 Á HUMIDADE</b>	ISO 10545-10	Segundo valores do Fabricante	< 0.6mm/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>	ISO 10545-13	Min. B	A
- Resistência aos Produtos de Limpeza e Sais de Piscina			
- 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° < $\alpha$ $\leq$ 19° [R10]
- Locais com Presença de Água	A	Segundo valores do Fabricante, quando aplicável	12° $\leq$ $\alpha$ < 18° [A]
	C	Segundo valores do Fabricante, quando aplicável	35 < PTV $\leq$ 45 [Classe 2]