



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)
Attitude Concrete	45x45	455x455	8

Características Técnicas	Norma de Ensaio	Requisito	Valor
DIMENSÃO de FABRICO (mm) – 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
ESPESSURA – Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)		$\pm 5\%$ (Max.: $\pm 0.5\text{mm}$) [$N \geq 15$]	Cumpre
RECTILINEARIDADE – Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)		$\pm 0.5\%$ ($\leq \pm 1.5\text{mm}$) [$N \geq 15$]	Cumpre
RECTANGULARIDADE – Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)		$\pm 0.5\%$ ($\leq \pm 2\text{mm}$) [$N \geq 15$]	Cumpre
PLANEZA – Desvio para a Diagonal ou para a Dimensão de Fabrico (%)		$\pm 0.5\%$ ($\leq \pm 2\text{mm}$) [$N \geq 15$]	Cumpre
ASPECTO VISUAL		95% Sem Defeitos	Cumpre
ABSORÇÃO DE ÁGUA	ISO 10545-3	$E_b \leq 0,5\%$	Cumpre
RESISTÊNCIA À FLEXÃO – Força de Ruptura (N)	ISO 10545-4	≥ 1300 (Espessura $\geq 7.5\text{ mm}$)	Cumpre
– Módulo de Ruptura (N/mm ²)		≥ 35	Cumpre
RESISTÊNCIA AO IMPACTO – Coeficiente de Restituição	ISO 10545-5	≥ 0.55	Cumpre
RESISTÊNCIA À ABRASÃO PROFUNDA (mm³)	ISO 10545-6	≤ 175	Cumpre
RESISTÊNCIA À ABRASÃO SUPERFICIAL (PEI)	ISO 10545-7	Não Aplicável	~
DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (K ⁻¹)	ISO 10545-8	Segundo valores do Fabricante	$< 9.0 \times 10^{-6}$
RESISTÊNCIA AO CHOQUE TÉRMICO		Exigida	Cumpre
EXPANSÃO À HUMIDADE	ISO 10545-10	Segundo valores do Fabricante	$< 0.6\text{mm/m}$
RESISTÊNCIA AO FENDILHAMENTO	ISO 10545-11	Não Aplicável	~
RESISTÊNCIA AO GELO	ISO 10545-12	Exigida	Cumpre
RESISTÊNCIA AOS QUÍMICOS – 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
RESISTÊNCIA ÀS MANCHAS	ISO 10545-14	Min. Classe 3	5
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO	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	$15 < \text{PTV} \leq 35$ [Classe 1]