



RECEC - Indústria de Revestimentos Cerâmicos, S.A.

Apartado 20 - 3771-953 OLIVEIRA DO BAIRRO
PORTUGAL

Tel.: (351) 234730500 Fax.: (351) 234730502
recec@recec.pt | www.recec.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 Grey	45x45	455x455	8

Características Técnicas	Norma de Ensaio	Requisito	Valor
DIMENSÃO de FABRICO (mm)	ISO 10545-2	≤2% (Max.: ±5mm)	Cumpre
- Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)			
- Desvio para a Média da Amostra (%)		±0.6% (≤ ±2mm) [N≥15]	Cumpre
ESPESSURA		±5% (Max.: ±0.5mm) [N≥15]	Cumpre
- Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)			
RECTILINEARIDADE		±0.5% (≤±1.5mm) [N≥15]	Cumpre
- Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)			
RECTANGULARIDADE	±0.5% (≤±2mm) [N≥15]	Cumpre	
- Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)			
PLANEZA	±0.5% (≤±2mm) [N≥15]	Cumpre	
- Desvio para a Diagonal ou para a Dimensão de Fabrico (%)			
ASPECTO VISUAL		95% Sem Defeitos	Cumpre
ABSORÇÃO DE ÁGUA	ISO 10545-3	Eb ≤0,5 %	Cumpre
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	ISO 10545-4	≥ 1300 (Espessura ≥ 7.5 mm)	Cumpre
- Força de Ruptura (N)			
- Módulo de Ruptura (N/mm ²)		≥ 35	Cumpre
RESISTÊNCIA AO IMPACTO	ISO 10545-5	≥ 0.55	Cumpre
- Coeficiente de Restituição			
RESISTÊNCIA À ABRASÃO PROFUNDA (mm³)	ISO 10545-6	≤175	Cumpre
RESISTÊNCIA À ABRASÃO SUPERFICIAL (PEI)	ISO 10545-7	Segundo valores do Fabricante	4
DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR	ISO 10545-8	Segundo valores do Fabricante	< 9.0x10⁻⁶
Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (K ⁻¹)			
RESISTÊNCIA AO CHOQUE TÉRMICO	ISO 10545-9	Exigida	Cumpre
EXPANSÃO Á HUMIDADE	ISO 10545-10	Segundo valores do Fabricante	< 0.6mm/m
RESISTÊNCIA AO FENDILHAMENTO	ISO 10545-11	Não Aplicável	~
RESISTÊNCIA AO GELO	ISO 10545-12	Exigida	Cumpre
RESISTÊNCIA AOS QUÍMICOS	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
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° < α ≤ 19° [R10]
- Locais com Presença de Água	A	Segundo valores do Fabricante, quando aplicável	12° ≤ α < 18° [A]
	C	Segundo valores do Fabricante, quando aplicável	35 < PTV ≤ 45 [Classe 2]