FICHA TÉCNICA

RECER - Indústria de Revestimentos Cerâmicos, S.A.
Apartado 20 - 3771-953 OLIVEIRA DO BAIRRO
PORTUGAL
recer@recer.pt | www.recer.pt Tel.: (351) 234730500 Fax.: (351) 234730502

Norma(s): BS EN14411:2012; EN 14411:2016 - Anexo G

Grupo de Produto: BIa - GL
PORCELÂNICO VIDRADO

Referência	Formato (cm)	DIMENSÃO de FABRICO (mm)	Espessura (mm)
Imperial AS Dark Grey	45x45	455x455	8

Características Técnicas	Norma de Ensaio	Requisito	Valor
DIMENSÃO de FABRICO (mm) - Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)	ISO 10545-2	≤2% (Max.: ±5mm)	**Cumpre**
- Desvio para a Média da Amostra (%)		±0.6% (≤ ±2mm) [N≥15]	**Cumpre**
ESPESSURA - Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)		±5% (Max.: ±0.5mm) [N≥15]	**Cumpre**
RECTILINEARIDADE - Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)		±0.5% (≤±1.5mm) [N≥15]	**Cumpre**
RECTANGULARIDADE - Desvio para a Dimensão de Fabrico (%)		±0.5% (≤±2mm) [N≥15]	**Cumpre**
PLANEZA - Desvio para a Diagonal ou para a Dimensão de Fabrico (%)		±0.5% (≤±2mm) [N≥15]	**Cumpre**
ASPECTO VISUAL		95% Sem Defeitos	**Cumpre**
ABSORÇÃO DE ÁGUA	ISO 10545-3	Eb ≤0,5 %	**Cumpre**
RESISTÊNCIA À FLEXÃO - Força de Ruptura (N)	ISO 10545-4	≥ 1300 (Espessura ≥ 7.5 mm)	**Cumpre**
- Módulo de Ruptura (N/mm2)		≥ 35	**Cumpre**
RESISTÊNCIA AO IMPACTO - Coeficiente de Restituição	ISO 10545-5	≥ 0.55	**Cumpre**
RESISTÊNCIA À ABRASÃO PROFUNDA (mm3)	ISO 10545-6	Não Aplicável	**~**
RESISTÊNCIA À ABRASÃO SUPERFICIAL (PEI)	ISO 10545-7	Segundo valores do Fabricante	**4**
DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR - Coeficiente de Dilatação Térmica LInear (K-1)	ISO 10545-8	Segundo valores do Fabricante	**< 9.0x10-6**
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	Exigida	**Cumpre**
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	**19° < α ≤ 27° [R11]**
- Locais com Presença de Água	A	Não Aplicável	**~**
	C	Segundo valores do Fabricante, quando aplicável	**PTV > 45 [Classe 3]**