

Especificações Gerais de Produto

Fornecimento de cerâmica para revestimentos e pavimentos

Características do produto

Grés Porcelânico Vidrado (GL)

O grés porcelânico vidrado, é composto por uma mistura de argila de qualidade com a adição de feldspato, quartzo e caulino. Fabricado por prensagem a seco de pó atomizado, seguido da aplicação de esmalte e posteriormente sinterizado por queima industrial a temperaturas acima de 1100°C.

O nível de vitrificação do material permite obter um produto compacto, não poroso, resistente ao gelo, à flexão, impactos, manchas, ataque químico e choque térmico.

A coleção Canyon está em conformidade com os regulamentos exigidos para produtos de primeira qualidade na Europa segundo a norma EN 14411-G e Internacionalmente através da norma ISO 13006-G.

Qualidade e Certificações Ambientais

A conservação das características do produto é garantida pelo Sistema de Gestão da Qualidade colocado em prática pela Gres Panaria Portugal e certificada conforme EN ISO 9001.

A coleção é fabricada em fábricas com Sistemas de Gestão Ambiental com certificação EN ISO 14001 (norma internacionalmente reconhecida) e EMAS (Regulamento 1221/09 - sistema comunitário de ecogestão e auditoria).

A coleção ajuda a atender aos critérios para obtenção de créditos LEED (Regulamentos LEED V4 - MR Credit).

Descrição Comercial do produto	
Marca	Love Ceramic Tiles
Coleção	Canyon
Cores	Ivory, Sand, Dark Grey
Formatos	61x61
	60x90 RET. AS 60x60 RET. AS 60x60 AS
Acabamento - Superfície	Antiderrapante (AS) - Produto com superfície áspera que lhe confere características anti escorregamento. Recomendado para utilização como pavimento exterior ou espaços interiores que requeiram características de antiderrapantes.
Acabamento - Aresta	Retificado (RET), Não Retificado
Espessura	20mm _ 60x90, 60x60 9mm _ 61x61



ERP are available on the website
www.lovetiles.com



Especificações Gerais de Produto

Características Técnicas

Tipologia do produto: **Grês Porcelânico Vidrado (GL)**
 Conforme: ISO 13006 - Anexo G (Grupo Bla), EN 14411 - Anexo G (Grupo Bla)

Características Técnicas		Norma	Valor Prescrito	Valor Típico
Dimensões	Comprimento e largura	EN ISO 10545-2	Não Ret. $\pm 0,6\%$, máx ± 2 mm Ret. $\pm 0,3\%$, máx ± 1 mm	Conforme
	Rectilinearidade das arestas		Não Ret. $\pm 0,5\%$, máx $\pm 1,5$ mm Ret. $\pm 0,3\%$, máx $\pm 0,8$ mm	Conforme
	Ortogonalidade		Não Ret. $\pm 0,5\%$, máx ± 2 mm Ret. $\pm 0,3\%$, máx $\pm 1,5$ mm	Conforme
	Planariedade		Não Ret. $\pm 0,5\%$, máx ± 2 mm Ret. $\pm 0,4\%$, máx $\pm 1,8$ mm	Conforme
	Espessura		$\pm 5\%$ máx $\pm 0,5$ mm	Conforme
Absorção de água (E)	EN ISO 10545-3	$E \leq 0,5\%$	0,05% 60x90 20MM 0,1% 60x60 20MM 0,2% 61x61 9MM	
Módulo de ruptura	EN ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	50 N/mm ² 60x90 20MM 40 N/mm ² 60x60 20MM 61x61 9MM	
Resistência à flexão (S)		$S \geq 1300$ N	13600 N 60x90 20MM 10000 N 60x60 20MM 2000 N 61x61 9MM	
Resistência à abrasão	EN ISO 10545-7	Conforme indicado pelo fabricante	3-4	
Dilatação térmica linear	EN ISO 10545-8	Conforme indicado pelo fabricante	$\alpha \leq 7,0 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ 60x90 20MM $\alpha \leq 7,5 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ 60x60 20MM 61x61 9MM	
Resistência ao choque térmico	EN ISO 10545-9	Exigido	Resistente	
Resistência ao fendilhamento	EN ISO 10545-11	Exigido	Resistente	
Resistência ao gelo	EN ISO 10545-12	Exigido	Resistente	
Resistência aos ácidos e bases	EN ISO 10545-13	Conforme indicado pelo fabricante	GLB	
Resistência aos produtos de limpeza domésticos		Mínimo: GB	GA	
Resistência às manchas	EN ISO 10545-14	Mínimo: classe 3	4	
Resistência ao escorregamento	DIN 51130	Conforme indicado pelo fabricante	R12 AS	
	DIN 51097		C AS	
	BS 7976		≥ 36	
	AS/NZS 4586	Conforme indicado pelo fabricante	P4 60x90 20MM	
Destonalização	ANSI A137.1	V0 Nula _ V1 Ligeira V2 Baixa _ V3 Média V4 Alta	V4	
Junta recomendada	Não Retificado e 20MM Interior Não Retificado e 20MM Exterior 20MM Retificado Interior 20MM Retificado Exterior 20MM Pavimento sobrelevado	-	3mm 4mm 2mm 3mm 3mm	

É garantido o cumprimento da norma EN 14411_Grupo BIA GL. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta negocial.

