

Especificações Gerais de Produto

Fornecimento de cerâmica para revestimentos e pavimentos

Características do produto

Monoporosa Pasta Branca

O produto de monoporosa 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, com aplicação de esmalte, é posteriormente sinterizado por queima industrial a temperaturas acima de 1100°C.

O produto é resistente ao fendilhamento, à flexão, impactos, manchas, ataque químico e choque térmico.

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

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	Genesis
Cores	White, Sand, Red, Pink, Green, Marine Blue, Deep Blue, Black
Formatos	45x120 RET.
	35x100 RET.
	30x60 RET.
Formatos das Estruturas	45x120 Desert, Float, Palm, Stellar
	35x100 Coastal, Dune, Leaf, Rise, Shell, Wind
	30x60 Arid, Leaf, Reef, Rise, Skin
Acabamento - Superfície	Matt - Superfície com aspeto mate. Recomendado para revestimento interior. Brilho/Shine - Superfície com aspeto brilhante. Recomendado para revestimento interior.
Acabamento - Aresta	Retificado (RET)
Espessura	9,5mm _ 45x120 8mm _ 35x100 7mm _ 30x60
Espessura das Estruturas	45x120 Desert 9,5-10,5mm Float 9,0-11,9mm Palm 10,0-10,4mm Stellar 9,5-12,0mm
	35x100 Coastal 9,1-9,9mm Dune 8,8-10,1mm Leaf 9,9-10,8mm Rise 8,8-10,5mm Shell 8,5-9,0mm Wind 9,0-10,0mm
	30x60 Arid 7,0-7,3mm Leaf 6,9-8,1mm Reef 7,1-8,5mm Rise 7,2-8,5mm Skin 7,5-8,5mm

Especificações Gerais de Produto

Características Técnicas

Tipologia do produto: **Monoporosa Pasta Branca**
 Conforme: ISO 13006 - Anexo L (Grupo BIII), EN 14411 - Anexo L (Grupo BIII)

Características Técnicas		Norma	Valor Prescrito	Valor Típico
Dimensões	Comprimento e largura	EN ISO 10545-2	Não Ret. $\pm 0,6\%$, máx $\pm 2,0$ mm Rect. $\pm 0,3\%$, máx $\pm 1,0$ mm	Conforme
	Rectilinearidade das arestas		Não Ret. $\pm 0,5\%$, máx $\pm 2,0$ mm Ret. $\pm 0,3\%$, máx $\pm 1,5$ mm	Conforme
	Ortogonalidade		Não Ret. $\pm 0,5\%$, máx $\pm 2,0$ mm Ret. $\pm 0,3\%$, máx $\pm 1,5$ mm	Conforme
	Planariedade - Curv. Central e lateral		Não Ret. $\pm 0,5\%$, máx $\pm 2,0$ mm Ret. $\pm 0,4\%$, máx $\pm 1,8$ mm	Conforme
	Planariedade - Empeno		Não Ret. $\pm 0,5\%$, máx $\pm 2,0$ mm Ret. $\pm 0,4\%$, máx $\pm 1,8$ mm	Conforme
	Espessura		$\pm 10\%$, máx $\pm 0,5$ mm	Conforme
Absorção de água (E)		EN ISO 10545-3	E > 10%	16%
Módulo de ruptura		EN ISO 10545-4	<7,5mm ≥ 15 N/mm ² $\geq 7,5$ mm ≥ 12 N/mm ²	22 N/mm ² 19 N/mm ²
Resistência à flexão (S)			<7,5mm S ≥ 200 N $\geq 7,5$ mm S ≥ 600 N	600 N 700 N
Dilatação térmica linear		EN ISO 10545-8	Conforme indicado pelo fabricante	$\alpha \leq 7,5 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ Valor máximo
Resistência ao choque térmico		EN ISO 10545-9	Exigido	Resistente
Resistência ao fendilhamento		EN ISO 10545-11	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
Junta recomendada		Retificado Interior	-	2 mm

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



ERP are available on the website
www.lovetiles.com

