

## 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.

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 9,5-10,7mm   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 8,9-9,8mm 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 as normas: ISO 13006 - Anexo L (Grupo BIII), EN 14411 - Anexo L (Grupo BIII)

Características técnicas		Norma de ensaio	Valor da norma ISO 13006 / EN 14411	Valor típico Love Tiles
Dimensões	Comprimento e largura	EN ISO 10545-2	Não Ret. ± 0,6%, máx ± 2,0 mm Ret. ± 0,3%, máx ± 1,0 mm	Conforme
	Rectilinearidade das arestas		Não Ret. ± 0,5%, máx ± 2,0 mm Ret. ± 0,3%, máx ± 1,5 mm	Conforme
	Ortogonalidade		Não Ret. ± 0,5%, máx ± 2,0 mm Ret. ± 0,3%, máx ± 1,5 mm	Conforme
	Planariedade - Curv. Central e lateral		Não Ret. ± 0,5%, máx ± 2,0 mm Ret. ± 0,4%, máx ± 1,8 mm	Conforme
	Planariedade - Empeno		Não Ret. ± 0,5%, máx ± 2,0 mm Ret. ± 0,4%, máx ± 1,8 mm	Conforme
	Espessura		± 10% , máx ± 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/mm² ≥7,5mm      ≥ 12 N/mm²	22 N/mm² 19 N/mm²
Resistência à flexão (S)			<7,5mm      S ≥ 200 N ≥7,5mm      S ≥ 600 N	600 N 700 N
Dilatação térmica linear		EN ISO 10545-8	Conforme indicado pelo fabricante	α ≤ 7,5x10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup> 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 negocial.

## Especificações Gerais de Produto

### Qualidade e Certificações Ambientais



Certificação ISO 9001 - ISO 14001

Sistemas de Gestão de Qualidade e de Gestão Ambiental.

Para estabelecimentos de baixo impacto ambiental e alta eficiência.

download [ISO 9001](#) e [ISO 14001](#)



DoP - Declaração de Desempenho

A marcação CE é a certificação de segurança do produto exigida pela União Europeia e destina-se a salvaguardar a saúde das pessoas.

download [DoP monoporosa pasta branca](#)



EMAS

Sistema comunitário de ecogestão e auditoria. Para ser verde e transparente.

download [EMAS](#)



LEED

A Love Tiles é membro do U.S. Green Building Council e do Green Building Council ITALIA, organizações que promovem a construção de edifícios e obras no respeito do ambiente, da saúde e do bem-estar das pessoas que lá vivem e trabalham.

download [U.S. Green Building Council](#) e [Green Building Council Italy](#)



EPD

Declaração Ambiental de Produto.

download [EPD pasta branca](#)



RELATÓRIO DE SUSTENTABILIDADE

download [Relatório de Sustentabilidade](#)



GREENGUARD GOLD

A marca GREENGUARD certifica produtos que garantem os mais elevados padrões de qualidade do ar em ambientes fechados.

download [Greenguard Gold](#)



HEALTHY BUILDING PRODUCTS

download [Declare monoporosa pasta branca](#)



## Especificações Gerais de Produto

### Qualidade e Certificações Ambientais



HPD  
Declaração de Saúde do Produto



RECYCLED CONTENT  
Conteúdo de material reciclado de 5% a 18%, contribuindo para a sustentabilidade dos edifícios.



CERTIF - Associação para a Certificação em Portugal  
Organismo Notificado para o Regulamento dos Produtos de Construção.  
download [Certif monoporosa pasta branca](#)

