

## 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 Urban 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	Urban
Cores	White, Beige, Grey
Formatos	35x100 RET.
	30x60 RET.
Acabamento - Superfície	Matt - Superfície com aspeto mate. Recomendado para revestimento interior.
Acabamento - Aresta	Retificado (RET)
Espessura	8mm _ 35x100   7mm _ 30x60



SEP are available on the website  
www.lovetiles.com



## 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 $\geq 15$ N/mm <sup>2</sup> $\geq 7,5$ mm $\geq 12$ N/mm <sup>2</sup>	22 N/mm <sup>2</sup> 19 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à flexão (S)			<7,5mm S $\geq 200$ N $\geq 7,5$ mm S $\geq 600$ 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.



CEP are available on the website  
www.lovetiles.com

