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 1100ºC.
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 Timber 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.

Descrição Comercial do produto	
Marca	Love Ceramic Tiles
Coleção	Timber
Cores	White, Light Beige, Beige, Tortora, Brown
Formatos	20x100 _ 20x100 AS
Acabamento - Superfície	Natural - Superfície com um toque natural. Recomendado para pavimentos residenciais ou espaços comerciais de médio tráfego e espaços exterior que não exijam características antiderrapantes. 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	Não Retificado
Espessura	8mm

ISO 9001 | ISO 14001 · EMAS · ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION · RECYCLED CONTENT · LEED · GREENGUARD GOLD · HEALTHY BUILDING PRODUCTS · HEALTH PRODUCT DECLARATION · SUSTAINABILITY REPOT

Especificações Gerais de Produto

Características Técnicas

Tipologia do produto: **Grês Porcelánico Vidrado (GL)**
Conforme as normas: ISO 13006-G (Group Bla), EN 14411-G (Group Bla)

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		Não Ret. ± 0,5% , máx ± 2,0 mm Ret. ± 0,4% , máx ± 1,8 mm	Conforme
	Espessura		± 5% máx ± 0,5 mm	Conforme
Absorção de água (E)		EN ISO 10545-3	E ≤ 0,5%	0,2%
Módulo de ruptura		EN ISO 10545-4	≥ 35 N/mm²	43 N/mm²
Resistência à flexão (S)			S ≥ 1300 N	1800 N
Resistência à abrasão		EN ISO 10545-7	Conforme indicado pelo fabricante	3-4
Dilatação térmica linear		EN ISO 10545-8	Conforme indicado pelo fabricante	$\alpha \leq 7{,}5 \times 10^{-6}$ °C^{-1} Valor máximo
Resistência ao choque térmico		EN ISO 10545-9	Exigido	Resistante
Resistência ao fendilhamento		EN ISO 10545-11	Exigido	Resistante
Resistência ao gelo		EN ISO 10545-12	Exigido	Resistante
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 EN 16165 _ Anexo B	Conforme indicado pelo fabricante	R11 AS
		DIN EN 16165 _ Anexo A		C AS
		DIN EN 16165 _ Anexo C		≥36 AS
		AS/NZS 4586		P4 AS
		ENV12633		Classe 3 AS
Destonalização		ANSI A137.1	V0 Nula _ V1 Ligeira V2 Baixa _ V3 Média V4 Alta	V2
Junta recomendada		Não Retificado Interior Não Retificado Exterior	-	Mínimo 3 mm Mínimo 4 mm (6mm cor Brown)

É garantido o cumprimento da norma EN 14411_Grupo Bla GL. 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 grés porcelânico

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 grés porcelânico

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 grés porcelânico

Especificações Gerais de Produto

Qualidade e Certificações Ambientais

HPD
Declaração de Saúde do Produto

5-18% RECYCLED CERAMIC CONTENT

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 grés porcelâncio GL