

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.

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 Kech está em conformidade com os regulamentos exigidos para produtos de primeira qualidade na Europa segundo a norma EN 14411:2016 - anexo G e Internacionalmente através da norma ISO 13006:2018 - anexo G.

Descrição Comercial do produto	
Marca	Gresart
Coleção	Kech
Cores	White, Fog, Sand, Aqua, Mint, Caramel, Cobalt, Blend, Autumn, Black, Jade, Merlot
Formatos	30x60 Nat (revestimento)
	6,5x30 Cut (revestimento)
	10x10 Cut (revestimento)
Acabamento - Superfície	Natural (Nat . Cut) - Superfície com um toque natural. Recomendado para revestimento interior e revestimento exterior.
Acabamento - Aresta	Não Retificado (Nat . Cut)
Espessura	8mm

Especificações Gerais de Produto

Características Técnicas

Tipologia do produto: **Grés Porcelânico Vidrado (GL)**

Conforme as normas: ISO 13006 - Anexo G (Grupo Bla), EN 14411 - Anexo G (Grupo Bla)

Características técnicas		Norma de ensaio	Valor da norma ISO 13006 / EN 14411	Valor típico Gresart
Dimensões	Comprimento e largura	EN ISO 10545-2	Não Ret. ± 0,6% , máx ± 2,0 mm	Conforme
	Rectilinearidade das arestas		Não Ret. ± 0,5% , máx ± 2,0 mm	Conforme
	Ortogonalidade		Não Ret. ± 0,5% , máx ± 2,0 mm	Conforme
	Planariedade		Não Ret. ± 0,5% , máx ± 2,0 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	45 N/mm²
Resistência à flexão (S)			S ≥ 1300 N	2000 N
Dilatação térmica linear		EN ISO 10545-8	Conforme indicado pelo fabricante	α ≤ 7,8x10 ⁻⁶ °C ⁻¹ Valor máximo
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	GLA
Resistência aos produtos de limpeza domésticos			Mínimo: GB	GA
Resistência às manchas		EN ISO 10545-14	Mínimo: classe 3	4
Destonalização		ANSI A137.1	V0 Nula _ V1 Ligeira V2 Baixa _ V3 Média _ V4 Alta	V3 Variação moderada
Junta recomendada		Não Retificado Interior Não Retificado Exterior	-	Mínimo 3mm Mínimo 4mm (5mm cor Black)

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](#)



LEED
A Gresart 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](#)



ISO 9001 | ISO 14001



RECYCLED CONTENT



HEALTHY BUILDING PRODUCTS



LEED



GREENGUARD GOLD



HEALTH PRODUCT DECLARATION



SUSTAINABILITY REPORT

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 grés porcelâncio GL](#)



ISO 9001 | ISO 14001



RECYCLED CONTENT



HEALTHY BUILDING
PRODUCTS



LEED



GREENGUARD GOLD



HEALTH PRODUCT
DECLARATION



SUSTAINABILITY
REPORT