

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 Linea 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 | Linea |
| Cores | Mix Cinza, Multicolor, Vintage, Slate, Antracite, Dark |
| Formatos | 33x47 Nat (revestimento) |
| Acabamento - Superfície | Natural (Nat) - Superfície com um toque natural. Recomendado para revestimento interior e revestimento exterior. |
| Acabamento - Aresta | Não Retificado (Nat) |
| Espessura | 9,5mm |

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 Dark) |

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 negociada.

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 porcelânico GL](#)



ISO 9001 | ISO 14001



RECYCLED CONTENT



HEALTHY BUILDING
PRODUCTS



LEED



GREENGUARD GOLD



HEALTH PRODUCT
DECLARATION



SUSTAINABILITY
REPORT