

Especificações Gerais de Produto

Fornecimento de cerâmica para revestimentos e pavimentos

Características do produto

Grés Porcelânico Não Vidrado (UGL)

O grés porcelânico não vidrado é fabricado a partir de uma mistura de argilas, feldspatos, quartzos e caulinos de qualidade. É fabricado por prensagem a seco de pó atomizado 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 Prestige está em conformidade com os regulamentos exigidos para produtos de primeira qualidade na Europa segundo a norma EN 14411 - Anexo G e Internacionalmente através da norma ISO 13006 - Anexo G.

Descrição comercial do produto	
Marca	Margres
Coleção	Prestige
Cores	Calacatta, Corinthian Beige, Fior di Bosco Tortora
Formatos	60x120 _ 90x90 _ 89x89 _ 60x60
Acabamento - Superfície	Natural (NR) _ Polido (P)
Acabamento - Aresta	Retificado
Espessuras	9,5mm (60x120, 90x90, 89x89) 8,5mm (60x60)

Especificações Gerais de Produto

Características Técnicas

Tipologia do produto: **Grés Porcelânico Não Vidrado (UGL)**
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 Margres
Dimensões	Comprimento e largura	EN ISO 10545-2	Ret. ± 0,3% , máx ± 1 mm	Conforme
	Rectilinearidade das arestas		Ret. ± 0,3% , máx ± 0,8 mm	Conforme
	Ortogonalidade		Ret. ± 0,3% , máx ± 1,5 mm	Conforme
	Planariedade		Ret. ± 0,4% , máx ± 1,8 mm	Conforme
	Espessura		± 5% máx ± 0,5 mm	Conforme
Absorção de água		EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,1%
Módulo de ruptura		EN ISO 10545-4	≥ 35 N/mm²	48 N/mm²
Resistência à flexão (S)			≥ 1300 N	2400N
Resistência à abrasão		EN ISO 10545-6	≤ 175mm³	139 mm³
Dilatação térmica linear		EN ISO 10545-8	Conforme indicado pelo fabricante	α ≤ 7,5x10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Resistência ao choque térmico		EN ISO 10545-9	Exigido	Resistente
Resistência ao gelo		EN ISO 10545-12	Exigido	Resistente
Resistência aos ácidos e bases		EN ISO 10545-13	Conforme indicado pelo fabricante	Mínimo: ULB
Resistência aos produtos de limpeza doméstica			Mínimo UB	Classe UA
Resistência às manchas		EN ISO 10545-14	Conforme indicado pelo fabricante	4 Remoção simples
Destonalização		ANSI A137.1	V0 Nula _ V1 Ligeira V2 Baixa _ V3 Média _ V4 Alta	V2 Ligeira variação
Junta recomendada		Interior Exterior	-	Mínimo 2mm Mínimo 3mm (5mm cor Imperador Black)

É garantido o cumprimento da norma EN 14411 Grupo Bla UGL. O valor típico especificação Margres é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta negocial. Prestige é indicado para utilização residencial ou comercial ligeira - baixo tráfego. Os produtos com acabamento polido são mais sensíveis à abrasão e às manchas, o que requer condições especiais. Por favor consulte as informações técnicas no capítulo 09 do catálogo geral Margres.

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 Margres 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



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



EMAS



ISO 9001 | ISO 14001



ENVIRONMENTAL
PRODUCT DECLARATION



RECYCLED CONTENT



HEALTHY BUILDING
PRODUCTS



LEED



GREENGUARD GOLD



HEALTH PRODUCT
DECLARATION



SUSTAINABILITY
REPORT