

Especificações Gerais de Produto

Fornecimento de cerâmica para revestimentos e pavimentos

Características do produto

Grés Porcelânico Não Vidrado (JGL)

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 1200°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 Edge 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.

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).

Certificação QB-UPEC

A qualidade do Grés Porcelânico da Margres encontra-se certificada pelas principais instituições da especialidade, nomeadamente pelo Centre Scientifique et Technique du Bâtimentem França, usufruindo deste o prestígio de produto de marca QB-UPEC. Para mais informações por favor consulte <https://evaluation.cstb.fr>

Descrição comercial do produto	
Marca	Margres
Coleção	Edge
Cores	Snow, Cream, Silver, Taupe, Carbon
Formatos	90x90 (NR, TC, P) _ 60x60 (NR, TC, P, ASR) _ 30x60 (NR, TC, P)
Acabamento - Superfície	Natural (NR) _ Touch (TC) _ Polido (P) _ Antiderrapante (ASR)
Acabamento - Aresta	Retificado
Espessuras	11mm (90x90 NR.TC) 10,5mm (90x90 P) 10mm (60x60, 30x60 NR.TC.ASR) 9,5mm (60x60, 30x60 P)



EMAS



ISO 9001 | ISO 14001



LEED



CE



CERTIF



QB-UPEC

pour plus d'informations, consultez
<https://evaluation.cstb.fr>



GREENGUARD GOLD



EPD

Especificações Gerais de Produto

Características Técnicas

Tipologia do produto: **Grés Porcelânico Não Vidrado (UGL)**

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

Características Técnicas		Norma	Valor Prescrito	Valor Típico
Dimensões	Comprimento e largura	EN ISO 10545-2	Ret. $\pm 0,3\%$, máx ± 1 mm	Conforme
	Rectilinearidade das arestas		Ret. $\pm 0,3\%$, máx $\pm 0,8$ mm	Conforme
	Ortogonalidade		Ret. $\pm 0,3\%$, máx $\pm 1,5$ mm	Conforme
	Planariedade		Ret. $\pm 0,4\%$, máx $\pm 1,8$ mm	Conforme
	Espessura		$\pm 5\%$ máx $\pm 0,5$ mm	Conforme
Absorção de água		EN ISO 10545-3	$\leq 0,5\%$	0,03%
Módulo de ruptura		EN ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	45 N/mm ²
Resistência à flexão (S)			≥ 1300 N	
Resistência à abrasão		EN ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	123 mm ³
Dilatação térmica linear		EN ISO 10545-8	Conforme indicado pelo fabricante	$\alpha \leq 6,5 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Resistência ao choque térmico		EN ISO 10545-9	Exigido	Resistente
Resistência ao gelo		EN ISO 10545-12	Exigido	Resistente
			Conforme indicado pelo fabricante	Mínimo: LA
Resistência aos ácidos e bases		EN ISO 10545-13	Mínimo B	Classe A
Resistência aos produtos de limpeza doméstica Resistência às manchas		EN ISO 10545-14	Conforme indicado pelo fabricante	4-5 Remoção simples
			Conforme indicado pelo fabricante	3 Sem alteração
Resistência química		Cahier CSTB (em vigor)		R11 ASR R10 NR
Resistência ao escorregamento		DIN EN 16165 Anexo A	Conforme indicado pelo fabricante	ASR _ NR
		AS/NZS 4586		P3 NR
		ENV 12633		Classe 2 ASR
		ANSI A137.1		
Destonalização			-	Mínimo 2mm Mínimo 3mm (5mm cor Carbon)
É garantido o cumprimento da norma EN 14411 Grupo Bla		UGL. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta negocial.		