

Especificaciones Generales del Producto

Suministro de baldosas de cerámica para revestimientos y pavimentos

Característica de producto

Gres Porcelánico Masa Coloreada (UGL)

El gres porcelánico sin esmaltar (no esmaltado) consiste en una mezcla de arcilla de calidad con la adición de feldespato, cuarzo y caolín. Se fabrica por prensado en seco de polvo atomizado y luego se sinteriza mediante la cocción industrial a temperaturas superiores a 1100°C.

El nivel de vitrificación del material permite obtener un producto compacto, no poroso, resistente al hielo, a la flexión, al impacto, a manchas, al ataque químico y al choque térmico.

La colección Balance cumple con las regulaciones requeridas para productos de alta calidad en Europa según la norma EN 14411-G e internacionalmente a través de la norma ISO 13006-G.

Certificaciones de Calidad y Medio Ambiente

La conservación de las características del producto está garantizada por el Sistema de Gestión de Calidad implementado por Gres Panaria Portugal y certificado de acuerdo con la norma EN ISO 9001.

La colección se fabrica en fábricas con sistemas de gestión ambiental con certificación EN ISO 14001 (norma reconocida internacionalmente) y EMAS (Reglamento 1221/09 - sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales).

La colección permite cumplir los criterios para obtener créditos LEED (Reglamentos LEED V4 - MR Credit).

Certificación QB-UPEC

La calidad del gres porcelánico esmaltado Love Tiles está certificada por las principales instituciones del sector, además del Centre Scientifique et Technique du Bâtiment francés, que le otorga el marcado QB-UPEC.

Para más información consulte <https://evaluation.cstb.fr>

Descripción comercial del producto	
Marca	Love Ceramic Tiles
Colección	Balance
Colores	White, Beige, Light Grey, Grey
Formatos	80x80 RET. _ 80x80 RET. AS
	60x60 RET. 61x61 _ 61x61 AS
	30x60 RET. 31x61 _ 31x61 AS
Acabado - Superficie	Natural - Superficie de tacto natural. Recomendado para pavimentos residenciales o espacios comerciales de tráfico medio/alto y espacios exteriores que no requieren características antideslizantes. Touch - Superficie de tacto suave. Recomendado para pavimentos interiores residenciales o espacios comerciales de tráfico medio/alto, que no requieren características antideslizantes. Anti-slip (AS) - Producto con una superficie rugosa que le confiere características antideslizantes. Recomendado para su uso como pavimento exterior o para espacios interiores que requieren características antideslizantes.
Acabado - Borde	Rectificado (RET), No Rectificado
Espesor	10mm_80x80 9mm_ 61x61, 60x60 8mm_31x61, 30x60



PDF are available on the website
www.lovetiles.com



Especificaciones Generales del Producto

Características técnicas

Tipología de producto: **Gres Porcelánico Masa Coloreada (UGL)**
 Conforme: ISO 13006 - Anexo G (Grupo Bla), EN 14411 - Anexo G (Grupo Bla)

Características Técnicas		Norma	Valor Prescrito	Valor Típico
Dimensiones	Longitud y anchura	EN ISO 10545-2	Não Ret. $\pm 0,6\%$, máx ± 2 mm Ret. $\pm 0,3\%$, máx ± 1 mm	Conforme
	Rectilinealidad de borde		Não Ret. $\pm 0,5\%$, máx $\pm 1,5$ mm Ret. $\pm 0,3\%$, máx $\pm 0,8$ mm	Conforme
	Ortogonalidad		Não Ret. $\pm 0,5\%$, máx ± 2 mm Ret. $\pm 0,3\%$, máx $\pm 1,5$ mm	Conforme
	Planaridad		Não Ret. $\pm 0,5\%$, máx ± 2 mm Ret. $\pm 0,4\%$, máx $\pm 1,8$ mm	Conforme
	Espesor		$\pm 5\%$ máx $\pm 0,5$ mm	Conforme
Absorción de agua (E)		EN ISO 10545-3	$E \leq 0,5\%$	0,1%
Carga de ruptura		EN ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	50 N/mm ²
Dureza de la superficie (S)			$S \geq 1300$ N	2500 N
Resistencia a la abrasión		EN ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	139 mm ³
Expansión térmica lineal		EN ISO 10545-8	Según lo indicado por el fabricante	$\alpha \leq 7,5 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ Valor máximo
Resistencia al choque térmico		EN ISO 10545-9	Exigido	Resistente
Resistencia al agrietamiento		EN ISO 10545-11	Exigido	Resistente
Resistencia al hielo		EN ISO 10545-12	Exigido	Resistente
Resistencia a los ácidos		EN ISO 10545-13	Según lo indicado por el fabricante	ULB
Resistencia a productos de limpieza doméstica			Mínimo: UB	UA
Resistencia a las manchas		EN ISO 10545-14	Según lo indicado por el fabricante	4
Resistencia al deslizamiento		DIN 51130	Según lo indicado por el fabricante	R11 AS R10 NATURAL
		DIN 51097		C AS B NATURAL
		BS 7976		≥ 36
		AS/NZS 4586		-
Variación cromática		ANSI A137.1	V0 Nula _ V1 Ligera V2 Bajo _ V3 Media V4 Alta	V2
Junta recomendada		No rectificado Interior No rectificado Exterior Rectificado Interior Rectificado Exterior	-	3mm 4mm 2mm 3mm

Se garantiza el cumplimiento de la norma EN 14411_Grupo Bla UGL. El valor anunciado es meramente indicativo y puede variar de los datos reales, no teniendo propósito comercial alguno.