

Especificaciones Generales del Producto

Suministro de baldosas de cerámica para revestimientos y pavimentos

Característica de producto

Monoporosa Pasta Blanca

El producto monoporosa 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, con aplicación de esmalte, y luego se sinteriza por cocción industrial a temperaturas superiores a 1100°C.

El producto es resistente al agrietamiento, a la flexión, al impacto, a manchas, al ataque químico y al choque térmico.

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

Gres Porcelánico Esmaltado (GL)

El gres porcelánico esmaltado consiste en una mezcla de arcilla de calidad con la adición de feldespato, cuarzo y caolín. Se fabrica mediante el prensado en seco de polvo atomizado, seguido de la aplicación de esmalte 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 Stark 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).

Descripción comercial del producto			
Marca	Love Ceramic Tiles		
Colección	Stark		
Colores	White, Beige, Grey, Greige		
Formatos	Revestimiento	45x120 RET.	35x100 RET.
	Pavimento	60x60 RET. _ 61x61	
Acabado - Superficie	Revestimiento	Matt - Superficie de aspecto mate. Recomendado para el revestimiento interior.	
	Pavimento	Matt - Superficie de aspecto mate. Recomendado para pavimentos interiores.	
Acabado - Borde	Rectificado (RET), No Rectificado		
Espesor	Revestimiento	11,5mm _ 45x120 10mm _ 35x100 9,5mm _ 35x70	
	Pavimento	9mm _ 60x60, 61x61	



Especificaciones Generales del Producto

Características técnicas

Tipología de producto: **Monoporosa Pasta Blanca**
 Conforme: ISO 13006 - Anexo L (Grupo BIII), EN 14411 - Anexo L (Grupo BIII)

Características Técnicas		Norma	Valor Prescrito	Valor Típico
Dimensiones	Longitud y anchura	EN ISO 10545-2	Não Ret. $\pm 0,6\%$, máx $\pm 2,0$ mm Rect. $\pm 0,3\%$, máx $\pm 1,0$ 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 $\pm 2,0$ mm Ret. $\pm 0,3\%$, máx $\pm 1,5$ mm	Conforme
	Planaridad - Curv. Central y lateral		Não Ret. $\pm 0,5\%$, máx $\pm 2,0$ mm Ret. $\pm 0,4\%$, máx $\pm 1,8$ mm	Conforme
	Planaridad - Empeno		Não Ret. $\pm 0,5\%$, máx $\pm 2,0$ mm Ret. $\pm 0,4\%$, máx $\pm 1,8$ mm	Conforme
	Espesor		$\pm 10\%$, máx $\pm 0,5$ mm	Conforme
Absorción de agua (E)		EN ISO 10545-3	E > 10%	16%
Carga de ruptura		EN ISO 10545-4	≥ 12 N/mm ²	19 N/mm ²
Dureza de la superficie (S)			S ≥ 600 N	700 N
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 a los ácidos		EN ISO 1045-13	Según lo indicado por el fabricante	GLB
Resistencia a productos de limpieza doméstica			Mínimo: GB	GA
Resistencia a las manchas		EN ISO 10545-14	Mínimo: clase 3	4

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



Especificaciones Generales del Producto

Características técnicas

Tipología de producto: **Gres Porcelánico Esmaltado (GL)**

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	$E \leq 0,5\%$	0,2%
Carga de ruptura		EN ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	40 N/mm ²
Dureza de la superficie (S)			$S \geq 1300$ N	2000 N
Resistencia a la abrasión		EN ISO 10545-7	Según lo indicado por el fabricante	3-4
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	GLB
Resistencia a productos de limpieza doméstica			Mínimo: GB	GA
Resistencia a las manchas		EN ISO 10545-14	Mínimo: clase 3	4
Resistencia al deslizamiento		DIN 51130	Según lo indicado por el fabricante	-
		DIN 51097		-
		BS 7976		-
		AS/NZS 4586		-
Variación cromática		ANSI A137.1	V0 Nula V1 Ligeira V2 Baixa V3 Média V4 Alta	V1
Junta recomendada		Interior	-	Mínimo 2mm

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

