

Spécifications générales des produits

Fourniture de carreaux de mur et de sol en céramique

Caractéristiques du produit

Grès Cérame Émaillé (GL)

Le grès cérame émaillé est constitué d'un mélange d'argile de qualité auquel on ajoute du feldspath, du quartz et du kaolin. Il est fabriqué par pressage à sec de poudre atomisée, suivi de l'application d'un émail, puis cuit par cuisson industrielle à des températures supérieures à 1100°C.

Le niveau de vitrification du matériel permet d'obtenir un produit compact, non poreux, résistant à la glace, à la flexion, aux chocs, aux tâches, aux attaques chimiques et aux chocs thermiques.

La collection Heartwood est conforme aux réglementations requises pour des produits de haute qualité en Europe selon la norme EN 14411-G et au niveau international par la norme ISO 13006-G.

Description commerciale du produit	
Entreprise	Love Ceramic Tiles
Collection	Heartwood
Couleurs	Light Beige, Beige, Dark Beige, Tortora
Formats	40x120 RET. AS*
	25x150 RET.
	20x100 _ 20x100 AS
Finition - Surface	Naturel - Surface avec un toucher naturel. Recommandé pour les sols résidentiels ou pour les espaces commerciaux à circulation piétonne modéré à élevé et les espaces extérieurs qui ne nécessitent pas de propriétés antidérapantes. Anti-slip (AS) - Produit dont la surface est rugueuse, ce qui lui confère des propriétés antidérapantes. Recommandé comme revêtement de sol extérieur ou dans les espaces intérieurs qui nécessitent de propriétés antidérapantes.
Finition - Bord	Rectifié (RET), Non Rectifié
Épaisseurs	20mm _ 40x120* 10mm _ 25x150 8mm _ 20x100

* disponible uniquement dans les couleurs Beige et Dark Beige.



Spécifications générales des produits

Caractéristiques Techniques

Typologie du produit: **Grès Cérame Émaillé (GL)**

Conforme: ISO 13006 - Annexe G (Groupe Bla), EN 14411 - Annexe G (Groupe Bla)

Caractéristiques techniques		Méthode d'essai	Valeur requise ISO 13006 / EN 14411	Valeur typique Love Tiles
Dimension	Longueur et largeur	EN ISO 10545-2	Non Rect. $\pm 0,6\%$, max $\pm 2,0$ mm Rect. $\pm 0,3\%$, max $\pm 1,0$ mm	Conforme
	Rectitude des arêtes		Non Rect. $\pm 0,5\%$, max $\pm 2,0$ mm Rect. $\pm 0,3\%$, max $\pm 1,5$ mm	Conforme
	Orthogonalité		Non Rect. $\pm 0,5\%$, max $\pm 2,0$ mm Rect. $\pm 0,3\%$, max $\pm 1,5$ mm	Conforme
	Planéité		Non Rect. $\pm 0,5\%$, max $\pm 2,0$ mm Rect. $\pm 0,4\%$, max $\pm 1,8$ mm	Conforme
	Épaisseur		$\pm 5\%$ max $\pm 0,5$ mm	Conforme
Absorption d'eau (E)		EN ISO 10545-3	$E \leq 0,5\%$	0,2%
Module de rupture		EN ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	45 N/mm ² 20MM 43 N/mm ² 10MM _ 8MM
Résistance à la flexion (S)			$S \geq 1300$ N	11000 N 20MM 1800 N 10MM _ 8MM
Résistance à l'abrasion		EN ISO 10545-6	≤ 175 mm ²	2-4
Dilatation thermique linéaire		EN ISO 10545-8	Comme indiqué par le producteur	$\alpha \leq 7,5 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Résistance aux chocs thermiques		EN ISO 10545-9	Demandé	Résistant
Résistance aux tré sillures		EN ISO 10545-11	Demandé	Résistant
Résistance au gel		EN ISO 10545-12	Demandé	Résistant
Résistance aux acides et aux alcalis		EN ISO 10545-13	Comme indiqué par le producteur	GLB
Résistance aux produits domestiques de nettoyage			Minimum: UB	GA
Résistance aux taches		EN ISO 10545-14	Comme indiqué par le producteur	4
Résistance à la glissance		DIN EN 16165 _ Annexe B	Comme indiqué par le producteur	R11 AS R10 Nat.
		DIN EN 16165 _ Annexe A		Classe C AS Classe B Nat.
		DIN EN 16165 _ Annexe C		≥ 36 AS
		AS/NZS 4586		P5 AS P3 Nat.
		ENV 12633		Classe 3 AS Classe 2 Nat.
Denuçage		ANSI A137.1	V0 Non _ V1 Légèrement V2 Peu _ V3 Moyennment V4 Fortement	V3
Joints conseillés		Non Rectifié Intérieur Non Rectifié Extérieur Rectifié Intérieur Rectifié Extérieur / 20MM 20MM Plancher sur plot	-	3 mm 4 mm 2 mm 3 mm 3 mm

Le respect de la norma EN14411_Grupo Bla UGL est garanti. La valeur typique annoncée étant indicative, pouvant varier de la valeur réelle, n'ayant pas la nature d'une proposition à caractère.



Spécifications générales des produits

Certifications en matière de qualité et d'environnement



Certification ISO 9001 - ISO 14001
Systèmes de qualité et de gestion de l'environnement.
Produit fabriqué sans négliger l'environnement.

download [ISO 9001](#) et [ISO 14001](#)



DoP - Déclaration de performance
La marque CE est la certification de sécurité des produits demandé par l'Union Européenne ayant comme objectif la protection et la santé des personnes.

download [DoP grès cérame](#)



EMAS
Système communautaire d'éco-gestion et d'audit. Pour être vert et transparent.

download [EMAS](#)



LEED
Love Tiles est membre de l'U.S. Green Building Council et du Green Building Council d'Italie. Ces organisations promeuvent la réalisation de bâtiments et de travaux qui respectent l'environnement, la santé et le bien-être des personnes qui travaillent à la réalisation et de celles pour lesquelles elle est destinée.

download [U.S. Green Building Council](#) et [Green Building Council Italy](#)



EPD
La déclaration environnementale de produit

download [EPD grès cérame](#)



RAPPORT DE DURABILITÉ

download [Rapport de Durabilité](#)



GREENGUARD GOLD
La marque GREENGUARD certifie les produits qui garantissent les standards de qualité de l'air les plus élevés dans les pièces intérieures.

download [Greenguard Gold](#)



HEALTHY BUILDING PRODUCTS

download [Declare grès cérame](#)



Spécifications générales des produits

Certifications en matière de qualité et d'environnement



HPD
Déclaration de santé du produit.



RECYCLED CONTENT
La collection a une teneur en matériaux recyclés de 5% à 18 %, contribuant à la durabilité des bâtiments.



Antibacterial for Life.

Technologie antibactérienne Protect®
Protection continue, efficace et durable contre la prolifération des bactéries, testée et certifiée selon les normes ISO 22196 et ASTM E3031. La finition antidérapante n'a pas de protection antibactérienne.
download [Protect](#)



ISO 9001 | ISO 14001



EMAS



ENVIRONMENTAL
PRODUCT DECLARATION



RECYCLED CONTENT



LEED



GREENGUARD GOLD



HEALTHY BUILDING
PRODUCTS



HEALTH PRODUCT
DECLARATION



SUSTAINABILITY
REPORT