

## Spécifications générales des produits

Fourniture de carreaux de mur et de sol en céramique

### Caractéristiques du produit

#### Grès Cérame Non Émaillé (UGL)

Le grès cérame non 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, puis cuit par combustion 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 Mémorable 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.

### Certifications en matière de qualité et d'environnement

La préservation des caractéristiques du produit est garantie par le système de gestion de la qualité mis en œuvre par Gres Panaria Portugal et certifié selon la norme EN ISO 9001.

La collection est fabriquée dans des usines dotées de systèmes de gestion environnementale certifiés selon la norme EN ISO 14001 (norme internationalement reconnue) et l'EMAS (règlement 1221/09 - Système communautaire de gestion environnementale et d'audit).

La collection permet de répondre aux critères d'obtention des crédits LEED (Règlements LEED V4 – MR Credit [Crédit MR]).

### Propriétés antibactériennes - PR( )TECT

Grâce à la technologie antibactérienne Protect®, les carreaux de la collection Mémorable bénéficient d'une protection continue, efficace et durable contre la prolifération des bactéries, testée et certifiée selon les normes ISO 22196 et ASTM E3031.

Description commerciale du produit	
Entreprise	Love Ceramic Tiles
Collection	Mémorable
Couleurs	Blanc, Taupe, Gris
Formats	60x90 RET. _ 60x90 RET. TOUCH _ 60x90 RET. AS
	60x60 RET. _ 60x60 RET. TOUCH _ 60x60 RET. AS
	30x60 RET. _ 30x60 RET. TOUCH _ 30x60 RET. AS
Finition - Surface	Naturel - Surface avec un toucher naturel. Recommandé pour les sols résidentiels ou pour les espaces commerciaux à circulation piétonne modérée à élevée et les espaces extérieurs qui ne nécessitent pas de propriétés antidérapantes. Touch - Surface avec un touché doux (légèrement brossé). Recommandé pour les sols intérieurs résidentiels ou les espaces commerciaux à circulation piétonne modérée à élevée, 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 carrelage de sol extérieur ou dans les espaces intérieurs qui nécessitent de propriétés antidérapantes.
Finition - Bord	Rectifié (RET)
Épaisseurs	20mm_60x90   10mm_60x90, 60x60, 30x60



## Spécifications générales des produits

### Caractéristiques Techniques

 Typologie du produit: **Coloured Body Porcelain Tiles (UGL)**

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

Caractéristiques Techniques		Méthode D'essai	Valeur Prescrite	Valeur Typique
Dimension	Longueur et largeur	EN ISO 10545-2	Non Rect. $\pm 0,6\%$ , máx $\pm 2$ mm Rect. $\pm 0,3\%$ , máx $\pm 1$ mm	Conforme
	Rectitude des arêtes		Non Rect. $\pm 0,5\%$ , máx $\pm 1,5$ mm Rect. $\pm 0,3\%$ , máx $\pm 0,8$ mm	Conforme
	Orthogonalité		Non Rect. $\pm 0,5\%$ , máx $\pm 2$ mm Rect. $\pm 0,3\%$ , máx $\pm 1,5$ mm	Conforme
	Planéité		Non Rect. $\pm 0,5\%$ , máx $\pm 2$ mm Rect. $\pm 0,4\%$ , máx $\pm 1,8$ mm	Conforme
	Épaisseur		$\pm 5\%$ máx $\pm 0,5$ mm	Conforme
Absorption d'eau (E)		EN ISO 10545-3	$E \leq 0,5\%$	0,05% 20MM 0,1% 9MM
Module de rupture		EN ISO 10545-4	$\geq 35$ N/mm <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion (S)			$S \geq 1300$ N	13600 N 20MM 2500 N 9MM
Résistance à l'abrasion		EN ISO 10545-6	$\leq 175$ mm <sup>2</sup>	145mm <sup>2</sup> 20MM 139mm <sup>2</sup> 9MM
Dilatation thermique linéaire		EN ISO 10545-8	Comme indiqué par le producteur	$\alpha \leq 7,0 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ 20MM $\alpha \leq 7,5 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ 9MM
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	ULB
Résistance aux produits domestiques de nettoyage			Minimum: UB	UA
Résistance aux taches		EN ISO 10545-14	Comme indiqué par le producteur	4
Résistance à la glissance		DIN 51130	Comme indiqué par le producteur	R11 AS R10 Natural
		DIN 51097		C AS B Natural
		BS 7976		$\geq 36$
		AS/NZS 4586		P4 20MM
Denuçage		ANSI A137.1	V0 Non V1 Légèrement V2 Peu V3 Moyennment V4 Fortement	V4
Joints conseillés		Intérieur	-	Minimum 2mm

Le respect de la norma EN14411\_Grupo BIA UGL est garanti. La valeur typique annoncée étant indicative, pouvant varier de la valeur réelle, n'ayant pas la nature d'une proposition à caractere.

