

Collection Grefino

Caractéristiques techniques des dalles de porcelaine
Conforme à la norme EN 14411 : 2016 Annexe G Requis pour groupe Bla - GL

Technical characteristics of porcelain slabs
Compliant with standard EN 14411: 2016 Annex G Required for group Bla - GL

60 cm x 60 cm x 2 cm
60 cm x 120 cm x 2 cm

Référence Reference	Caractéristiques Characteristics	Standard Standard	Valeurs requises Required values		Valeurs de Grefino Values
Normes dimensionnelles Dimensional Standard	Longueur et largeur • Length and width	ISO 10545-2	± 0,6 %	± 2,0 mm	Conforme • Comply
	Rectitude des côtés • Straightness of sides	ISO 10545-2	± 0,5 %	± 1,5 mm	Conforme • Comply
	Rectangularité • Rectangularity	ISO 10545-2	± 0,5 %	± 2,0 mm	Conforme • Comply
	Planéité - Courbure centrale Flatness - Centre curvature	ISO 10545-2	± 0,5 %	± 2,0 mm	Conforme • Comply
	Planéité - Courbure des bords Flatness - Edge curvature	ISO 10545-2	± 0,5 %	± 2,0 mm	Conforme • Comply
	Planéité - Gauchissement • Flatness - Warpage	ISO 10545-2	± 0,5 %	± 2,0 mm	Conforme • Comply
	Épaisseur • Thickness	ISO 10545-2	± 5 %	± 0,5 mm	Conforme • Comply
	Qualité de la surface • Surface quality	ISO 10545-2	Minimum 95 %		Conforme • Comply
Normes mécaniques Mechanical Standard	Absorption d'eau • Water absorption	ISO 10545-3	Maximum 0,5 %		~ 0,1 %
	Module de rupture • Modulus of rupture	ISO 10545-4	> 35 N/mm ²		Conforme • Comply
	Résistance à la rupture • Breaking Strength	ISO 10545-4	> 1300 N		Conforme • Comply
	Résistance aux chocs • Impact resistance	ISO 10545-5	Valeur déclarée Declared value		~ 0,89 (COR)
	Dilatation thermique linéaire Linear thermal expansion	ISO 10545-8	Valeur déclarée Declared value		$\alpha = - 6,4 \times 10^{-6}$ °C ⁻¹
	Résistance aux chocs thermiques Thermal shock resistance	ISO 10545-9	Passer • Pass		Conforme • Comply
	Expansion à l'humidité • Moisture Expansion	ISO 10545-10	Valeur déclarée Declared value		~ 0,04 mm/m
	Résistance à la fissuration • Cracking resistance	ISO 10545-11	Passer • Pass		Conforme • Comply
	Résistance au gel • Frost resistance	ISO 10545-12	Passer • Pass		Conforme • Comply
	Résistance chimique • Chemical resistance	ISO 10545-13	Classe GB au minimum Minimum class GB		Conforme • Comply
	Abrasion profonde • DEEP Abrasion	ISO 10545-6	< 175mm ³		135 mm ³
	MOHS		Valeur déclarée • Declared value		Mohs ≥ 6

Normes de sécurité Safety Standard	Exigences internationales International requirements	Résistance aux taches Stain resistance	ISO 10545-14	Classe 3 au minimum Minimum class 3		Conforme • Comply
		Réaction au feu - plancher Fire reaction - floor	EN 13823	Non requis Not Required		Classe A1fl (Pas de réaction) A1fl class (No reaction)
		Réaction au feu - mur Fire reaction - wall	EN 13823	Non requis Not Required		Classe A1 (Pas de réaction) A1 class (No reaction)
		VOC COV				Pas de COV No VOC
	Exigences de l'Union européenne EU Requirements	Résistance de la rampe Ramp resistance	DIN51130	Valeur déclarée Declared value	Nat	R10*
					20 mm	R12
		Résistance à la rampe pieds nus Barefoot ramp resistance	DIN51097	Valeur déclarée Declared value	Nat	B*
					20 mm	C
	Exigences des États-Unis US Requirements	Coefficient de friction dynamique CDFD Dynamic coefficient of Friction DCOF	ANSI A326.3-2017 version 2019 ANSI A326.3-2017 release 2019	Valeur mouillée ≥ 0,42* Wet value ≥ 0.42*	20 mm	0,67
	Exigences de l'Italie IT Requirements	Détermination de la glissance BCR tortus Determination of slipperiness BCR tortus	DM 236-89	> 0,40*	Nat	SEC : 0,64 MOUILLÉ : 0,66 DRY: 0.64 WET: 0.66
					20 mm	SEC : 0,78 MOUILLÉ : 0,75
						DRY: 0.78 WET: 0.75
Exigences du Royaume-Uni UK Requirements	PENDULE • PENDULUM	BS 7976-2 : 2002	≥ 36*	20 mm	SEC : 46 MOUILLÉ : 39 DRY: 46 WET: 39	

Les valeurs reflètent une moyenne des tests effectués en laboratoire conformément aux exigences des normes et/ou par des laboratoires tiers.

Les tests sont effectués sur des matériaux de premier choix de la production réelle. Les valeurs peuvent varier d'une production à l'autre.

L'équipe de Les produits Grefino Inc. se fera un plaisir de répondre à vos questions.

*Sauf pour semi-poli.

Values reflect an average among tests performed in a laboratory according to the standard requirements and/or through third party laboratory.

Tests are performed on actual production, first choice material. Values may vary between single individual production run.

Products Grefino Inc. team will be pleased to answer your questions.

*Except for Lappato.