BMI

Fiche technique

Rapport d'essai — grès cérame émaillé

600×600 · 20 mm — MAT

Produit	**Carreau en grès cérame émaillé**	Dimensions nominales	**600 × 600 mm**	Application	**Sol**
Dimensions de fabrication	**600 × 600 mm**	Lieu d'utilisation	**Extérieur**	Épaisseur	**20 mm**
Finition	**Mat**	Groupe	**BIa (annexe G)**	Norme	**ISO 13006:2012 · IQS 1704/6**
Date d'essai	**1 mai 2025**				

N°	CARACTÉRISTIQUE	MIN.	MAX.	MOY.	RÉSULTAT	LIMITE	ISO 13006	IQS 1704/6
1	**DIMENSIONS ET ASPECT DE SURFACE**							
1-1	Longueur (mm)	599,9	600,2	600,1	**± 0,05 %**	± 0,5 %	ISO 10545-2	256/1
	Largeur (mm)	599,9	600,2	600,1	**± 0,01 %**	± 0,5 %		
	Variation de la dimension moyenne de chaque carreau				**± 0,05 %**	± 0,5 %		
1-2	Épaisseur (mm)	19,8	20,4	20,2	**± 2 %**	± 5 %		
1-3	Rectitude des arêtes				**< ± 0,1 %**	± 0,5 %		
1-4	Orthogonalité				**< ± 0,1 %**	± 0,5 %		
1-5	Planéité (%) — Courbure centrale				**± 0,18 %**	± 0,5 %		
	Courbure des arêtes				**± 0,13 %**			
	Gauchissement				**0,2 %**			
1-6	Aspect de surface				**95 %**	Au moins 95 % des carreaux sans défaut visible	ISO 10545-2	256/1
2	**PROPRIÉTÉS PHYSIQUES**							
2-1	Absorption d'eau (%)				**0,4 %**	E ≤ 0,5	ISO 10545-3	256/8
2-2	Force de rupture (N)				**7 250**	Min. 1 500	ISO 10545-4	256/2
	Module de rupture (N/mm²)				**47**	Min. 32	ISO 10545-4	256/2
2-3	Résistance à l'abrasion				**1 650 tours · R11**	Classe min. 3	ISO 10545-7	256/10
2-4	Dilatation thermique linéaire (ambiante à 100 °C)				**Non obligatoire · 9×10^{-6}**	Max. 9×10^{-6} par K	ISO 10545-8	256/9
2-5	Résistance aux chocs thermiques				**–**	Méthode d'essai disponible	ISO 10545-9	256/4
2-6	Résistance au tressaillage (émaillé)				**OK · pas de tressaillage**	Pas de tressaillage	ISO 10545-11	256/5
2-7	Résistance au gel				**OK**	Doit être acceptable	ISO 10545-12	–
3	**PROPRIÉTÉS CHIMIQUES**							
3-1	Résistance aux taches (émaillé)				**Classe 3**	Classe min. 3	ISO 10545-13	256/6
3-2	Produits ménagers et sels de piscine				**GB**	Classe min. GB	ISO 10545-13 ISO 10545-14	256/3
3-3	Acides et bases, faible concentration				**GLB**	Classe min. GB		
	Acides et bases, forte concentration					Méthode d'essai disponible		
4	Emballage & marquage				**Accepté**			

Conclusion : l'échantillon testé est conforme à IQS 1704/6 pour les essais réalisés.

Valeurs mesurées sur échantillons, susceptibles de varier selon la production. Coloris, finition et disponibilité confirmés à la commande.