



RECER – Indústria de Revestimentos Cerâmicos, S.A.

Apartado 20 – 3771-953 OLIVEIRA DO BAIRRO

PORTUGAL

Tel.: (351) 234730500 Fax.: (351) 234730502

recer@recer.pt | www.recer.pt

FICHE DE SPÉCIFICATIONS

GRÉS CÉRAME NON ÉMAILLÉ

Norme(s): BS EN14411:2012; EN 14411:2016 – Annexe G

Groupe de Produit: Bla – UGL

Référence	Format (cm)	DIMENSIONS de FABRICATION (mm)	Épaisseur (mm)
Attitude Grey	45x45	455x455	8

Caractéristiques Techniques	Norme D'Essai	Condition	Valeur
DIMENSIONS de FABRICATION (mm)	ISO 10545-2	$\leq 2\%$ (Max.: $\pm 5\text{mm}$)	Rempli
- Écart Admissible par la Dimension de Fabrication (%)		$\pm 0.6\%$ ($\leq \pm 2\text{mm}$) [N ≥ 15]	Rempli
- Écart Admissible par la Moyenne de l'Echantillon (%)		$\pm 5\%$ (Max.: $\pm 0.5\text{mm}$) [N ≥ 15]	Rempli
ÉPAISSEUR		$\pm 0.5\%$ ($\leq \pm 1.5\text{mm}$) [N ≥ 15]	Rempli
- Écart Admissible par la Dimension de Fabrication (%)		$\pm 0.5\%$ ($\leq \pm 2\text{mm}$) [N ≥ 15]	Rempli
RECTILIGNITÉ		$\pm 0.5\%$ ($\leq \pm 2\text{mm}$) [N ≥ 15]	Rempli
- Écart Admissible par la Dimension de Fabrication (%)		$\pm 0.5\%$ ($\leq \pm 2\text{mm}$) [N ≥ 15]	Rempli
ANGULARITÉ	ISO 10545-3	$\pm 0.5\%$ ($\leq \pm 2\text{mm}$) [N ≥ 15]	Rempli
- Écart Admissible par la Dimension de Fabrication (%)		$\pm 0.5\%$ ($\leq \pm 2\text{mm}$) [N ≥ 15]	Rempli
PLANÉITÉ	ISO 10545-3	$\pm 0.5\%$ ($\leq \pm 2\text{mm}$) [N ≥ 15]	Rempli
- Écart Admissible par la Diagonal ou par la dimension de Fabrication (%)		95% Exempts de Défauts	Rempli
ASPECT	ISO 10545-3	$E_b \leq 0,5\%$	Rempli
ABSORPTION D'EAU		$E_b \leq 0,5\%$	Rempli
RÉSISTANCE À LA FLEXION	ISO 10545-4	≥ 1300 (Épaisseur $\geq 7,5\text{ mm}$)	Rempli
- Force de Rupture en Flexion (N)		≥ 35	Rempli
- Resistance de Rupture (N/mm ²)	ISO 10545-5	$\geq 0,55$	Rempli
RESISTANCE À L'IMPACT		$\geq 0,55$	Rempli
- Coefficient de Restitution	ISO 10545-6	≤ 175	Rempli
RÉSISTANCE À L'ABRASION PROFONDE (mm³)		Non Applicable	~
RÉSISTANCE À L'ABRASION SUPERFICIELLE (PEI)	ISO 10545-7	Non Applicable	~
DILATATION THERMIQUE LINÉAIRE		Non Applicable	~
- Coefficient de Dilatation Thermique Linéaire (K ⁻¹)	ISO 10545-8	Selon valeurs du Fabricant	$< 9.0 \times 10^{-6}$
RÉSISTANCE AUX ÉCARTS DE TEMPÉRATURE		Exigée	Rempli
EXPANSION À LA HUMIDITÉ	ISO 10545-9	Selon valeurs du Fabricant	$< 0.6\text{mm/m}$
RÉSISTANCE AU TRESSAILLAGE		Non Applicable	~
RÉSISTANCE AUX GEL	ISO 10545-10	Exigée	Rempli
RÉSISTANCE AUX CHIMIQUES		Exigée	Rempli
- Résistance aux Produits de Nettoyage et au Sel de Piscine	ISO 10545-11	Min. B	A
- Résistance aux Acides		Selon valeurs du Fabricant	LA
- Résistance aux Bases		Selon valeurs du Fabricant	LA
RÉSISTANCE AUX TACHES	ISO 10545-12	Min. Classe 3	5
RESISTANCE AUX DÉRAPAGE		Min. Classe 3	5
RESISTANCE AUX DÉRAPAGE	EN 16165		
- Locaux de Travail avec Huile et/or Graisses	B	Selon valeurs du Fabricant, quand applicable	$10^\circ < \alpha \leq 19^\circ$ [R10]
- Locaux avec Présence d'Eau	A	Selon valeurs du Fabricant, quand applicable	$12^\circ \leq \alpha < 18^\circ$ [A]
	C	Selon valeurs du Fabricant, quand applicable	$35 < \text{PTV} \leq 45$ [Classe 2]