



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 CÉRAMÉ 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 Plus Concrete | 45x45       | 455x455                        | 8              |

| Caractéristiques Techniques                                               | Norme D'Essai | Condition                                              | Valeur                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>DIMENSIONS de FABRICATION (mm)</b>                                     | 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 $\geq 15$ ]   | Rempli                                     |
| - Écart Admissible par la Moyenne de l'Echantillon (%)                    |               | $\pm 5\%$ (Max.: $\pm 0.5\text{mm}$ ) [N $\geq 15$ ]   | Rempli                                     |
| <b>ÉPAISSEUR</b>                                                          |               | $\pm 0.5\%$ ( $\leq \pm 1.5\text{mm}$ ) [N $\geq 15$ ] | Rempli                                     |
| - Écart Admissible par la Dimension de Fabrication (%)                    |               | $\pm 0.5\%$ ( $\leq \pm 2\text{mm}$ ) [N $\geq 15$ ]   | Rempli                                     |
| <b>RECTILIGNITÉ</b>                                                       |               | $\pm 0.5\%$ ( $\leq \pm 2\text{mm}$ ) [N $\geq 15$ ]   | Rempli                                     |
| - Écart Admissible par la Dimension de Fabrication (%)                    |               | $\pm 0.5\%$ ( $\leq \pm 2\text{mm}$ ) [N $\geq 15$ ]   | Rempli                                     |
| <b>ANGULARITÉ</b>                                                         | ISO 10545-3   | $\pm 0.5\%$ ( $\leq \pm 2\text{mm}$ ) [N $\geq 15$ ]   | Rempli                                     |
| - Écart Admissible par la Dimension de Fabrication (%)                    |               | $\pm 0.5\%$ ( $\leq \pm 2\text{mm}$ ) [N $\geq 15$ ]   | Rempli                                     |
| <b>PLANÉITÉ</b>                                                           | ISO 10545-3   | $\pm 0.5\%$ ( $\leq \pm 2\text{mm}$ ) [N $\geq 15$ ]   | Rempli                                     |
| - Écart Admissible par la Diagonal ou par la dimension de Fabrication (%) |               | 95% Exempts de Défauts                                 | Rempli                                     |
| <b>ASPECT</b>                                                             | ISO 10545-3   | 95% Exempts de Défauts                                 | Rempli                                     |
| <b>ABSORPTION D'EAU</b>                                                   |               | Eb $\leq 0,5\%$                                        | Rempli                                     |
| <b>RÉSISTANCE À LA FLEXION</b>                                            | ISO 10545-4   | $\geq 1300$ (Épaisseur $\geq 7,5\text{ mm}$ )          | Rempli                                     |
| - Force de Rupture en Flexion (N)                                         |               | $\geq 35$                                              | Rempli                                     |
| - Resistance de Rupture (N/mm <sup>2</sup> )                              | ISO 10545-5   | $\geq 0,55$                                            | Rempli                                     |
| <b>RESISTANCE À L'IMPACT</b>                                              |               | $\geq 0,55$                                            | Rempli                                     |
| - Coefficient de Restitution                                              | ISO 10545-6   | $\leq 175$                                             | Rempli                                     |
| <b>RÉSISTANCE À L'ABRASION PROFONDE (mm<sup>3</sup>)</b>                  |               | $\leq 175$                                             | Rempli                                     |
| <b>RÉSISTANCE À L'ABRASION SUPERFICIELLE (PEI)</b>                        | ISO 10545-7   | Non Applicable                                         | ~                                          |
| <b>DILATATION THERMIQUE LINÉAIRE</b>                                      | ISO 10545-8   | Selon valeurs du Fabricant                             | $< 9.0 \times 10^{-6}$                     |
| - Coefficient de Dilatation Thermique Linéaire (K <sup>-1</sup> )         |               | Selon valeurs du Fabricant                             | $< 9.0 \times 10^{-6}$                     |
| <b>RÉSISTANCE AUX ÉCARTS DE TEMPÉRATURE</b>                               | ISO 10545-9   | Exigée                                                 | Rempli                                     |
| <b>EXPANSION À LA HUMIDITÉ</b>                                            | ISO 10545-10  | Selon valeurs du Fabricant                             | $< 0.6\text{mm/m}$                         |
| <b>RÉSISTANCE AU TRESSAILLAGE</b>                                         | ISO 10545-11  | Non Applicable                                         | ~                                          |
| <b>RÉSISTANCE AUX GEL</b>                                                 | ISO 10545-12  | Exigée                                                 | Rempli                                     |
| <b>RÉSISTANCE AUX CHIMIQUES</b>                                           | ISO 10545-13  | Min. B                                                 | A                                          |
| - Résistance aux Produits de Nettoyage et au Sel de Piscine               |               | Selon valeurs du Fabricant                             | LA                                         |
| - Résistance aux Acides                                                   |               | Selon valeurs du Fabricant                             | LA                                         |
| - Résistance aux Bases                                                    | ISO 10545-14  | Min. Classe 3                                          | 5                                          |
| <b>RÉSISTANCE AUX TACHES</b>                                              |               | Min. Classe 3                                          | 5                                          |
| <b>RESISTANCE AUX DÉRAPAGE</b>                                            | EN 16165      |                                                        |                                            |
| - Locaux de Travail avec Huile et/or Graisses                             | B             | Selon valeurs du Fabricant, quand applicable           | $27^\circ < \alpha \leq 35^\circ$<br>[R12] |
| - Locaux avec Présence d'Eau                                              | A             | Selon valeurs du Fabricant, quand applicable           | $\alpha \geq 24^\circ$<br>[C]              |
|                                                                           | C             | Selon valeurs du Fabricant, quand applicable           | PTV $> 45$<br>[Classe 3]                   |