



المجمع الصناعي لإسمنت الجزائر

GRUPE INDUSTRIEL DES CIMENTS D'ALGERIE

CENTRE D'ETUDES ET DE SERVICES TECHNOLOGIQUES
DE L'INDUSTRIE DES MATERIAUX DE CONSTRUCTION
« C.E.T.I.M. »

ش.م.أ. - رأسمالها الاجتماعي : 124.000.000 D.A

N° Identification Fiscale : 0998 350 7223 84 87 - N° Article d'Imposition : 35010848172 - N° Registre de Commerce : 722 384 B 98

FC01PQC03R12

FICHE DE CONFORMITE

(Selon RE N°0817/21)

Client : Unité de production Sarl SAF CER SETIF « 3 »

Nature et type de produit: Carreaux de revêtement sol GL Porcelaine Calibre (583,0x583,0x10,4) mm

Modèle : SEFAR BEIGE CLAIR. Réf : EFTDRYR02/19P4 Code : PIII 19PFTDRYR02D4P4.

Prélèvement : Aléatoire

| Essais et mesures | Tolérances (NF EN 14411) | Résultats |
|---|-----------------------------|-------------------|
| Caractéristiques dimensionnelles | | |
| * Longueur (mm) dimension moyenne | | 582,9 |
| - Ecart w (mm) | ±2,0 | - 0,1 |
| - Ecart w (%) | ±0,6 | 0,0 |
| * Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne | | 10,3 |
| - Ecart e (mm) | ±0,5 | - 0,1 |
| - Ecart e (%) | ±5,0 | - 0,8 |
| * Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts | Min 95 | 100 |
| Caractéristiques physique | | |
| * Absorption d'eau | | |
| ■ Par la méthode sous-vide (%) : | | |
| - Valeur moyenne | $E_v \leq 0,5\%$ | 0,1 |
| - Valeur maximale individuelle | 0,6% | 0,1 |
| * Résistances : | | |
| - Force de rupture N (Valeur moyenne) | ≥ 1300 N | 2884,6 |
| - Résistance à la flexion N/mm^2 (Valeur moyenne) | Min 35 N/mm^2 | 50,5 |
| - Résistance minimale individuelle N/mm^2 | Min 32 N/mm^2 | 43,0 |
| - Résistance à l'abrasion de surface | Classe / nbre de cycle | Classe 4/2100 trs |
| - Résistance au tréssailage | Résistant | Résistant |
| Caractéristiques chimiques | | |
| * Résistance chimique : Acides et bases | Valeur déclarée | Classe A |
| * Résistance aux taches | Mini Classe 3 | Classe 1 |

Avis et interprétations : Conformément aux spécifications de la norme (NF EN 14411), les carreaux soumis à l'essai sont conformes. Suivant les résultats d'absorption d'eau les Carreaux testés sont classés dans le Groupe BI_a $E_v \leq 0,5\%$.

Le Sous Directeur du Laboratoire
Céramique et Verre

BOUMERDES LE : 14/09/2021
Le Directeur des Laboratoires

BELAL Ahmed



Siege Social : BP.93, Cité Ibn Khaldoun - Boumerdes 35000 (W. Boumerdes) - Algérie

Tél : (024)81 99-70/71/72/76- 81 75 84 - Fax : (024)81 72 97/98