



المجمع الصناعي لإسمنت الجزائر

15 DEC 2022

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

S.P.A. au capital social de : 124.000.000 D.A. - رأسمتها الإحصائي : 124.000.000 د.أ.

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°1061/20)

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

**Nature et type de produit:** Carreaux de revêtement sol GL Porcelaine (590,0x590,0x10,4) mm

**Modèle :** CALACATTA BLANC. **Réf :** EFMT R03/20P31 **Code :** PIII20PFMTR03D4P31

**Prélèvement :** Aléatoire

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
<b>Caractéristiques dimensionnelles</b>		
* Longueur (mm) dimension moyenne		590,2
- Ecart w (mm)	±2,0	0,2
- Ecart w (%)	±0,6	0,0
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne		10,6
- Ecart e (mm)	±0,5	0,2
- Ecart e (%)	±5,0	1,6
* Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts	Min 95	100
<b>Caractéristiques physique</b>		
* Absorption d'eau		
■ Par la méthode sous-vide (%) :		
- Valeur moyenne	$E_v \leq 0,5\%$	0,1
- Valeur maximale individuelle	0,6%	0,2
* Résistances :		
- Force de rupture N (Valeur moyenne)	$\geq 1300$ N	2928,0
- Résistance à la flexion $N/mm^2$ (Valeur moyenne)	Min 35 $N/mm^2$	44,5
- Résistance minimale individuelle $N/mm^2$	Min 32 $N/mm^2$	40,7
- Résistance à l'abrasion de surface	Classe / nbre de cycle	Classe 3 / 750 trs
- Résistance au tréssailage	Résistant	Résistant
<b>Caractéristiques chimiques</b>		
* 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<sub>a</sub>  $E_v \leq 0,5\%$ .

BOUMERDES LE : 10/12/2020

Le Sous Directeur du Laboratoire  
Céramique et Verre

AMELLAL Rachid

Le Directeur des Laboratoires

