



المجمع الصناعي لإسمنت الجزائر
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. »

ش.ذ.ا. - 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°0380/21)

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 : HORIZON G.S. BLANC. Réf: EFGSR02/17P31 Code : PIII 17PFGSR02D4P31.

Prélèvement : Aléatoire

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
Caractéristiques dimensionnelles		
* Longueur (mm) dimension moyenne		590,0
- Ecart w (mm)	±2,0	0,0
- Ecart w (%)	±0,6	0,0
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne		10,5
- Ecart e (mm)	±0,5	0,0
- Ecart e (%)	±5,0	0,5
* Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts	Min 95	100
Caractéristiques physique		
* Absorption d'eau		
■ Par la méthode sous-vide (%):		
- Valeur moyenne	$E_v \leq 0,5\%$	0,3
- Valeur maximale individuelle	0,6%	0,4
* Résistances :		
- Force de rupture N (Valeur moyenne)	≥ 1300 N	3062,5
- Résistance à la flexion N/mm^2 (Valeur moyenne)	Min 35 N/mm^2	51,0
- Résistance minimale individuelle N/mm^2	Min 32 N/mm^2	49,4
- Résistance à l'abrasion de surface	Classe / nbre de cycle	Classe 4 /6000 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

AMELLAL Rachid

BOUMERDES LE : 25/04/2021
Le Directeur des Laboratoires

