



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. - رأس مالها 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°0379/21)

Client : Unité de production Sarl SAF CER SETIF « 2 »

Nature et type de produit: Carreaux de revêtement sol Calibre B (454,5x454,5x9,0) mm

Modèle : SABLE BEIGE CLAIR. Réf : EM25/18 S/G B3 Code : GII18PM25D4B3

Prélèvement : Aléatoire.

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
<b>Caractéristiques dimensionnelles</b>		
* Longueur (mm) dimension moyenne		454,6
- Ecart w (mm)	±2,0	0,1
- Ecart w (%)	±0,6	0,0
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne		8,9
- Ecart e (mm)	±0,5	- 0,1
- Ecart e (%)	±5,0	- 0,6
* Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts	Min 95	100
<b>Caractéristiques physique</b>		
* Absorption d'eau		
■ Par la méthode sous-vide (%) :		
- Valeur moyenne	3,0% < E <sub>v</sub> ≤ 6,0%	5,9
- Valeur maximale individuelle	6,5%	6,2
* Résistances :		
- Force de rupture N (Valeur moyenne)	≥ 1000 N	1082,8
- Résistance à la flexion N/mm <sup>2</sup> (Valeur moyenne)	Min 22 N/mm <sup>2</sup>	24,8
- Résistance minimale individuelle N/mm <sup>2</sup>	Min 20 N/mm <sup>2</sup>	24,3
- Résistance à l'abrasion de surface	Classe / nbre de cycle	Classe 3 / 750 trs
- Résistance au tréssillage	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 BII<sub>a</sub>, absorption d'eau 3,0% < E<sub>v</sub> ≤ 6,0%.

Le Sous Directeur du Laboratoire  
Céramique et Verre

  
AMELLAL Rachid

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

  
BELAL Akmen

