



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.L.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

FC01PQC03R11

FICHE DE CONFORMITE

(Selon RE N°0987/18)

Client : Unité de production Sarl **SAFCER SETIF « 2 »**

Nature et type de produit: Carreaux de sol (448,5x448,5x9,0) mm

Modèle : MONOCOLOR BLEU **Réf :** EM 20/17 S/GB3 04/15 P3 **Code :** GII17PM2013B3


Prélèvement : Aléatoire.

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
Caractéristiques dimensionnelles		
* Longueur (mm) dimension moyenne - Ecart w (%)	±0.6	448,9 0,1
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne - Ecart e (%)	±5.0	9,1 1,0
* Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts	Min 95	100
Caractéristiques physique		
* Absorption d'eau ■ Par ébullition (%) :		
- Valeur moyenne	3,0% < E _b ≤ 6,0%	4,4
- Valeur maximale individuelle	6,5%	5,1
* Résistances :		
- Force de rupture N (Valeur moyenne)	≥ 600 N	1360,1
- Résistance à la flexion N/mm ² (Valeur moyenne)	Min 22 N/mm ²	29,4
- Résistance minimale individuelle N/mm ²	Min 20 N/mm ²	27,3
- 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	GLA
* 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_a 3,0% < E_b ≤ 6,0%.

BOUMERDES LE : 14/08/2018

**Le Sous Directeur du Laboratoire
Céramique et Verre**


ZABOT .N

Le Directeur des Laboratoires

