



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.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

FC01PQC03R11

FICHE DE CONFORMITE
(Selon RE N°1699/18)

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

Nature et type de produit: Carreaux de sol (451,5x451,5x9,0) mm

Modèle : LAHMADA N°02 Marron

Réf : EB24/17 SIG B3

Code : GII17PE2434B3

Prélèvement : Aléatoire.

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
Caractéristiques dimensionnelles		
* Longueur (mm) dimension moyenne - Ecart w (%)	$\pm 0,6$	451,6 0,0
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne - Ecart e (%)	$\pm 5,0$	9,5 5,8
* Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts	Min 95	100
Caractéristiques physique		
* Absorption d'eau ■ Par la méthode sous-vide (%) :		
- Valeur moyenne	$3,0\% < E_v \leq 6,0\%$	4,6
- Valeur maximale individuelle	6,5%	5,0
* Résistances :		
- Force de rupture N (Valeur moyenne)	≥ 1000 N	1375,3
- Résistance à la flexion N/mm ² (Valeur moyenne)	Min 22 N/mm ²	26,6
- Résistance minimale individuelle N/mm ²	Min 20 N/mm ²	25,8
- 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 BII_a $3,0\% < E_b \leq 6,0\%$.

BOUMERDES LE : 09/01/2019

Le Sous Directeur du Laboratoire
Céramique et Verre


AMELLAL Rachid

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