



4 août 2019

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°0872/19)

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

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

Modèle : HYDRA GRIS Réf : EM 31/17S/GB3 Code : GII17PM311D4B3

Prélèvement : Aléatoire.

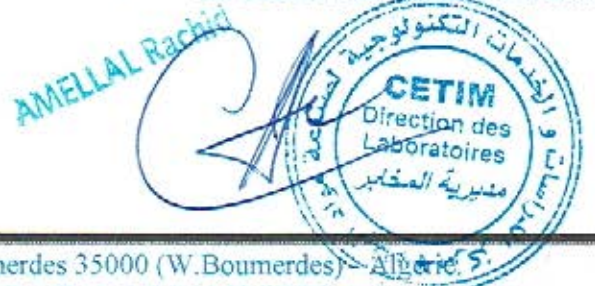
Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
Caractéristiques dimensionnelles		
* Longueur (mm) dimension moyenne		454,5
- Ecart w (mm)	±2,0	0,0
- Ecart w (%)	±0,6	0,0
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne		8,9
- Ecart e (mm)	±0,5	- 0,1
- Ecart e (%)	±5,0	- 0,8
* Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts	Min 95	100
Caractéristiques physique		
* Absorption d'eau		
■ Par la méthode sous-vide (%) :		
- Valeur moyenne	3,0% < E _v ≤ 6,0%	5,6
- Valeur maximale individuelle	6,5%	6,2
* Résistances :		
- Force de rupture N (Valeur moyenne)	≥ 1000 N	1163,9
- Résistance à la flexion N/mm ² (Valeur moyenne)	Min 22 N/mm ²	25,7
- Résistance minimale individuelle N/mm ²	Min 20 N/mm ²	23,2
- Résistance à l'abrasion de surface	Classe / nbre de cycle	Classe 3 / 1500 trs
- Résistance au tréssillage	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, absorption d'eau 3,0% < E_v ≤ 6,0%.

Le Sous Directeur du Laboratoire
Céramique et Verre

SEFSAF Rachid

BOUMERDES LE : 28/07/2019
Le Directeur des Laboratoires



Siege Social : BP.93, Cité Ibn Khaldoun - Boumerdes 35000 (W. Boumerdes)

Tél : (024)81 99 70/71/72/76- 81 75 84 - Fax : (024)81 72 97/98