



GROUPE INDUSTRIEL DES CIMENTS D'ALGERIE
CENTRE D'ETUDES ET DE SERVICES TECHNOLOGIQUES
DE L'INDUSTRIE DES MATERIAUX DE CONSTRUCTION
« C.E.T.L.M. »

S.P.A. au capital social de : 124.000.000 D.A. : رأسعتها الاجتماعي : 124.000.000 د.أ.

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°1217/19)

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

Nature et type de produit: Carreaux de revêtement sol (456,0x456,0x9,0) mm

Modèle : Velours - Pe - Gris

Réf : EM11/19S/GB3

Code : GII19PM11D4B3

Prélèvement : Aléatoire.

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
Caractéristiques dimensionnelles		
* Longueur (mm) dimension moyenne	$\pm 2,0$	455,8
- Ecart w (mm)	$\pm 0,6$	- 0,2
- Ecart w (%)		0,0
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne	$\pm 0,5$	9,2
- Ecart e (mm)	$\pm 5,0$	0,2
- Ecart e (%)	Min 95	2,1
* Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts		100
Caractéristiques physique		
* Absorption d'eau		
■ Par la méthode sous-vide (%):	$3,0\% < E_v \leq 6,0\%$	5,9
- Valeur moyenne	6,5%	6,5
- Valeur maximale individuelle		
* Résistances :		
- Force de rupture N (Valeur moyenne)	≥ 1000 N	1214,3
- Résistance à la flexion N/mm ² (Valeur moyenne)	Min 22 N/mm ²	27,2
- Résistance minimale individuelle N/mm ²	Min 20 N/mm ²	26,4
- Résistance à l'abrasion de surface	Classe / nbre de cycle	Classe 3 / 750 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 $3,0\% < E_v \leq 6,0\%$.

Le Sous Directeur du Laboratoire
Céramique et Verre


AMELLAL Rachid

BOUMERDES LE : 30/10/2019
Le Directeur des Laboratoires

