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. »
S.P.A. au capital social de : 124.000.000 D A : ش.ذ.أ. - رأسمالها الاجتماعي
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°1514/19)

Client : Unité de production **Sarl SAFCER SETIF « 2 »**
Nature et type de produit: Carreaux de revêtement sol (453,0x453,0x9,0) mm
Modèle : ATLAS CLAIR MATE **Réf** : EM56/17S/GB3 **Code** : GII17PM56D4B3
Prélèvement : Aléatoire.

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
Caractéristiques dimensionnelles		
* Longueur (mm) dimension moyenne		453,1
- Ecart **w (mm)**	±2,0	0,1
- Ecart **w (%)**	±0,6	0,0
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne		8,8
- Ecart **e (mm)**	±0,5	- 0,2
- Ecart **e (%)**	±5,0	- 2,0
* Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts	Min 95	100
Caractéristiques physique		
* Absorption d'eau		
■ Par la méthode sous-vide (%) :		
- Valeur moyenne	$3,0\% < E_v \leq 6,0\%$	5,6
- Valeur maximale individuelle	6,5%	5,9
* Résistances :		
- Force de rupture **N** (Valeur moyenne)	≥ 1000 N	950,3
- Résistance à la flexion **N/mm²** (Valeur moyenne)	Min 22 N/mm²	23,1
- Résistance minimale individuelle **N/mm²**	Min 20 N/mm²	20,9
- Résistance à l'abrasion de surface	Classe / nbre de cycle	Classe 3 / 750 trs
- Résistance au tréssaillage	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 à l'exception de la force de rupture. Suivant les résultats d'absorption d'eau les carreaux testés sont classés dans le Groupe **BII_a**, absorption d'eau **$3,0\% < E_v \leq 6,0\%$**.

BOUMERDES LE : 22/01/2020

Le Sous Directeur du Laboratoire Céramique et Verre

AMELLAL Rachid

Le Directeur des Laboratoires

BELAL Ahmed

CETIM Direction des Laboratoires