



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.I.M. »

ش.ذ.ا. - رأسمالها الاجتماعي : 124.000.000 D A : S.P.A. au capital social de :

N° Identification Fiscale : 0998 350 7223 84 87 - N° Article d'Imposition : 35010848172 - N° Registre de Commerce : 722 384 B 98

FICHE DE CONFORMITE

(Selon RE N°1090/16)

Client : Unité de production Sarl Safer SETIF 3

Nature et type de produit: Carreaux de sol Granito (02) Gris clair (600.0x600.0x10.4) mm

Modèle : Gris Clair **Réf :** EMD 72 /15 **Code :** PIII15 PM 01 D4 P6.

Prélèvement : Aléatoire.

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
Caractéristiques dimensionnelles		
* Longueur (mm) dimension moyenne - Ecart w (%)	± 0.6	600,0 0,0
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne - Ecart e (%)	± 5.0	10,4 0,0
* Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts	Min 95	100
Caractéristiques physique		
* Absorption d'eau ■ Par ébullition (%) :		
- Valeur moyenne	$E_b \leq 0.5\%$	0,2
- Valeur maximale individuelle	0.6%	0,2
* Résistances :		
- Force de rupture N (Valeur moyenne)	$\geq 1300 N$	2764,1
- Résistance à la flexion N/mm^2 (Valeur moyenne)	Min 35 N/mm^2	44,0
- Résistance à l'abrasion de surface	Classe / nbre de cycle	Classe 4 / 6000 trs
- Résistance au tréssillage	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 BI_a** $E_b \leq 0.5\%$.

Le Sous Directeur du Laboratoire

Céramique et Verre
Sous Directeur

Laboratoire Céramiques et Verres

H. BELMILLOUD

BOUMERDES LE : 28/06/2016

Le Directeur des Laboratoires

B. RAZIBAOUENE



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

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