



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. »

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

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°1949)

Client : Unité de production Sarl Safer SETIF 3

Nature et type de produit : Carreaux de sol porcelaine émaillé Mate dur (600.0x600.0x10.4) mm

Modèle : ONIX Beige MD **Réf :** EMD29/14P3 **code :** PIII 14 PMD293DP3

Prélèvement : Aléatoire

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
Caractéristiques dimensionnelles		
* Longueur (mm) dimension moyenne - Ecart w (%)	± 0.6	599.9 0.0
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne - Ecart e (%)	± 5.0	10.2 - 2.4
* Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts	Min 95	100
Caractéristiques physique		
* Absorption d'eau ■ Par ébullition (%): - Valeur moyenne - Valeur maximale individuelle	$E_b \leq 0.5\%$ 0.6%	0.5 0.6
* Résistances : - Force de rupture N (Valeur moyenne) - Résistance à la flexion N/mm² (Valeur moyenne) - Résistance à l'abrasion de surface - Résistance au tréssillage	≥ 1300 N Min 35 N/mm ² Classe / nbre de cycle Résistant	2401.0 39.8 Classe 4 / 2100 trs Résistant
Caractéristiques chimiques		
* Résistance chimique : Acides et bases * Résistance aux taches	Valeur déclarée Mini Classe 3	GLA 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 ≤ 0.5%**.

**Le Sous Directeur du Laboratoire
Céramique et Verre**

**BOUMERDES LE : 11/01/2016
Le Directeur des Laboratoires**

Sous Directeur
Laboratoire Céramiques et Verres

B. RAZIBAOUENE

BELAL Ahmed

