



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

FC01PQC03R11

FICHE DE CONFORMITE

(Selon RE N°1973/17)

Client : Unité de production Sarl Safer SETIF 3

Nature et type de produit: Carreaux de sol porcelaine (600,0x600,0x10,4) mm

Modèle : Liberté MS Beige Clair

Réf : EFMS01/17P3

Code : PIII17PMS01D3P3

Prélèvement : Aléatoire.

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
Caractéristiques dimensionnelles * Longueur (mm) dimension moyenne - Ecart w (%) * Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne - Ecart e (%) * Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts	± 0.6 ± 5.0 Min 95	599,5 - 0,1 10,4 - 0,2 100
Caractéristiques physique * Absorption d'eau ■ Par ébullition (%) : - Valeur moyenne - Valeur maximale individuelle * Résistances : - Force de rupture N (Valeur moyenne) - Résistance à la flexion N/mm^2 (Valeur moyenne) - Résistance minimale individuelle N/mm^2 - Résistance à l'abrasion de surface - Résistance au tréssillage	$E_b \leq 0.5\%$ 0.6% $\geq 1300 N$ Min 35 N/mm^2 Min 32 N/mm^2 Classe / nbre de cycle Résistant	0,3 0,3 2445,1 41,8 39,0 Classe 4 / 6000 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 $E_b \leq 0.5\%$.

Le Sous Directeur du Laboratoire
Céramique et Verre


AMELLAL Rachid

BOUMERDES LE : 06/11/2017
Le Directeur des Laboratoires

BELAL Ahmed



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

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