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

FC01PQC03R11

FICHE DE CONFORMITE

(Selon RE N°0533/18)

Client : Unité de production **Sarl Safcer SETIF 3**
Nature et type de produit: Carreaux de sol porcelaine (603,0x603,0x10,4) mm
Modèle : MARMARA BEIGE **Réf** : EMDR 40/15 P4 **Code** : PIII15PMD 0D4P3
Prélèvement : Aléatoire.

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
Caractéristiques dimensionnelles		
* Longueur (mm) dimension moyenne		602,1
- Ecart w (%)	±0.6	- 0,2
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne		10,4
- Ecart e (%)	±5.0	0,2
* Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts	Min 95	100
Caractéristiques physique		
* Absorption d'eau		
■ Par ébullition (%) :		
- Valeur moyenne	$E_b \leq 0.5\%$	0,4
- Valeur maximale individuelle	0.6%	0,5
* Résistances :		
- Force de rupture N (Valeur moyenne)	≥1300 N	2411,2
- Résistance à la flexion N/mm^2 (Valeur moyenne)	Min 35 N/mm^2	39,4
- Résistance minimale individuelle N/mm^2	Min 32 N/mm^2	37,3
- Résistance à l'abrasion de surface	Classe / nbre de cycle	Classe 4 / 6000 trs
- Résistance au tréssaillage	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 $E_b \leq 0,5\%$.**

BOUMERDES LE : 29/04/2018

Le Sous Directeur du Laboratoire Céramique et Verre

SOFSAF Rachid

Le Directeur des Laboratoires

CETIM Direction des Laboratoires مديرية المخابر

ABDELLAL Rachid