



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. »

ش.ذ.ا. - رأسمالها الاجتماعي : 124.000.000 D A

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°1531/18)

Client : Faïenceries Algériennes (Rouiba)

Nature et type de produit: Carreau Céramique de revêtement mural (600,0x200,0 x 9,0) mm

Prélèvement : Aléatoire.

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
<b>Caractéristiques dimensionnelles</b>		
* Longueur (mm) dimension moyenne - Ecart $w_L$ (%)	$\pm 0,5$	600,9 0,2
* Largeur (mm) dimension moyenne - Ecart $w_l$ (%)	$\pm 0,5$	200,5 0,3
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne - Ecart $e$ (%)	$\pm 10,0$	9,0 0,5
* Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts	Min 95	100
<b>Caractéristiques physique</b>		
* Absorption d'eau ■ Par la méthode sous vide (%) :		
- Valeur moyenne	$E_v > 10,0\%$	13,1
- Valeur minimale individuelle	9,0%	11,5
* Résistances :		
- Force de rupture N (Valeur moyenne)	$\geq 600$ N	812,4
- Résistance à la flexion $N/mm^2$ (Valeur moyenne)	Min 12 $N/mm^2$	18,5
- Résistance au tréssailage	Résistant	Résistant
<b>Caractéristiques chimiques</b>		
* 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 BIII**  $E_v > 10,0\%$ .

Le Sous Directeur du Laboratoire  
Céramique et Verre

SEFSAR Rachid

BOUMERDES LE : 03/12/2018  
Le Directeur des Laboratoires

BELAL Ahmed

