



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°0008/19)

Client : Faïenceries Algériennes (Rouiba)

Nature et type de produit: Carreaux Céramiques de revêtement sol (410,0x410,0 x 9,0) mm

Prélèvement : Aléatoire.

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
Caractéristiques dimensionnelles		
* Longueur (mm) dimension moyenne		409,9
- Ecart w (mm)	±2,0	- 0,1
- Ecart w (%)	±0,6	0,0
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne		9,1
- Ecart e (mm)	±0,5	0,1
- Ecart e (%)	±5,0	1,5
* Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts	Min 95	100
Caractéristiques physique		
* Absorption d'eau		
■ Par la méthode sous-vide (%) :		
- Valeur moyenne	6,0% < E _v ≤ 10,0%	6,2
- Valeur maximale individuelle	11,0%	6,8
* Résistances :		
- Force de rupture N (Valeur moyenne)	≥ 800 N	1363,2
- Résistance à la flexion N/mm ² (Valeur moyenne)	Min 18 N/mm ²	31,2
- Résistance minimale individuelle N/mm ²	Min 16 N/mm ²	29,4
- Résistance à l'abrasion de surface	Classe / nbre de cycle	Classe 4 / 2100 trs
- Résistance au tréssillage	Résistant	Résistant
Caractéristiques chimiques		
* Résistance chimique : Acides et bases	Valeur déclarée	Classe A
* 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 BII_b**, 6,0% < E_v ≤ 10,0%.

BOUMERDES LE : 20/01/2019

Le Sous Directeur du Laboratoire
Céramique et Verre

AMELAL Rachid

Le Directeur des Laboratoires

