



# 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.ار. - 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

#### FICHE DE CONFORMITE

(Selon RE N°1292)

**Client :** Unité de production **Sarl Safcer SETIF 3**

**Nature et type de produit :** Carreaux de sol porcelaine émaillé Brillant (601.5x601.5x10.4) mm

**Modèle :** Cherchel Clair **réf :** EB 08/13 P3 **code :** PIII 13 PE 08 D3 P3

**Prélèvement :** Aléatoire

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
<b>Caractéristiques dimensionnelles</b>		
* Longueur (mm) dimension moyenne - Ecart <b>w (%)</b>	<b>±0.6</b>	<b>600.2</b> - <b>0.2</b>
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne - Ecart <b>e (%)</b>	<b>±5.0</b>	<b>10.2</b> - <b>2.3</b>
* Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts	<b>Min 95</b>	<b>100</b>
<b>Caractéristiques physique</b>		
* Absorption d'eau ■ Par ébullition (%) :		
- Valeur moyenne	<b><math>E_b \leq 0.5\%</math></b>	<b>0.5</b>
- Valeur maximale individuelle	<b>0.6%</b>	<b>0.6</b>
* Résistances :		
- Force de rupture <b>N</b> (Valeur moyenne)	<b><math>\geq 1300</math> N</b>	<b>2695.0</b>
- Résistance à la flexion <b>N/mm<sup>2</sup></b> (Valeur moyenne)	<b>Min 35 N/mm<sup>2</sup></b>	<b>47.8</b>
- Résistance à l'abrasion de surface	<b>Classe / nbre de cycle</b>	<b>Classe 4 / 2100 trs</b>
- Résistance au tréssillage	<b>Résistant</b>	<b>Résistant</b>
<b>Caractéristiques chimiques</b>		
* Résistance chimique : Acides et bases	<b>Valeur déclarée</b>	<b>GLA</b>
* Résistance aux taches	<b>Mini Classe 3</b>	<b>Classe 1</b>

**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<sub>a</sub>**  $E_b \leq 0.5\%$ .

**BOUMERDES LE : 07/09/2015**

**Le Directeur des Laboratoires**

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

**H. BELMILOUD**

Sous Directeur

Laboratoire Céramiques et Verres

Belaid SERKHANE



Siège social : BP.93, Cité Ibn Khaldoun - Boumerdes 35000 (W.Boumerdes) - Algérie.

Tél : (024) 79 10 09 / 19 / 26 - Fax : (024) 79 10 08 / 24