



# 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

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°0113/16)

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

**Nature et type de produit:** Carreaux de sol Porcelaine émaillée Mate Dur (601,5x601,5x10.4) mm

**Modèle :** Bois Old Blanc réf : EMD 62/15P3 **code :** PIII16PMD621DP3.

**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> - 0,2
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne - Ecart <b>e (%)</b>	<b>±5.0</b>	<b>10,3</b> - 1,3
* 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>0,4</b>
- Valeur maximale individuelle	<b>0.6%</b>	<b>0,5</b>
* Résistances :		
- Force de rupture <b>N</b> (Valeur moyenne)	<b><math>\geq 1300</math> N</b>	<b>2486,6</b>
- Résistance à la flexion <b>N/mm<sup>2</sup></b> (Valeur moyenne)	<b>Min 35 N/mm<sup>2</sup></b>	<b>41,6</b>
- Résistance à l'abrasion de surface	<b>Classe / nbre de cycle</b>	<b>Classe 4 / 12000 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 III</b>	<b>Classe I</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>**  **$E_b \leq 0.5\%$** .

**Le Sous Directeur du Laboratoire**

**Céramique et Verre**



**B. RAZIBAOUENE**

**BOUMERDES LE : 28/01/2016**  
**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



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. - رأس مالها 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

FC01PQC03R12

FICHE DE CONFORMITE  
(Selon RE N°0858/20)

Client : Unité de production Sarl SAF CER SETIF « 3 »

Nature et type de produit: Carreaux de revêtement sol GL Porcelaine Calibre C (601,5x601,5x10,4) mm

Modèle : BOIS OLD CLAIR. Réf : EMD60/15P3 Code : PIII15PMD601D4P3

Prélèvement : Aléatoire.

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
<b>Caractéristiques dimensionnelles</b>		
* Longueur (mm) dimension moyenne		600,5
- Ecart w (mm)	±2,0	- 1,0
- Ecart w (%)	±0,6	- 0,2
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne		10,4
- Ecart e (mm)	±0,5	0,0
- Ecart e (%)	±5,0	0,2
* Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts	Min 95	100
<b>Caractéristiques physique</b>		
* Absorption d'eau		
■ Par la méthode sous-vide (%) :		
- Valeur moyenne	$E_v \leq 0,5\%$	0,1
- Valeur maximale individuelle	0,6%	0,1
* Résistances :		
- Force de rupture N (Valeur moyenne)	$\geq 1300$ N	2819,7
- Résistance à la flexion $N/mm^2$ (Valeur moyenne)	Min 35 $N/mm^2$	49,6
- Résistance minimale individuelle $N/mm^2$	Min 32 $N/mm^2$	45,4
- Résistance à l'abrasion de surface	Classe / nbre de cycle	Classe 3 / 1500 trs
- Résistance au tréssillage	Résistant	Résistant
<b>Caractéristiques chimiques</b>		
* 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 BI<sub>a</sub>  $E_v \leq 0,5\%$ .

BOUMERDES LE : 08/10/2020

Le Sous Directeur du Laboratoire  
Céramique et Verre

MELLAL Kacim

Le Directeur des Laboratoires

