



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
Caractéristiques dimensionnelles		
* Longueur (mm) dimension moyenne - Ecart w (%)	±0.6	600,2 - 0,2
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne - Ecart e (%)	±5.0	10,3 - 1,3
* 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	2486,6
- Résistance à la flexion N/mm² (Valeur moyenne)	Min 35 N/mm²	41,6
- Résistance à l'abrasion de surface	Classe / nbre de cycle	Classe 4 / 12000 trs
- Résistance au tréssillage	Résistant	Résistant
Caractéristiques chimiques		
* Résistance chimique : Acides et bases	Valeur déclarée	GLA
* Résistance aux taches	Mini Classe III	Classe I

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** **$E_b \leq 0.5\%$** .

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
Caractéristiques dimensionnelles		
* 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
Caractéristiques physique		
* 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)	≥ 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
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 BI_a $E_v \leq 0,5\%$.

BOUMERDES LE : 08/10/2020

Le Sous Directeur du Laboratoire
Céramique et Verre

MELLAL Kacim

Le Directeur des Laboratoires

