

28 AVR. 2019



**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. »

S.P.A. au capital social de : 124.000.000 D.A : رأسماليها الاجتماعي

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°0412/19)

Client : Unité de production Sarl **SAFCER SETIF « 2 »**

Nature et type de produit: Carreaux de revêtement sol (453,0x453,0x9,0) mm

Modèle : **Parquet Marron clair Mate** Réf : EM02/19 S/G B3 Code : GII19PM021D4B3

Prélèvement : Aléatoire.

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
<b>Caractéristiques dimensionnelles</b>		
* Longueur (mm) dimension moyenne		<b>453,3</b>
- Ecart w (mm)	±2,0	0,3
- Ecart w (%)	±0,6	0,1
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne		8,9
- Ecart e (mm)	±0,5	- 0,1
- Ecart e (%)	±5,0	- 1,0
* Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts	Min 95	100
<b>Caractéristiques physique</b>		
* Absorption d'eau		
■ Par la méthode sous-vide (%) :		
- Valeur moyenne	3,0% < E <sub>v</sub> ≤ 6,0%	5,3
- Valeur maximale individuelle	6,5%	5,5
* Résistances :		
- Force de rupture N (Valeur moyenne)	≥ 1000 N	1072,2
- Résistance à la flexion N/mm <sup>2</sup> (Valeur moyenne)	Min 22 N/mm <sup>2</sup>	24,7
- Résistance minimale individuelle N/mm <sup>2</sup>	Min 20 N/mm <sup>2</sup>	21,1
- Résistance à l'abrasion de surface	Classe / nbre de cycle	Classe 3 / 750 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 **BII<sub>a</sub>**, absorption d'eau  $3,0\% < E_v \leq 6,0\%$ .

BOUMERDES LE : 09/04/2019

Le Sous Directeur du Laboratoire  
Céramique et Verre

  
AMELLAL KACNIO

Le Directeur des Laboratoires



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



**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.م.أ. - 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

FC01PQC03R12

**FICHE DE CONFORMITE**  
(Selon RE N°1060/20)

Client : Unité de production Sarl SAF CER SETIF « 2 »

Nature et type de produit: Carreaux de revêtement sol (454,5x454,5x9,0) mm

Modèle : PRQUET MARRON FONCE MATE . Réf : EM01/19S/GB3 Code : GI119PM01D3B3

Prélèvement : Aléatoire.

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
<b>Caractéristiques dimensionnelles</b>		
* Longueur (mm) dimension moyenne		454,8
- Ecart w (mm)	±2,0	0,3
- Ecart w (%)	±0,6	0,1
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne		8,6
- Ecart e (mm)	±0,5	- 0,4
- Ecart e (%)	±5,0	- 4,6
* Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts	Min 95	100
<b>Caractéristiques physique</b>		
* Absorption d'eau		
■ Par la méthode sous-vide (%) :		
- Valeur moyenne	3,0% < E <sub>v</sub> ≤ 6,0%	5,6
- Valeur maximale individuelle	6,5%	5,9
* Résistances :		
- Force de rupture N (Valeur moyenne)	≥ 1000 N	1122,6
- Résistance à la flexion N/mm <sup>2</sup> (Valeur moyenne)	Min 22 N/mm <sup>2</sup>	28,1
- Résistance minimale individuelle N/mm <sup>2</sup>	Min 20 N/mm <sup>2</sup>	26,1
- Résistance à l'abrasion de surface	Classe / nbre de cycle	Classe 3 / 750 trs
- Résistance au tréssailage	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 BII<sub>n</sub>, absorption d'eau 3,0% < E<sub>v</sub> ≤ 6,0%.

Le Sous Directeur du Laboratoire  
Céramique et Verre

AMELLAL Rachid

BOUMERDES LE : 10/12/2020  
Le Directeur des Laboratoires

