



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. »

S.P.A. au capital social de : 124.000.000 D.A. - رأس مالها الاجتماعي : 124.000.000 د.ج.

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°0974/20)

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

Nature et type de produit: Carreaux de revêtement sol Calibre C (457,5x457,5x9,0) mm

Modèle : MAZAFRAN BEIGE BR. Réf : EB02/18S/GB3 Code : GII18PB02D4B3

Prélèvement : Aléatoire.

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
Caractéristiques dimensionnelles		
* Longueur (mm) dimension moyenne		456,6
- Ecart w (mm)	±2,0	- 0,9
- Ecart w (%)	±0,6	- 0,2
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne		9,0
- Ecart e (mm)	±0,5	0,0
- Ecart e (%)	±5,0	0,1
* 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%	7,0
- Valeur maximale individuelle	11,0%	7,3
* Résistances :		
- Force de rupture N (Valeur moyenne)	≥ 800 N	1185,8
- Résistance à la flexion N/mm ² (Valeur moyenne)	Min 18 N/mm ²	26,7
- Résistance minimale individuelle N/mm ²	Min 16 N/mm ²	24,8
- 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 BII_b, absorption d'eau 6,0% < E_v ≤ 10,0%.

Le Sous Directeur du Laboratoire
Céramique et Verre


AMELLAL Rachid

BOUMERDES LE : 12/11/2020
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. - رأسمالها الاجتماعي : 124.000.000 D A : S.P.A. au capital social de :

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°0640/20)

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

Nature et type de produit: Carreaux de revêtement sol (457,5x457,5x9,0) mm

Modèle : MAZAFRAN MATE BEIGE . Réf : EM15/18S/GB3 Code : GII18PM15D4B3

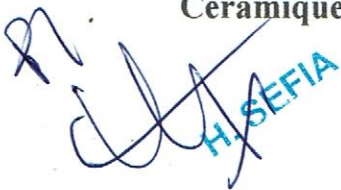
Prélèvement : Aléatoire.

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
Caractéristiques dimensionnelles		
* Longueur (mm) dimension moyenne		457,5
- Ecart w (mm)	±2,0	0,0
- Ecart w (%)	±0,6	0,0
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne		8,9
- Ecart e (mm)	±0,5	- 0,1
- Ecart e (%)	±5,0	- 1,2
* 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%	6,3
- Valeur maximale individuelle	11,0%	6,7
* Résistances :		
- Force de rupture N (Valeur moyenne)	≥ 800 N	1048,7
- Résistance à la flexion N/mm ² (Valeur moyenne)	Min 18 N/mm ²	23,8
- Résistance minimale individuelle N/mm ²	Min 16 N/mm ²	23,4
- Résistance à l'abrasion de surface	Classe / nbre de cycle	Classe 3 / 750 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, absorption d'eau 6,0% < E_v ≤ 10,0%.

Le Sous Directeur du Laboratoire
Céramique et Verre


H. SEFIA

BOUMERDES LE : 19/08/2020

Le Directeur des Laboratoires



BELAL Ahmed