



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 : رأس مالها الاجتماعي : 124.000.000 د.أ.

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°0186/22)

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

Nature et type de produit: Carreaux de revêtement sol GL Calibre B (600,0x600,0x10,4) mm

Modèle : MARBRE DE LUNI BLANC.

Réf : EBS3/15P3

Code : PIII 15PBS3D4P3.

Prélèvement : Aléatoire

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
Caractéristiques dimensionnelles		
* Longueur (mm) dimension moyenne		599,5
- Ecart w (mm)	± 2,0	- 0,5
- Ecart w (%)	± 0,6	- 0,1
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne		10,4
- Ecart e (mm)	± 0,5	0,0
- Ecart e (%)	± 5,0	0,4
* Rectitude des arrêtes		
- En (mm)	±1,5	- 0,7
- En (%)	±0,5	- 0,1
* Rectangularité		
- En (mm)	±2,0	- 1,7
- En (%)	±0,5	+ 0,3
* Planéité		
a- Courbure Centrale En (mm)	±2,0	+ 1,1
En (%)	±0,5	+ 0,1
b- Courbure Latérale En (mm)	±2,0	+1,0
En (%)	±0,5	+ 0,2
c- Voile En (mm)	±2,0	- 1,7
En (%)	±0,5	- 0,2
* Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts	Min 95	100
Caractéristiques physique		
* Absorption d'eau Par la méthode sous-vide en (%) :		
- Valeur moyenne	$E_v \leq 0,5\%$	0,3
- Valeur maximale individuelle	0,6%	0,3
* Résistances :		
- Force de rupture N (Valeur moyenne)	≥ 1300 N	2595,3
- Résistance à la flexion N/mm^2 (Valeur moyenne)	Min 35 N/mm^2	43,3
- Résistance minimale individuelle N/mm^2	Min 32 N/mm^2	41,8
- 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	Min 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 BI₁, absorption d'eau $E_v \leq 0,5\%$.

Le Sous Directeur du Laboratoire
Céramique et Verre

AMELLAL Rachid

BOUMERDES 08/03/2022
Le Directeur des Laboratoires

BELAL Ahmed

CETIM
Direction des
Laboratoires