



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.م.أ. - رأسمتها 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°0975/20)

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

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

Modèle : MAGMA MARON. Réf : EFMT01/20P3 Code : PIII20PMFT01D4P3

Prélèvement : Aléatoire

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
<b>Caractéristiques dimensionnelles</b>		
* Longueur (mm) dimension moyenne		599,5
- Ecart w (mm)	±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
* 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	2639,1
- Résistance à la flexion $N/mm^2$ (Valeur moyenne)	Min 35 $N/mm^2$	45,7
- Résistance minimale individuelle $N/mm^2$	Min 32 $N/mm^2$	39,9
- 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 BI<sub>a</sub>  $E_v \leq 0,5\%$ .

BOUMERDES LE : 12/11/2020

Le Sous Directeur du Laboratoire  
Céramique et Verre

AMELLAL Rachid

Le Directeur des Laboratoires

BELAL Ahmed

