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 : ش.ذ.أ. - رأسمالها الاجتماعي
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°0723/21)

Client : Unité de production **Sarl SAFCER SETIF « 3 »**
Nature et type de produit: Carreaux de revêtement sol GL Porcelaine (590,0x590,0x10,4) mm
Modèle : SILVER CREME. **Réf** : EFMTR04/20P31 **Code** : PIII 20PFMTR04D4P31.
Calibre : Rectifie
Prélèvement : Aléatoire

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
Caractéristiques dimensionnelles		
* Longueur (mm) dimension moyenne		590,5
- Ecart **w (mm)**	±2,0	0,5
- Ecart **w (%)**	±0,6	0,1
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne		10,6
- Ecart **e (mm)**	±0,5	0,2
- Ecart **e (%)**	±5,0	2,0
* Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts	Min 95	100
Caractéristiques physique		
* Absorption d'eau		
■ Par la méthode sous-vide (%) :		
- Valeur moyenne	$E_v \leq 0,5\%$	0,2
- Valeur maximale individuelle	0,6%	0,2
* Résistances :		
- Force de rupture N (Valeur moyenne)	≥ 1300 N	2843,4
- Résistance à la flexion N/mm^2 (Valeur moyenne)	Min 35 N/mm^2	45,4
- Résistance minimale individuelle N/mm^2	Min 32 N/mm^2	41,5
- Résistance à l'abrasion de surface	Classe / nbre de cycle	Classe 3/1500 trs
- Résistance au tréssaillage	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 : 05/08/2021

Le Sous Directeur du Laboratoire Céramique et Verre

AMEGAL Rachid

SEFSAF Rachid

Le Directeur des Laboratoires

CETIM Direction des Laboratoires مديرية المخابر