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°0165/21)

Client : Unité de production **Sarl SAFCER SETIF « 3 »**
Nature et type de produit: Carreaux de revêtement sol GL Porcelaine Calibre D (603,0x603,0x10,4) mm
Modèle : UNICOLOR RMD GRIS . Réf :EMD31/14P3 **Code** : PIII 14PMD31D3P3.
Prélèvement : Aléatoire

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
Caractéristiques dimensionnelles		
* Longueur (mm) dimension moyenne		601,9
- Ecart **w (mm)**	±2,0	- 1,1
- Ecart **w (%)**	±0,6	- 0,2
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne		10,2
- Ecart **e (mm)**	±0,5	- 0,2
- Ecart **e (%)**	±5,0	- 1,7
* Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts	Min 95	100
Caractéristiques physique		
* Absorption d'eau		
■ Par la méthode sous-vide (%) :		
- Valeur moyenne	$E_v \leq 0,5\%$	0,3
- Valeur maximale individuelle	0,6%	0,3
* Résistances :		
- Force de rupture **N** (Valeur moyenne)	≥ 1300 N	2492,4
- Résistance à la flexion **N/mm²** (Valeur moyenne)	Min 35 N/mm²	43,8
- Résistance minimale individuelle **N/mm²**	Min 32 N/mm²	41,6
- 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 : 23/02/2021

Le Sous Directeur du Laboratoire Céramique et Verre

AMELLAL Rachid

Le Directeur des Laboratoires

BELAL Ahmed

CETIM Direction des Laboratoires مديرية المخابر