



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. - رأس مالها 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

FC01PQC03R13

FICHE DE CONFORMITE

(Selon RE N°0939/22)

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

Nature et type de produit: Carreaux de revêtement sol, UGL, carreaux rectifiés (590,0x590, 0x10,4) mm

Modèle : UNICOLOR-T- Gris clair. Réf : TR 06/20 P31 Code : PIII 20PTRMT06P31.

Prélèvement : Aléatoire

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
Caractéristiques dimensionnelles		
* Longueur (mm) dimension moyenne		589.8
- Ecart w (mm)	$\pm 2,0$	-0.2
- Ecart w (%)	$\pm 0,6$	0,0
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne		10,4
- Ecart e (mm)	$\pm 0,5$	0,0
- Ecart e (%)	$\pm 5,0$	-0.4
* 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	2418.5
- Résistance à la flexion N/mm^2 (Valeur moyenne)	Min 35 N/mm^2	39.1
- Résistance minimale individuelle N/mm^2	Min 32 N/mm^2	35,8
- Résistance à l'abrasion profonde	Max 175 mm^3	121.6
Caractéristiques chimiques		
* Résistance chimique : Acides et bases	Valeur déclarée	Classe A
* Résistance aux taches	Mini Classe 3	Classe 2

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 : 31.08.22

Le Sous Directeur du Laboratoire
Céramique et Verre

AMELLAL Rachid

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

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°0280/21)

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

Nature et type de produit: Carreaux de revêtement sol GL Porcelaine (590,0x590,0x10,4) mm

Modèle : UNICOLOR T ORANGE. Réf : TR04/19P31 Code : PIII 19PTR04P31.

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		10,3
- Ecart e (mm)	±0,5	- 0,1
- Ecart e (%)	±5,0	- 1,3
* 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	2803,3
- Résistance à la flexion N/mm^2 (Valeur moyenne)	Min 35 N/mm^2	49,8
- Résistance minimale individuelle N/mm^2	Min 32 N/mm^2	45,5
- Résistance à l'abrasion de surface	Classe / nbre de cycle	Classe 2 /600 trs
- Résistance au tréssillage	Résistant	Résistant
Caractéristiques chimiques		
* Résistance chimique : Acides et bases	Valeur déclarée	Classe A
* Résistance aux taches	Mini Classe 3	Classe 2

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 $E_v \leq 0,5\%$.

Le Sous Directeur du Laboratoire
Céramique et Verre


AMELLAL Rachid

BOUMERDES LE : 01/04/2021
Le Directeur des Laboratoires

