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°0616/19)

Client : Unité de production **Sarl SAFCER SETIF « 3 »**
Nature et type de produit: Carreaux de revêtement sol UGL (583,0x583,0x10,4) mm
Modèle : STORM BEIGE. **Réf** : TDE LR01/18P4 **Code** : PIII18PEMDTDE01D4P4
Prélèvement : Aléatoire.

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
Caractéristiques dimensionnelles		
* Longueur (mm) dimension moyenne		**583,3**
- Ecart **w (mm)**	**±2,0**	**0,3**
- Ecart **w (%)**	**±0,6**	**0,1**
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne		**10,0**
- Ecart **e (mm)**	**±0,5**	**- 0,3**
- Ecart **e (%)**	**±5,0**	**- 3,4**
* Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts	**Min 95**	**100**
Caractéristiques physique		
* Absorption d'eau		
■ Par la méthode sous-vide (%) :		
- Valeur moyenne	**$E_v \leq 0,5\%$**	**0,1**
- Valeur maximale individuelle	**0,6%**	**0,1**
* Résistances :		
- Force de rupture **N** (Valeur moyenne)	**≥ 1300 N**	**3177,3**
- Résistance à la flexion **N/mm²** (Valeur moyenne)	**Min 35 N/mm²**	**56,3**
- Résistance minimale individuelle **N/mm²**	**Min 32 N/mm²**	**46,5**
- Résistance à l'abrasion profonde	**Maximum 175 mm³**	**124,0**
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 : 25/06/2019

Le Sous Directeur du Laboratoire Céramique et Verre

SEFFAR Rachid

Le Directeur des Laboratoires

AMELLAL Rachid

CETIM Direction des Laboratoires

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. »

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°0544/19)

Client : Unité de production **Sarl SAFCER SETIF « 3 »**
Nature et type de produit: Carreaux de revêtement sol UGL (583,0x583,0x10,4) mm
Modèle : STORM GRIS (LAPATO). **Réf** : TDE LR06/18P4 **Code** : PIII18PTDELRP4
Prélèvement : Aléatoire.

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
Caractéristiques dimensionnelles		
* Longueur (mm) dimension moyenne		**583,2**
- Ecart w **(mm)**	**±2,0**	**0,2**
- Ecart w **(%)**	**±0,6**	**0,0**
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne		**10,1**
- Ecart e **(mm)**	**±0,5**	**- 0,2**
- Ecart e **(%)**	**±5,0**	**- 2,5**
* Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts	**Min 95**	**100**
Caractéristiques physique		
* Absorption d'eau		
■ Par la méthode sous-vide (%) :		
- Valeur moyenne	**$E_v \leq 0,5\%$**	**0,1**
- Valeur maximale individuelle	**0,6%**	**0,1**
* Résistances :		
- Force de rupture **N** (Valeur moyenne)	**≥ 1300 N**	**3017,9**
- Résistance à la flexion **N/mm²** (Valeur moyenne)	**Min 35 N/mm²**	**52,3**
- Résistance minimale individuelle **N/mm²**	**Min 32 N/mm²**	**45,6**
- Résistance à l'abrasion profonde	**Maximum 175 mm³**	**120,0**
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 : 24/06/2019

Le Sous Directeur du Laboratoire Céramique et Verre

SEFSAF Rachid

Le Directeur des Laboratoires

AMELLAL Rachid

CETIM Direction des Laboratoires