



المجمع الصناعي لإسمنت الجزائر

GRUPE 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

FICHE DE CONFORMITE

(Selon RE N°1639/17)

Client : Unité de production Sarl Safer SETIF 3

Nature et type de produit: Carreaux de sol porcelaine (600,0x600,0x10,4) mm

Modèle : Élégance clair

Réf : EMD 25/14 PIII

Code : PIII14PM251D4B3

Prélèvement : Aléatoire.

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
Caractéristiques dimensionnelles		
* Longueur (mm) dimension moyenne - Ecart w (%)	± 0.6	599,0 - 0,2
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne - Ecart e (%)	± 5.0	10,3 - 0,6
* Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts	Min 95	100
Caractéristiques physique		
* Absorption d'eau ■ Par ébullition (%) :		
- Valeur moyenne	$E_b \leq 0.5\%$	0,2
- Valeur maximale individuelle	0.6%	0,3
* Résistances :		
- Force de rupture N (Valeur moyenne)	$\geq 1300 N$	2449,7
- Résistance à la flexion N/mm^2 (Valeur moyenne)	Min 35 N/mm^2	40,7
- Résistance minimale individuelle N/mm^2	Min 32 N/mm^2	39,4
- Résistance à l'abrasion de surface	Classe / nbre de cycle	Classe 4 / 6000 trs
- Résistance au tréssillage	Résistant	Résistant
Caractéristiques chimiques		
* Résistance chimique : Acides et bases	Valeur déclarée	GLA
* 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_b ≤ 0.5%**.

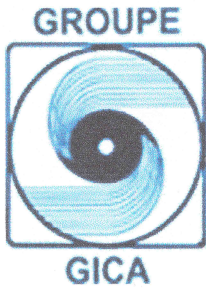
PL
Le Sous Directeur du Laboratoire
Céramique et Verre

AMELLAL Rachid

BOUMERDES LE : 04/09/2017
Le Directeur des Laboratoires

BELAL Ahmed





المجمع الصناعي لإسمنت الجزائر

GROUPES 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

FICHE DE CONFORMITE

(Selon RE N°1994)

Client : unité de production **Sarl Safer SETIF 3**

Nature et type de produit: Carreaux de sol Céramiques (600.0x600.0x10.4)mm Porcelaine émaillée

Modèle : Elégance foncé mate **réf :** EIE 26/14 **code :** PIII14PM261D4P3 B₁GL

Prélèvement : Aléatoire

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
Caractéristiques dimensionnelles		
* Longueur (mm) dimension moyenne - Ecart w (%)	±0.6	599.3 - 0.2
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne - Ecart e (%)	±5.0	10.3 - 1.7
* Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts	Min 95	100
Caractéristiques physique		
* Absorption d'eau ■ Par ébullition (%) :		
- Valeur moyenne	0.5 < E_b ≤ 3.0%	0.2
- Valeur maximale individuelle	3.3%	0.3
* Résistances :		
- Force de rupture N (Valeur moyenne)	≥ 1100 N	2362.5
- Résistance à la flexion N/mm² (Valeur moyenne)	Min 30 N/mm²	41.6
- Résistance à l'abrasion de surface	Classe / nbre de cycle	Classe 4 / 2100 trs
- Résistance au tréssillage	Résistant	Résistant
Caractéristiques chimiques		
* Résistance chimique : Acides et bases	Valeur déclarée	GLA
* 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_b ≤ 0,5%**

Le Sous Directeur du Laboratoire

Céramique et Verre



B. RAZIBAOUENE

BOUMERDES LE : 08/01/2015

Le Directeur 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