



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. - رأسمالها الاجتماعي : 124.000.000 D A : S.P.A. au capital social de : 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°0184/17)

Client : Unité de production Sarl Safer SETIF 3

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

Modèle : Tahat Beige foncé

Réf : EB48/15P3

Code : PIII15PB48D3P3

Prélèvement : Aléatoire.

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
Caractéristiques dimensionnelles		
* Longueur (mm) dimension moyenne - Ecart w (%)	± 0.6	598,3 = 0,3
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne - Ecart e (%)	± 5.0	10,4 - 0,4
* Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts	Min 95	100
Caractéristiques physique		
* Absorption d'eau ■ Par ébullition (%) :		
- Valeur moyenne	$E_b \leq 0.5\%$	0,4
- Valeur maximale individuelle	0.6%	0,5
* Résistances :		
- Force de rupture N (Valeur moyenne)	$\geq 1300 N$	2851,7
- Résistance à la flexion N/mm^2 (Valeur moyenne)	Min 35 N/mm^2	47,0
- 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** $E_b \leq 0.5\%$.

Le Sous Directeur du Laboratoire

Céramique et Verre

Sous Directeur
 Laboratoire Céramiques et Verres

B. RAZIBAOUENE

BOUMERDES LE : 15/02/2017
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



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. - 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

FICHE DE CONFORMITE

(Selon RE N°2151/16)

Client : Unité de production Sarl Safer SETIF 3

Nature et type de produit: Carreaux de sol (601,5x601,5x10,4) mm

Modèle : Tahat Vert **Réf :** EB 49/15 P3 **Code :** PIII 15PEB49D3P3.

Prélèvement : Aléatoire.

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
Caractéristiques dimensionnelles * Longueur (mm) dimension moyenne - Ecart w (%) * Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne - Ecart e (%) * Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts	 ± 0.6 ± 5.0 Min 95	 599,8 - 0,3 10,2 - 1,5 100
Caractéristiques physique * Absorption d'eau ■ Par ébullition (%) : - Valeur moyenne - Valeur maximale individuelle * Résistances : - Force de rupture N (Valeur moyenne) - Résistance à la flexion N/mm² (Valeur moyenne) - Résistance à l'abrasion de surface - Résistance au tréssillage	 $E_b \leq 0.5\%$ 0.6% ≥ 1300 N Min 35 N/mm² Classe / nbre de cycle Résistant	 0,5 0,5 2733,6 46,3 Classe 4 / 6000 trs Résistant
Caractéristiques chimiques * Résistance chimique : Acides et bases * Résistance aux taches	Valeur déclarée Mini Classe 3	GLA 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** $E_b \leq 0.5\%$.

Le Sous Directeur du Laboratoire

BOUMERDES LE : 02/01/2017

Le Directeur des Laboratoires



B. RAZIBAOUENE



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