GROUPE
GICA

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

FICHE DE CONFORMITE
(Selon RE N°0429)

Client : Unité de production **Sarl Safcer SETIF 3**
Nature et type de produit:Carreaux de sol Céramiques (601.5x601.5x10.4)mm Porcelaine émaillée
Modèle : Brillant Onix 2 Beige **réf** : EB 15/14 P3 **code** : PIII14PE15D3P3 $B1_a$ GL
Prélèvement : Aléatoire

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
Caractéristiques dimensionnelles		
* Longueur (mm) dimension moyenne		**600.9**
- Ecart **w (%)**	**±0.6**	**- 0.1**
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne		**10.6**
- Ecart **e (%)**	**±5.0**	**+1.7**
* Qualité de surface **(%)** des carreaux sans défauts	**Min 95**	**100**
Caractéristiques physique		
* Absorption d'eau		
■ Par ébullition **(%)** :		
- Valeur moyenne	**E_b≤0.5%**	**0.4**
- Valeur maximale individuelle	**0.6%**	**0.5**
* Résistances :		
- Force de rupture **N** (Valeur moyenne)	**≥1300 N**	**2800.8**
- Résistance à la flexion **N/mm²** (Valeur moyenne)	**Min 35 N/mm²**	**40.7**
- Résistance à l'abrasion de surface	**Classe / nbre de cycle**	**Classe 4 /6000 trs**
- Résistance au tréssaillage	**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%.**

BOUMERDES LE : 30/03/2015

Le Sous Directeur du Laboratoire Céramique et Verre

Sous Directeur
Laboratoire Céramiques et Verres

B. RAZIBAOUENE

Le Directeur des Laboratoires

Belaid SERKHANE

EPE/SPA CETIM
ص. ب. 93 بومرداس
Direction
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

FICHE DE CONFORMITE

(Selon RE N°1095)

Client : Unité de production **Sarl Safcer SETIF 3**
Nature et type de produit: Carreaux de sol porcelaine émaillé (600.0x600.0x10.4) mm
Modèle : Brillant – onix orange **réf** : EB 05/13 P3 **code** : PIII 13 PE 0523 B3
Prélèvement : Aléatoire

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
Caractéristiques dimensionnelles		
* Longueur (mm) dimension moyenne		599.2
- Ecart **w (%)**	±0.6	- 0.1
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne		10.2
- Ecart **e (%)**	±5.0	- 2.3
* Qualité de surface **(%)** des carreaux sans défauts	Min 95	100
Caractéristiques physique		
* Absorption d'eau		
■ Par ébullition **(%)** :		
- Valeur moyenne	$E_b \leq 0.5\%$	0.3
- Valeur maximale individuelle	0.6%	0.4
* Résistances :		
- Force de rupture **N** (Valeur moyenne)	≥1300 N	2696.0
- Résistance à la flexion **N/mm²** (Valeur moyenne)	Min 35 N/mm²	45.1
- Résistance à l'abrasion de surface	Classe / nbre de cycle	Classe 4 /6000 trs
- Résistance au tréssaillage	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

H. BELMILOUD

Sous Directeur
Laboratoire Céramiques et Verres

BOUMERDES LE : 28/07/2015
Le Directeur des Laboratoires

Abderrahmane BELAI

EPE/SPA CETIM
Direction Laboratoires