



Centre d'Etudes et de Services Technologiques de l'Industrie des Matériaux de Construction

SPA au Capital Social de 50.000.000 DA

CETIM

FICHE DE CONFORMITE

Client : SARL CONSTRUCTION GRES ORAN

Date de prélèvement : 23/04/2006 par le CETIM

Type de produit : Carreaux Grés Cérame blanc ivoire mat (400x400x8.5 mm)

Essais et mesures	Tolérance ISO 14411	Résultats
Caractéristiques dimensionnelles et aspect de surface		
* Longueur en mm (dimension moyenne)		400,1
- Écart e en %	± 0.6	+0,07
- Écart f en %	± 0.5	-0,07
* Epaisseur en mm (épaisseur moyenne)		8,5
- Ecart e en %	± 5	+1,2
* Rectitude des arêtes en %	± 0.5	+0,1
* Angularité en %	± 0.6	+0,3
* Planéité de surface		
- Courbure centrale en %	± 0.5	+0,1
- Courbure latérale en %	± 0.5	+0,1
- Voile en %	± 0.5	-0,1
- Qualité de surface % de carreaux sans tâches	Min : 95%	100
Absorption d'eau		
- Par ébullition en %	E ≤ 0,5 %	0,26
- valeur moyenne	Max : 0.6%	0,32
- valeur maximale individuelle		
Caractéristiques physiques		
- Force de rupture en N (valeur moyenne)	≥ 1300	1952,1
- Résistance à la flexion en N/mm ² - valeur moyenne	Min : 35	42,77
- valeur minimale individuelle	Min : 32	40,31
- Résistance à l'abrasion : volume de matière enlevé (mm ³)	Max : 175	73,3
Caractéristiques chimiques		
- Résistance chimique : * produits d'entretien ménagers	Min : UB	UA
* Acides et bases	Méthode appliquée	Résistants
- Résistance aux taches	Méthode appliquée	Résistants

Avis et interprétations : Conformément aux spécifications de la norme ISO 14411

- Les caractéristiques dimensionnelles sont conformes (Epaisseur, Rectitude, Angularité, Planéité de surface)
- L'absorption d'eau est ≤ 0.5% , les carreaux sont classés au **GROUPE Bla**
- La résistance à la flexion est conforme
- La résistance à l'abrasion profonde est conforme
- Les carreaux sont résistants aux acides, aux bases et aux tâches.

Fait a BOUMERDES le : 13/05/2006

Le Chef de Département Céramique
et Verre

Le Directeur du Laboratoire
Central



Belaid SERKHANE

