

# المجمع الصناعي لاسمنت الجزائر



**GROUPE INDUSTRIEL DES CIMENTS D'ALGERIE**  
 CENTRE D'ETUDES ET DE SERVICES TECHNOLOGIQUES  
 DE L'INDUSTRIE DES MATERIAUX DE CONSTRUCTION  
 « C.I.T.I.M. »

S.P.A. au capital social de : 124.000.000 D.A. - رأس مالها الاجتماعي : 124.000.000 د.ج.

N° Identification Fiscale : 0988 350 7229 84 87 - N° Article d'imposition : 35010848172 - N° Registre de Commerce : 722 384 B 96

## FICHE TECHNIQUE (Selon RE N°0517)

Ordre de service N°00528 du 31/03/2014  
 Type de produit : Dalles de sol (400x400)mm  
 Code échantillon : CR 14 02095

Essais et mesures	Résultats
<b>Caractéristiques dimensionnelles et aspect de surface</b>	
* Longueur (mm) (dimension moyenne)	401.0
- Ecart e (%)	- 0.35
- Ecart f (%)	+ 0.5
* Largeur (mm) (dimension moyenne)	401.0
- Ecart e (%)	- 0.35
- Ecart f (%)	+ 0.5
* Epaisseur (mm) (épaisseur moyenne)	9.1
- Ecart e (%)	+ 7.6
* Rectitude des arêtes en%	+ 0.2
* Angularité (%)	- 0.5
* Planéité de surface	
- Courbure centrale (%)	- 0.1
- Courbure latérale (%)	- 0.1
- Voile (%)	- 0.1
* Qualité de surface (%) de carreaux sans défauts	100
<b>Caractéristiques physiques</b>	
* Absorption d'eau	
■ Par ébullition (%) :	
- Valeur moyenne	4.8
- Valeur minimale individuelle	3.8
* Résistances	
- Force de rupture N (Valeur moyenne)	1367.3
- Résistance à la flexion N/mm <sup>2</sup> (Valeur moyenne)	30.1
- Résistance au tréssillage.	Résistant
- Résistance à l'abrasion de surface.	Classe 3
<b>Caractéristiques chimiques</b>	
- Résistance chimique : Acides et bases	Classe GLA
- Résistance aux taches	Classe I

Le Sous Directeur du Laboratoire  
 Céramique et Verre

B RAZIBAOUENE

BOUMERDES LE : 14/04/2014  
 Le Directeur des Laboratoires

Chambre de Commerce et  
D'industrie de Chenoua  
W- Tipaza.

غرفة التجارة و الصناعة «شنة»  
ولاية تيبازة

N° : 136 / 2015

Tipasa le : 2015.05.05

## CERTIFICATE D'ORIGINE

Je soussigne **Mr : MAROC Taieb** Directeur de la chambre de commerce et  
d'industrie « **chenoua** » de la wilaya de tipaza, atteste que les produits suivants  
r.i/c/c./t/r.s/v/.

**CARREAUX CERAMIQUE MURAL.**

fabriqués par La **SARL « CERAMIQUE HIPPOCAMPE »** sise à la route de  
Chaiba, Bou-Ismaïl, sont **d'origine Algérienne** et ce conformément aux fiches  
techniques des deux

Ce certificat est délivrée à l'intéressé pour servir et valoir ce que de droit.

Le Directeur:  
