



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. - رأس مالها الاجتماعي : 124.000.000 د.ج.

N° Identification Fiscale : 0998 350 7223 84 87 - N° Article d'Imposition : 35010848172 - N° Registre de Commerce : 722 384 B 98

FC01PQC03R12

FICHE DE CONFORMITE
(Selon RE N°0477/21)

Client : Unité de production Sarl SAF CER SETIF « 2 »

Nature et type de produit: Carreaux de revêtement sol Calibre B (454,5x454,5x9,0) mm

Modèle : URBAN GRIS. Réf : EM04/20S/G B3 Code : GII20PM04D3B3

Prélèvement : Aléatoire.

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
Caractéristiques dimensionnelles		
* Longueur (mm) dimension moyenne		454,1
- Ecart w (mm)	±2,0	- 0,4
- Ecart w (%)	±0,6	- 0,1
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne		8,9
- Ecart e (mm)	±0,5	- 0,1
- Ecart e (%)	±5,0	- 0,9
* Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts	Min 95	100
Caractéristiques physique		
* Absorption d'eau		
■ Par la méthode sous-vide (%) :		
- Valeur moyenne	$3,0\% < E_v \leq 6,0\%$	5,1
- Valeur maximale individuelle	6,5%	5,3
* Résistances :		
- Force de rupture N (Valeur moyenne)	≥ 1000 N	1086,2
- Résistance à la flexion N/mm^2 (Valeur moyenne)	Min 22 N/mm^2	25,0
- Résistance minimale individuelle N/mm^2	Min 20 N/mm^2	24,4
- Résistance à l'abrasion de surface	Classe / nbre de cycle	Classe 3 / 750 trs
- Résistance au tréssailage	Résistant	Résistant
Caractéristiques chimiques		
* Résistance chimique : Acides et bases	Valeur déclarée	Classe A
* 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 BH_a, absorption d'eau $3,0\% < E_v \leq 6,0\%$.

Le Sous Directeur du Laboratoire
Céramique et Verre

AMELLAL Rachid

BOUMERDES LE : 18/05/2021
Le Directeur des Laboratoires

BELAL Ahmed

