



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.م.م. رأسمالها الاجتماعي : 124.000.000 د.ج.
N° Identification Fiscale : 0998 350 7223 84 E7 - N° Article d'imposition : 35010848172 - N° Registre de Commerce : 722 384 B 98

Adresse : ZI. Didouche
Morad Constantine.

BOUMERDES LE: 14/07/2020

FACTURE N°:0657/2020

Cde Ct : NS 1235

Cde Pt : CQ PR

Doit

SARL SAF CER

SETIF

OBJET: Contrôle de conformité de la qualité des produits finis.

REFERENCE: Reconduction tacite de convention CT 020/14 CETIM/SARL SAF CER site n°03, aout 2014.

Compte N° 002000 8282 082 61 032 46 - B.E.A Agence de Boumerdes- Algérie

Compte N° 300 300 317-83 B.N.A Agence de Boumerdes -Algérie

Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant (DA)
Contrôle qualité sur carreaux sol sur un lot du 22/06/2020.	Ctrl	1,00	73 010,00	73 010,00
TOTAL HT				73 010,00
TVA (19 %)				13 871,90
TOTAL TTC				86 881,90

Arreté la présente facture à la somme de : QUATRE-VINGT SIX MILLE HUIT CENT QUATRE-VINGT UN DINARS ALGERIENS ET QUATRE-VINGT DIX CENTIMES

LE DIRECTEUR TECHNICO-COMMERCIAL



AYACHE Kamel

Siège social : BP.93, Cité Ibn Khaldoun - Boumerdes 35000 (W. Boumerdes) - Algérie.
Tél : (024) 79 10 09 / 19 / 26 - Fax : (024) 79 10 08 / 24



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

Adresse : ZI. Didouche
Morad Constantine.

BOUMERDES LE: 14/07/2020

FACTURE N°:0657/2020

Cde Ct : NS 1235

Cde Pt : CQ PR

Doit

SARL SAF CER

SETIF

OBJET: Contrôle de conformité de la qualité des produits finis.

REFERENCE: Reconduction tacite de convention CT 020/14 CETIM/SARL SAF CER site n°03, aout 2014.

Compte N° 002000 8282 082 61 032 46 - B.E.A Agence de Boumerdes- Algérie

Compte N° 300 300 317-83 B.N.A Agence de Boumerdes -Algérie

Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant (DA)
Contrôle qualité sur carreaux sol sur un lot du 22/06/2020.	Ctrl	1,00	73 010,00	73 010,00
TOTAL HT				73 010,00
TVA (19 %)				13 871,90
TOTAL TTC				86 881,90

Arreté la présente facture à la somme de : QUATRE-VINGT SIX MILLE HUIT CENT QUATRE-VINGT UN DINARS ALGERIENS ET QUATRE-VINGT DIX CENTIMES

LE DIRECTEUR TECHNICO-COMMERCIAL



AYACHE Kamel

Siège social : BP.93, Cité Ibn Khaldoun - Boumerdes 35000 (W. Boumerdes) - Algérie.
Tel : (024) 79 10 09 / 19 / 26 - Fax : (024) 79 10 08 / 24



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 : 35010948172 - N° Registre de Commerce : 722 364 B 88

Adresse : ZI. Didouche
 Morad Constantine.

BOUMERDES LE: 14/07/2020

FACTURE N°:0657/2020

Cde Ct : NS 1235

Cde Pt : CQ PR

Doit

SARL SAF CER

SETIF

OBJET: Contrôle de conformité de la qualité des produits finis.

REFERENCE: Reconduction tacite de convention CT 020/14 CETIM/SARL SAF CER site n°03, aout 2014.

Compte N° 002000 8282 082 61 032 46 - B.E.A Agence de Boumerdes- Algérie

Compte N° 300 300 317-83 B.N.A Agence de Boumerdes -Algérie

Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant (DA)
Contrôle qualité sur carreaux sol sur un lot du 22/06/2020.	Ctrl	1,00	73 010,00	73 010,00
TOTAL HT				73 010,00
TVA (19 %)				13 871,90
TOTAL TTC				86 881,90

Arreté la présente facture à la somme de : QUATRE-VINGT SIX MILLE HUIT CENT QUATRE-VINGT UN DINARS ALGERIENS ET QUATRE-VINGT DIX CENTIMES

LE DIRECTEUR TECHNICO-COMMERCIAL



AYACHE Kamel



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. »

ش.ذ.ا. - رأس مالها 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

FC01PQC03R12

FICHE DE CONFORMITE

(Selon RE N°0554/20)

Client : Unité de production Sarl SAF CER SETIF « 3 »

Nature et type de produit: Carreaux de revêtement sol GL (598,5x598,5x10,4) mm

Modèle : ATLANTIS GRIS. Réf : EFMS 03/17P3 Code : PIII17PMS03D3P3

Prélèvement : Aléatoire.

Essais et mesures	Tolérances (NF EN 14411)	Résultats
Caractéristiques dimensionnelles		
* Longueur (mm) dimension moyenne		597,6
- Ecart w (mm)	±2,0	- 0,9
- Ecart w (%)	±0,6	- 0,2
* Epaisseur (mm) Epaisseur moyenne		10,5
- Ecart e (mm)	±0,5	0,0
- Ecart e (%)	±5,0	0,5
* Qualité de surface (%) des carreaux sans défauts	Min 95	100
Caractéristiques physique		
* Absorption d'eau		
■ Par la méthode sous-vide (%) :		
- Valeur moyenne	$E_v \leq 0,5\%$	0,2
- Valeur maximale individuelle	0,6%	0,2
* Résistances :		
- Force de rupture N (Valeur moyenne)	≥ 1300 N	2972,9
- Résistance à la flexion N/mm ² (Valeur moyenne)	Min 35 N/mm ²	46,8
- Résistance minimale individuelle N/mm ²	Min 32 N/mm ²	45,5
- Résistance à l'abrasion de surface	Classe / nbre de cycle	Classe 3 / 1500 trs
- Résistance au tréssillage	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 BI_a $E_v \leq 0,5\%$.

BOUMERDES LE : 09/07/2020

Le Sous Directeur du Laboratoire
Céramique et Verre

SEFSAF Rachid



Le Directeur des Laboratoires

AMELLAL Rachid

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