



CTMNC
DÉPARTEMENT
TUILES ET BRIQUES

**RAPPORT D'ESSAI
ELEMENTS DE MACONNERIE**

DETERMINATION DE LA RESISTANCE A LA COMPRESSION

Cet Essai a été réalisé suivant un protocole expérimental en cours de développement au CTMNC, il s'inspire librement de protocoles normalisés pour les produits de Terre cuite. De ce fait, il a été effectué hors périmètre d'accréditation COFRAC.

N° Dossier: 73810

Référence N°: 73810-1

Echantillon prélevé par: le fabricant

Méthode d'échantillonnage: Non communiqué

Demandeur / Client: TERRES CUITES DE GILLAIZEAU

La Bretaudière

85310 CHAILLE SOUS LES ORMEAUX

Echantillon: Briques de terre crue de 22,5 x 10,5 x 5,5 cm -Argile Stabilisée

Référencées de 1R à 10R par le laboratoire

Marquage: TERRES CUITES GILLAIZEAU ARGILE STABILISEE

Dimensions (mm): Longueur: 225 Largeur: 105 Hauteur: 55

Echantillon reçu le: 04/10/10 Essai réalisé du: 29/10/10 au 10/11/10

Méthode de rectification: Aucune Meulage Mortier

Référence de l'éprouvette	Dimensions de l'éprouvette en mm	Surface Nette en mm ²	Charge de rupture F - x 10 ³ (N)	Résistance à l'écrasement en N/mm ²
1 R	226 x 106	23 956	276	11,5
2 R	225 x 106	23 850	270	11,3
3 R	225 x 105	23 625	262	11,1
4 R	227 x 105	23 835	299	12,5
5 R	225 x 106	23 850	269	11,3
6 R	224 x 106	23 744	276	11,6
7 R	227 x 106	24 062	253	10,5
8 R	227 x 106	24 062	304	12,6
9 R	228 x 106	24 168	284	11,7
10 R	226 x 106	23 956	252	10,5
RESISTANCE MOYENNE (N/mm²)				11,5
COEFFICIENT DE VARIATION (%)				6,2

Sens de compression: Sens de pose

Méthode conditionnement: Séchage à 105 ± 5 °C jusqu'à masse constante puis conservation des produits dans un dessiccateur pour limiter la reprise d'humidité.

Observations: Les produits n'ont pas été rectifiés préalablement à l'essai de compression, par dérogation à la norme NF EN 772-1 du fait de la nature du matériau.

CLAMART le: 25/11/10

Responsable Essais

Manager de l'Unité Essais sur Produits

G. CHARPENTIER

S. SEREIN

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous forme intégrale. Il comporte 1 page. Ce rapport d'essai atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques des produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L115-27 du code de la consommation modifié par LOI n°2008-776 du 4 août 2008 -art. 137(V).

Siège et adresse de l'accreditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Fax: 01 44 37 07 20
17, rue Letellier - 75015 Paris SIRET 77569719600035 Code NAF 731 Z

Site web: www.ctmnc.fr

Services administratifs et techniques
200, avenue du Général de Gaulle - 92140 Clamart

Tél.: 01 45 37 77 77 - Fax: 01 45 37 77 97
SIRET 77569719600027 Code NAF 742 C

Établissement d'utilité publique Loi 48-1228 du 22 juillet 1948 et Code de la Recherche (Articles L342-1 à L342-13) / N° TVA Intracommunautaire: FR 05 775 697 196

Page 1/1

