

C S T C



W T C B

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE LA CONSTRUCTION

Station expérimentale de B - 1342 - Limelette, avenue P. Holoffe, 21

Tel : (02) 653 88 01

Fax : (02) 653 07 29

n° Iva 407.695.057

LAB : MATERIAUX		RAPPORT D'ESSAIS	DATA 2346
			Ger 1889 Page 1

DEMANDEUR : Trevisani Bruno, sprl.
rue du Grand Moulin, 84

4510 Saive-Blegny

S.A. TREVISANI B. & Fils

CHAPES • CARRELAGES • BETON CELLULAIRE

Rue du Grand Moulin, 84

4671 SAIVE (BLEGNY)

☎ (04) 370 95 70 - Fax (04) 370 01 70

Personnes contactées

- demandeur :

- C S T C :

M. Trevisani

W. Van Laecke

Essais effectués : Essais de compression sur éprouvettes de mortier-mousse

Référence :

Date et référence de la demande :
Date de réception de l'échantillon : 1990.01.10
Date de l'essai : 1990.01.25
Date d'établissement du rapport : 1990.01.26

Ce rapport contient .2. pages, numérotées de .1. à .2. ; il ne peut être reproduit que dans son ensemble.

Sur chaque page du rapport original figure le cachet du laboratoire (en rouge) et le paraphe du chef de laboratoire.

Les résultats et constatations ne sont valables que pour les échantillons testés.

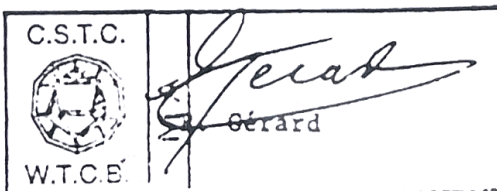
Les échantillons seront évacués de nos laboratoires 60 jours calendriers après l'envoi du rapport, sauf demande écrite de la part du demandeur.

Responsable des essais

L'ingénieur, chef de Laboratoire

W. Van Laecke
W. Van Laecke
Collaboration technique

P. Vanherck



1. ECHANTILLONS

La firme TREVISANI a déposé, à notre siège social de Bruxelles, deux morceaux de mortier-mousse :

- a- dimensions - 25 x - 20 x ~ 5 cm - masse volumique = 450 kg/m³
 b- dimensions - 25 x 25 x ~ 7 à 10 cm - masse volumique = 700 kg/m³

Au moment de la remise des éprouvettes, le mortier-mousse était âgé d'environ un mois.

2. PREPARATION DES EPROUVETTES

Les plaques ont été, après réception, conservées pendant 15 jours en chambre climatisée (20 °C, 55 % H.R.). On a découpé à sec des cubes dont les faces (supérieure et inférieure), en contact avec les plateaux de la presse, ont été rectifiées afin d'être planes et parallèles.

3. ESSAI DE COMPRESSION ET RESULTATS

Eprouvette	Dimensions (mm) L x l x h	Masse volumique (kg/m ³)	Temps de l'essai (sec)	Effort à la cassure kN	Résistance à la compression N/mm ²
1	51,7 x 49,8 x 45,9	455	+ 30	2,66	1,05
2	50,4 x 49,6 x 45,8	454	"	3,3	1,32
3	49,9 x 49,6 x 46,6	447	"	2,91	1,17
4	49,7 x 49,6 x 45,6	458	"	2,18	0,88
5	50,1 x 49,5 x 42,3	445	"	2,78	1,12
Σ/5		452			1,11
1	59,9 x 59,7 x 59,5	710	+ 45	8,2	2,29
2	59,7 x 59,3 x 59,6	704	"	7,8	2,20
3	59,6 x 59,3 x 60,1	718	+ 60	10,6	3,00
4	60,2 x 60,1 x 59,6	703	"	11,0	3,04
Σ/4		709			2,63

