

BİLİMSEL VE TEKNİK ARAŞTIRMA MERKEZİ BİRİMİ

30 Ocak 1947 Tarihli Kanun Kararı İle Uygulamaları Tanınmış Kurum

CSTC
WTCB

- DeneySEL İstasyon: B-1342 Limelette, P.Holloffe Caddesi, 21 Tel: (32)2 653 88 01 Fax: (32)2 653 07 09
- Bürolar : B-1932 Sint-Stevens-Woluwe Lozenberg 1,7 Tel: (32)2 716 42 11 Fax: (32)2 725 32 12
- Sosyal Merkez: B-1000 Bruxelles, Rue de la Violette, 21-23 Tel: (32)2 502 66 90 Fax: (32)2 502 81 80

TVA No: BE 407.695.057

SAYFA: 1/3

LABORATUVAR	DENEME RAPORU	NO : DE 72A130 LABORATUVAR NO: LEF 3076 ÖRNEK NO : 6/ 8 /6
TALEPTE BULUNAN: BAY J.M. D'HONDT DİKKATİNE, AVENUE M.RENARD , 51-BTE 2 1070 BRUXELLES		
Bağlantıda Bulunulan Kişiler:	Talepte Bulunan Bay D'Hondt	- CSTC- Bay Lefèbvre
Deneme Konusu : POLYTERM yalıtkanıyla yapı harcının içeriğinin ve bağlantılarının açıklanması		
Referanslar: UEAtc'nin Ortak Kararı: " Çatı Malzemesinin Su Geçirmezliğinin Yalıtkan Dayanakları"		
Talebin Referans Tarih : 06.12.1995 Örneklerin Teslim Alındığı Tarih: 06.02.1996 Deneme Tarihleri : Şubat-Mayıs 1996 Kurumun Rapor Tarihi : 21.06.1996		
Bu rapor 3 sayfadan oluşmaktadır ve 1/3 ile 3/3 arasında numaralandırılmıştır Sadece içeriğinin örneği çıkarılabilir. Her sayfa üzerinde laboratuvarın kaşesi (kırmızı) ve laboratuvar şefinin imzası bulunur. Sonuçlar ve Açıklamalar yalnızca test edilmiş örnekler içindir. Örnek yok. Örnek (ler) tahrip olmalarıyla sonuçlanacak bir denemeye maruz kalmış X Örnek (ler) rapor gönderim tarihinden sonra, yazılı talepte bulunanların istekleri hariç 60 işgünü içinde imha edilir.		
Deneme Sorumlusu A. Lefèbvre İmza	Laboratuvar ve Bölüm Şefi CSTC E.Meert Kaşe İmza	
Teknik İşbirliği: G.Guarini		



CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE LA CONSTRUCTION

ETABLISSEMENT RECONNU PAR APPLICATION DE L'ARRETE-LOI DU 30 JANVIER 1947

- Station expérimentale : B-1342 Limelette, avenue P. Holoffe, 21 Tél : (32) 2 653 88 01 Fax : (32) 2 653 07 29
 - Bureaux : B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Lozenberg I, 7 Tél : (32) 2 716 42 11 Fax : (32) 2 725 32 12
 - Siège social : B-1000 Bruxelles, rue de la Violette, 21-23 Tél : (32) 2 502 66 90 Fax : (32) 2 502 81 80

TVA n° : BE 407.695.057

Page : 1/3

LABORATOIRE :

ENVELOPPE DU BATIMENT : MATERIAUX.

RAPPORT D'ESSAIS

N° DE, DAT, RE : DE 72A130

N° Labo : LEF 3076

N° Echantillon : 6 / 8 / 6

DEMANDEUR : POLITERM BENELUX SAA l'attention de Monsieur J.M. D'Hondt
Avenue M. Renard, 51 - bte 2

1070

BRUXELLES

Personnes contactées :**- Demandeur -**
Monsieur D'Hondt**- CSTC -**
Monsieur Lefèbvre**Essais effectués :** Cohésion et comportement sous charge répartie du mortier isolant POLYTERM.**Références :** Directives communes UEAtc "Isolants supports d'étanchéité de toitures (1993)**Date et référence de la demande** : 1995.12.06.**Date de réception de(des) échantillon(s)** : 1996.02.06.**Date de l'essai** : février-mai 1996**Date d'établissement du rapport** : 1996.06.21.

Ce rapport contient 3 pages, numérotées de 1/3 à 3/3. Il ne peut être reproduit que dans son ensemble.
 Sur chaque page 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.

☐ Pas d'échantillon☐ Echantillon(s) ayant subi un essai destructif☒ Echantillon(s) évacué(s) de nos laboratoires 60 jours calendriers après l'envoi du rapport, sauf demande écrite de la part du demandeur

Responsable des essais

A. Lefèbvre

Le Chef de laboratoire et de division

E. Meert

Collaboration technique : G. Guarini

AL/AM

BİLİMSEL VE TEKNİK ARAŞTIRMA MERKEZİ BİRİMİ

DE 72A130
LEF 3076
SAYFA 2/3

1- ÖRNEKLER

150 mm X 150 mm 6 deney kabıyla 3 adet dozu ayarlı 200 kg çimento/ m³ ile 3 adet diğer 200 kg POLITERM yalıtımının yapı harcındaki yoğunluğu

2- BAĞLANTI (çekim gücü $\perp$ levha UEAtc 4.230 cf 4 236)

İLKE:

150 mm X 150 mm kalınlığındaki deney tüplerinin bağlantısının ölçümü.
Bunu için, metalik plaklar deney tüplerinin yüzeyine yapıştırılmıştır.
(10 mm/dakika) kırılana kadar bu değerler üzerinden işleme tabi tutulacaktır.

SONUÇLAR:

200 kg/m³ te Yalıtkan Yapı Malzemesi

Deney Tüpü No	Kırılma Yükleme (N)	Kırılma Baskısı (kPa)
1	1890	84,00
2	1870	83,11
3	1817	80,76
Ortalama		82,62

300 kg/m³ te Yalıtkan Yapı Malzemesi

Deney Tüpü No	Kırılma Yükleme (N)	Kırılma Baskısı (kPa)
1	2762	122,75
2	2545	113,11
3	3277	145,64
Ortalama		127,17

İMZA
KAŞE



1. ECHANTILLONS

Six éprouvettes de 150 mm x 150 mm x l'épaisseur de mortier isolant POLITERM dont 3 dosées à 200 kg de ciment/m³ et 3 autres à 200 kg.

2. COHESION (traction ⊥ au panneau) UEAtc 4.230 cf. 4.236

Principe

Mesure de la cohésion d'une éprouvette de 150 mm x 150 mm x épaisseur. Pour ce, des plaques métalliques sont collées sur les faces des éprouvettes; on tire sur celles-ci (10 mm/min) jusqu'à rupture.

Résultats

Mortier isolant à 200 kg/m³

Eprouvette n°	Charge de rupture (N)	Contrainte de rupture (kPa)
1	1890	84,00
2	1870	83,11
3	1817	80,76
Moyenne		82,62

Mortier isolant à 300 kg/m³

Eprouvette n°	Charge de rupture (N)	Contrainte de rupture (kPa)
1	2762	122,76
2	2545	113,11
3	3277	145,64
Moyenne		127,17

