



SOCOTEC

AGENCE DE BLOIS

13 rue Franciade
41000 Blois
Tél. 02 54 55 76 70
Fax 02 54 55 76 79

Blois, le 18 juillet 2000

DOSSIER KK 4193

N° D'ESSAIS 2000 KK 4193

COMPTE RENDU D'ESSAIS 1200 JOULES

S.A. USINE ALCAUD

41310 SAINT VIATRE

PRODUCTION MONACO

VOUTE CINTRASUN

PORTEE 4000

ENTRAXE FILINS ACIERS 800

ENTRAXE ARCEAUX 1260

Le Chargé d'Affaire,

Sébastien MANCHET

I - ELEMENT TESTE

Nous avons assisté à un essai 1200 joules sur une voûte CINTRASUN dont les caractéristiques techniques sont indiquées en annexe.

La portée utile est de 4, 00 mètres.

II - CONDITIONS DE L 'ESSAI

L'essai a été effectué le 7 Juillet 2000 à l'usine ALCAUD de Saint Viatre en présence de Monsieur NOGAL de l'entreprise ALCAUD.

III - DESCRIPTION DE L'ESSAI

L'essai a été mené conformément aux directives de la Caisse Régionale d'Assurance Maladie de Normandie (essai à 1200 joules).

Un sac de 80 kg et de diamètre 40 cm, contenant du sable, est lâché d'une hauteur de 1,50 m mesurée entre le centre de gravité du sac et la surface de la voûte située à la verticale du sac, à mi portée.

IV - RESULTAT DE L'ESSAI

A l'issue de l'essai, la voûte est légèrement fléchie, la plaque de polycarbonate alvéolaire est déformée.

Sur plusieurs centimètres, la plaque de polycarbonate alvéolaire est sortie de la feuillure formée avec l'arceau (un seul côté : voir photo).

L'essai est jugé satisfaisant au regard des recommandations de la CRAM de Normandie.

