

CERMA

Centre d'Etudes et de Recherches en Mécanique et Automatismes

COMPTE RENDU
de l'essai de résistance
au choc 1200 joules
Réalisé le 09/06/1999
Sur système DANPALON 16^{me}/m.

Rapport à l'attention de: M. DORE David
Objet: Rapport d'essai



CENTRE DE RESSOURCE TECHNOLOGIQUE



1 – OBJET DE L'ESSAI

Nous avons effectué un essai de résistance au 1200 joules le 09 juin 1999, dans les ateliers du CERMA à EVRY (91) sur une maquette du système DANPALON d'épaisseur 16 mm :

Les dimensions de l'échantillon sont :

-Longueur : 2000 mm

-Largeur : 1040 mm

2.2 Modalité des essais

Le montage sur le bati d'essai est effectué au moyen de pattes de fixation et de connecteurs en aluminium (serrage par vis traversantes M6 x 50 inox avec rondelle). L'échantillon est tenu d'un côté par des vis traversantes autoformeuses 6,3 x 50 pour acier (3 vis par plaque).

Voir photo ci-après :

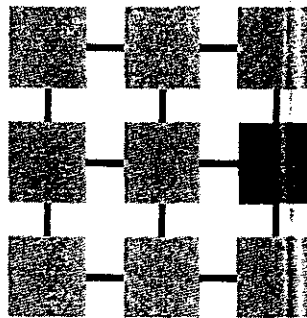
3 – RESULTATS

- Suite à la chute du sac au centre de la plaque nous n'avons constaté aucun déboitement des connecteurs et le sac n'a pas traversé la plaque.



Architecture Lumière
CERMA

Centre d'Etudes et de Recherches en Mécanique et Automatismes



CERMA

CENTRE DE RESSOURCE TECHNOLOGIQUE

POUR TOUTE CORRESPONDANCE : CERMA - 40, rue du Pelvoux - C.E. 1455 - 91020 EVRY CEDEX - Tél. : 01 69 47 75 80 - Fax : 01 69 47 75 99
Siège Social : IUT de Cachan - 9, avenue de la Division Leclerc - 94230 CACHAN - N° SIRET : 327 765 673 00014 - Code APE : 731Z

