

Essai n° 6

Essai de résistance au choc de 1200 Joules

DANPALON 8 - 600/PC

portée 1,20 m (3 appuis)

Système testé :

- DANPALON 8 - 600 PC avec connecteurs en polycarbonate.
- Portée 1,20 m entraxes sur 2 travées continues avec 3 appuis sur traverses métalliques en Omega de 40 mm de largeur.

Maquette :

- 3 plaques DANPALON contiguës (épaisseur 8 mm, largeur 600 mm) assemblées par 2 connecteurs en polycarbonate.
- Appui D avec fixations traversantes sur plat en aluminium interposé par vis 5,5 x 28 avec rondelle Vulca Inox, à raison de 3 fixations par panneau espacées de 0,25 m.
- Appui médian et appui G avec fixations par pattes simples DP 8, fixées par 2 vis 5,5 x 28 ; porte-à-faux de 0,20 m des plaques en débord de l'axe d'appui G.

Résultats :

- Choc M50 / 1200 J réalisé sur la travée «libre» sans point fixe, en milieu de portée de la plaque centrale :
 - le sac ne traverse pas le corps d'épreuve et est retenu sur la plaque DANPALON malgré le désemboîtement du connecteur G et 2 pattes déboîtées sur l'appui de rive avec ripage de 10 cm environ.

Conclusion :

Le sac n'ayant pas traversé le corps d'épreuve, il peut être considéré que le système DANPALON 8 - 600/PC testé en 2 travées de 1,20 m de portée sur la travée «libre» a résisté au choc de M50 / 1200 Joules.

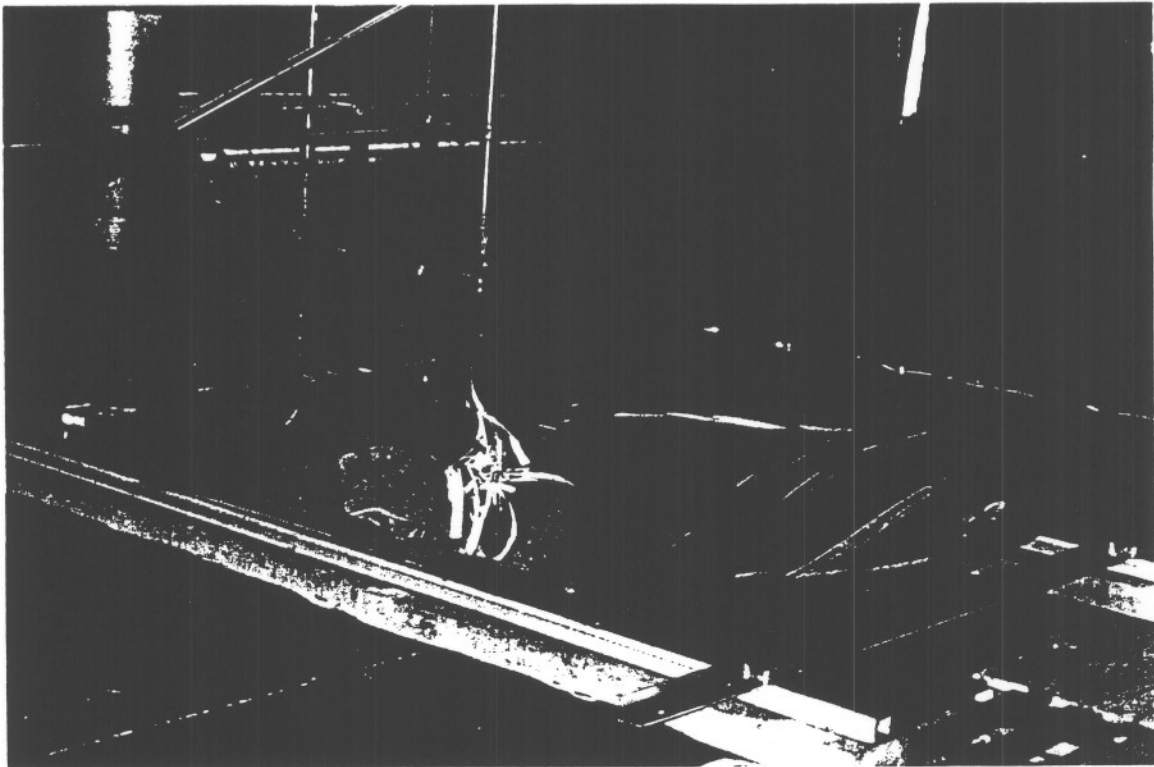
Essai n° 6

Photographies

Essai de résistance au choc de 1200 Joules

DANPALON 8 - 600/PC

portée 1,20 m (3 appuis)



- (13) Vue après choc M50 / 1200 J montrant le sac retenu par le corps d'épreuve testé sur la travée « libre », malgré le désemboîtement du connecteur G et 2 pattes déboîtées sur l'appui de rive