

Trespa France

18 Rue Chartran
92200 Neuilly sur Seine
Tél.: 01 41 92 04 80
Fax: 01 41 92 04 89
E-mail: infofrance@trespa.com
Internet: www.trespa.com

Essais dynamiques sur un garde-corps

(Procès-Verbaux établis par le C.E.P.)

Août 1990

ESSAI DYNAMIQUE SUR UN GARDE CORPS

1°) GENERALITES

Il a été procédé le 10 août 1990 un essai dynamique sur le remplissage d'un garde corps. Cet essai a été réalisé par la Société PARALU - 237, rue Général de Gaulle - 69530 BRIGNAIS, en présence d'un représentant de la Société Française HOECHST et d'un représentant du bureau de contrôle CEP.

2°) DEFINITION DE L'ESSAI

L'essai a été effectué selon la norme NF 01.013 d'août 1988. Il consiste à soumettre l'élément de remplissage à l'action de chocs due à la chute pendulaire de corps :

- bille métallique : 0,005 KN X 0,75 m
- sac de sable : 0,500 KN X 1,20 m

3°) GARDE CORPS

a) Elément de remplissage

Panneaux TRESPA-VOLKERN épaisseur 6 mm. Ce panneau est constitué de résines thermodurcissables armées de fibres cellulosiques avec des faces décors intégrés à base de résines spécifiques.

Dimension : 1530 mm X 1015 mm ht
Ce panneau est commercialisé par :

SOCIETE FRANCAISE HOECHST
Tour ROUSSEL Hoechst - Cédex 03
92080 PARIS LA DEFENSE

b) Ossature

L'ossature du garde corps est réalisé par la Société PARALU. Schéma de montage ci-joint.

L'entraxe des potelets est de 1535 mm. Le panneau de remplissage est pris en feuillure dans les lisses référencées 202 sur le schéma.

4°) RESULTATS DES ESSAIS

Après l'essai, il a été constaté que l'élément de remplissage a quitté la feuillure du profil inférieur sur une longueur de 30 cm environ.

5°) conclusion

Un renforcement des fixations du panneau TRESPA-VOLKERN épaisseur 6 mm sur le garde corps doit être envisagé.

L'Ingénieur Responsable
du chantier,

F. PORCHERON

Le Directeur du Département
Travaux neufs,

J.J COULON

ESSAI DYNAMIQUE SUR UN GARDE CORPS

1°) GENERALITES

Il a été procédé le 10 août 1990 un essai dynamique sur le remplissage d'un garde corps. Cet essai a été réalisé par la Société PARALU - 237, rue Général de Gaulle - 69530 BRIGNAIS, en présence d'un représentant de la Société française HOECHST et d'un représentant du bureau de contrôle CEP.

2°) DEFINITION DE L'ESSAI

L'essai a été effectué selon la norme NF 01.013 d'août 1988.

Il consiste à soumettre l'élément de remplissage à l'action de chocs due à la chute pendulaire de corps :

- bille métallique : 0,005 kN X 0,75 m
- sac de sable : 0,500 kN X 1,20 m

3°) GARDE CORPS

a) Elément de remplissage

Panneau TRESPA-VOLKERN épaisseur 8 mm. Ce panneau est constitué de résines thermodurcissables armées de fibres cellulósiques avec des faces décors intégrés à base de résines spécifiques.

Dimensions: 1530 mm X 1015 mm ht.
Ce panneau est commercialisé par :

SOCIETE FRANCAISE HOECHST
Tour ROUSSEL Hoechst - Cédex 03
92080 PARIS LA DEFENSE

b) Ossature

L'ossature du garde corps est réalisé par la Société PARALU. Schéma de montage ci-joint.

L'entraxe des potelets est de 1535 mm. Le panneau de remplissage est pris en feuillure dans les lisses référencées 202 sur le schéma.

4°) Résultats des essais

Après les essais, l'élément de remplissage ne laisse apparaître aucune trace d'impact.

5°) CONCLUSION

Le panneau TRESPA-VOLKERN 8 mm est conforme aux exigences de la norme NFP 01-013 paragraphe 2-3.

L'Ingénieur Responsable
du chantier,

F. PORCHERON

Le Directeur du Département
Travaux neufs,

J. J. GUYON



contrôle et prévention

"Le Galaxie" 75, rue de la Villette
69003 Lyon Tél. 78 54 07 54
Télécopie 72 35 05 63

SOCIETE FRANCAISE HOECHST
Service Vente Trespa
Tour ROUSSEL HOECHST CEDEX 3
92080 PARIS LA DEFENSE

Nos réf. : FP/KB/7291
Affaire : Essai dynamique
sur un garde corps

Lyon, le 16 août 1990

Messieurs,

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-joint notre rapport concernant l'essai dynamique sur un garde corps.

Nous vous en souhaitons bonne réception et vous prions d'agréer, Messieurs, nos salutations distinguées.

L'Ingénieur Responsable
du chantier,

F. PORCHEXON

Le Directeur du Département
Travaux neufs,

J.J COULON

PJ : 1.

Copie(s) : PARALU
CEP RUEIL MALMAISON

