



LYN11499068A ATT1

18, rue du 35<sup>e</sup> Régiment d'Aviation  
69500 Bron  
Téléphone 04 72 15 15 15  
Télécopie 04 72 37 52 70

Le soussigné Jean GOUSSIN, expert du BUREAU VERITAS, agissant dans le cadre des conditions générales de la branche industrie, certifie avoir procédé le 16 Mars 1999 dans les ateliers et à la demande de la société ECODIS, Parc d'affaires de la vallée d'ozon 69970 CHAPONNAY, aux essais décrits ci-après :

Résistance aux 1200 Joules suivant la recommandation MR72 de septembre 1990 de la Caisse Régionale d'Assurance Maladie Rhône Alpes (CRAM) et le protocole d'essai du GIF après consultation des CRAM et de l'INRS

**MATERIEL PRESENTE :**

ECOFIL de corde 3000mm remplissage Polycarbonate Alvéolaire de 10 mm équipé d'un câble de 3mm de diamètre ajusté sans tension particulière.

**METHODES D'ESSAIS :**

Chute d'un sac de 52 kg d'une hauteur de 2,35 mètres à 0,50 m et 1 m du bord extérieur de l'appareil en pleine plaque ainsi que sur les arcs porteurs.

**RESULTAT DES ESSAIS :**

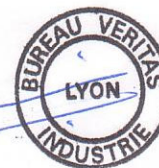
L'appareil présenté s'est opposé efficacement au passage du sac représentant la chute d'un homme de sa propre hauteur.

**CONCLUSION :**

L'appareil de corde 3000 mm équipé de plaques en Polycarbonate Alvéolaire 10 mm, a supporté la chute du sac de bille de verre représentant une énergie de 1200 Joules. Compte tenu de l'attestation LYN11496139A ATT1 du 23 juillet 1996 ainsi que de cet essai, on peut considérer que les appareils ayant une corde comprise entre 0 et 6500 mm (arcs d'une seule pièce) ainsi que tout appareil (arcs en plusieurs pièces) mis en œuvre de façon à reprendre les surcharges climatiques du lieu d'installation et comportant un câble de Ø 3mm (situé à 300 et 1000 mm) en remplacement des traverses aluminium situées à 300 mm et 1000 mm du bord extérieur de l'appareil donneront sous la même charge le même résultat. Ceci vaut également pour tous les appareils, de conception identique, utilisant les mêmes profils aluminium non cintrés de la gamme ECOPLAN.

Fait à BRON le 16 mars 1999

L'expert

**J. GOUSSIN**

DIVISION FRANCE	Société Anonyme
32/34, rue Rennequin	au capital de 102 038 670 F
75850 Paris Cedex 17	17 bis, place des Reflets
Téléphone 01 40 54 64 74	La Défense 2. 92400 Courbevoie
Télécopie 01 46 22 06 55	775 690 621 RCS Nanterre