



BIBCo
Belgisch Instituut van Veiligheids en Gezondheidscoördinatoren
Institut Belge des Coordinateurs de Sécurité Santé
Tel/Fax : +32(2) 660.92.69
www.bib-co.com

Cages d'ascenseur, trémies : danger de chute !!

Systeme de platelage monté à l'avancement et sécurisant les trémies.

Ces platelages permettent le travail sur les planchers, l'obturation des trémies et le montage des platelages supérieurs.

PRESENTATION DU PROJET

Le projet consiste en la réalisation d'un platelage léger de gaine d'ascenseur pour éviter tous les risques de chutes de hauteur.

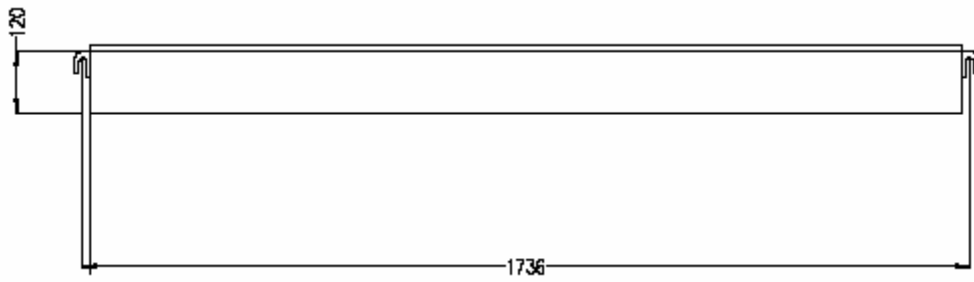
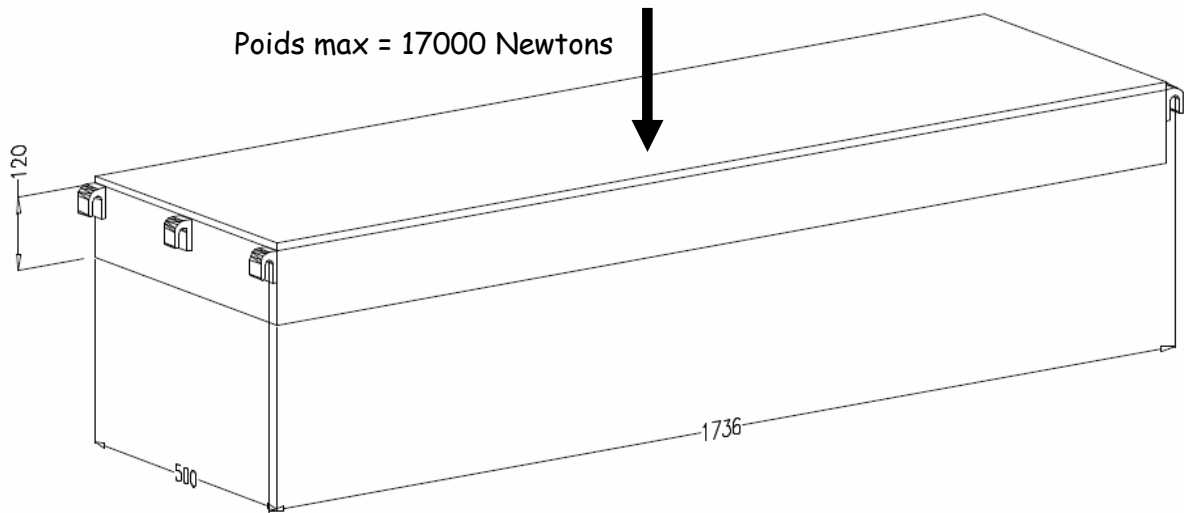
Ce matériel a pour but d'obturer les trémies d'ascenseur à chaque niveau de plancher. Ce produit a été réalisé pour permettre la mise en œuvre d'une cage d'ascenseur en maçonnerie en toute sécurité afin d'éviter tous les risques liés à cette mise œuvre .

DEFINITION DU PRODUIT

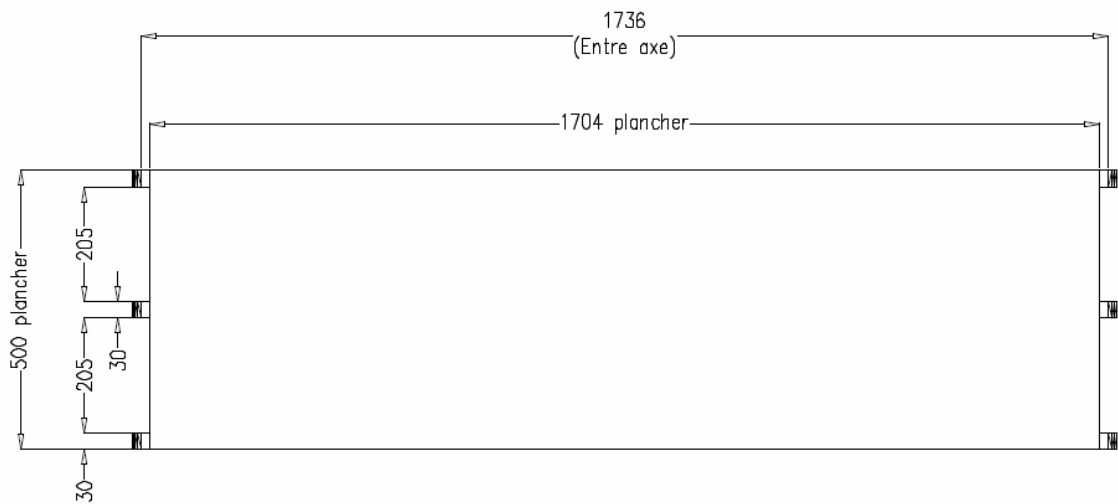
Ce matériel est constitué d'un platelage en aluminium de 50cm de large et une longueur adaptable au besoin de la gaine en construction.

Ce platelage est composé de la manière suivante :

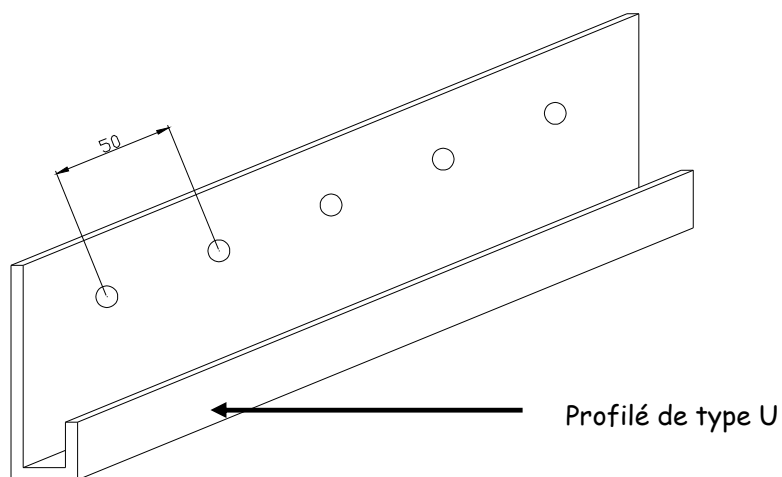
- Une tôle en aluminium nervurée en partie supérieure
- Une structure composée de poutrelles en aluminium de 12 cm de hauteur et 3 cm d'épaisseur située au pourtour de la tôle
- Trois crochets de fixation situés aux extrémités du platelage
- Deux profilés en acier de type U à fixer sur les rives des planchers



Vue en coupe du platelage



Vue de dessus du platelage



Vue en perspective du profilé de type U

MISE EN ŒUVRE

Ce platelage doit être posé de la manière suivante :

1^{ère} étape : Fixation des profilés de type U sur les rives de plancher (le support doit être un matériau plein).

Ces profilés doivent être fixés mécaniquement par des tiges filetées scellées par résine époxydique de type « scellox 400 » ou équivalente tous les 50cm.

La mise en œuvre du profilé doit être la suivante :

- 1° - scellement de la tige filetée
- 2° - pose du profilé
- 3° - serrage du profilé à l'aide d'écrou

Le matériel sera dimensionné et livré avec les profilés en acier.

2^{ème} étape : Pose des platelages en aluminium à emboîter dans les profilés de type U fixés précédemment.

Ces éléments devront toujours être mis en place par le niveau inférieur au moyen de deux personnes et à l'aide de deux échafaudages

Le poids moyen de ces éléments est de 34 kg pour des modules de 50cm par 180cm de longueur (longueur moyenne d'une trémie d'ascenseur)

3^{ème} étape : La dépose de ce système s'effectue de la manière suivante

1° - dépose des plateaux par les niveaux inférieurs du haut en bas de la gaine

2° - déboulonnage des écrous

3° - plusieurs choix s'offrent à nous : soit tronçonner la tige filetée restante (environ 2cm) ou prévoir la trémie d'ascenseur plus large de 4 cm ou bien encore voir les tolérances du vide de fonctionnement accepté par la société d'ascenseur.

DOMAINE D'UTILISATION

Ce système a été conçu principalement pour le secteur de la rénovation.

Ce matériel doit être mis en place dès qu'un plancher est coulé pour permettre la mise en œuvre de la cage d'ascenseur du niveau N+1.

Ce platelage permet de réaliser la mise en œuvre de la maçonnerie en toute sécurité ainsi que la réalisation de l'édicule d'une cage d'ascenseur.