Bordereau de Soumission

Ligne de vie à rail au sol

**Pos. XX.XXX : Ligne de vie à rail**

La ligne de vie antichute Securail Pro est conforme à la norme EN795: 2012 Type D et à la spécification technique TS16415 : 2013. Le rail peut être utilisé par deux utilisateurs simultanément entre deux supports.

Le rail est en aluminium 6060 anodisé. Grâce au traitement de surface le rail peut être installé en milieu marin. Le Securail Pro peut être thermolaqué couleur RAL sur demande.

 Les éléments du rail sont liés par des jonctions à haute résistance en aluminium 6062. Ces jonctions permettent aussi l’absorption de la dilatation liée aux changements de température.

 A chaque extrémité du rail est installée une butée de fin de course fixe ou escamotable.

Le rail est certifié pour une portée de 6000mm. Si le rail sert pour du maintien au travail sur des surfaces pentues, alors la portée entre deux supports est limitée à 2000 ou 3000mm en fonction de la configuration.

La déflection maximale en cas de chute est de max. 300mm. La force maximale transmise au rail en cas de chute est de 7kN.

Le rail peut être cintré. Les virages standards de 90° ont un rayon de 450mm.

Des virages sur mesure sont également possible.

Un chariot Securail Pro avec roulement à bille coulisse sur le rail.  L’utilisateur doit pouvoir circuler sur tout le long du système sans jamais se déconnecter.

Si la pente est supérieure à 15,1° un chariot à survitesse Securail Pro est à fournir. Ce chariot bloque sur le rail grâce à un dispositif centrifuge en cas de glissade ou de chute.

Une plaque signalétique est installée sur chaque système.

Marque : Fallprotec

Type : Securail Pro

Mètres :

 **Pos. XX.XXX : Interface de fixation**

Le Securail Pro est connecté à une interface de fixation par des écrous de fixation en aluminium 6062.

L’interface de fixation est adaptée au type de structure d’accueil (béton, poutres en aciers, bac chaud, bac acier, joint debout, etc.)

La distance entre supports dépends du type de structure d’accueil (fragile ou rigide) et de l’utilisation du rail. (antichute ou maintient au travail).

Les supports doivent être indéformable en cas de chute.

Les supports sont soit en acier galvanisé à chaud ou en acier inoxydable.

La prestation comprend les plans d’implantation, la fourniture, l’installation et la réception par un organisme de contrôle agrée ou une personne compétente autorisée par le fabricant du système.

Marque : Fallprotec

Type : Securail Pro

Unités:

 **Pos. XX.XXX : Equipement de protection individuelle (E.P.I.)**

L’installateur remet un casier pour ranger les E.P.I. Ce casier contient :

* 2 harnais conforme à EN361
* 2 longes équipées d’absorbeur d’énergie conforme à EN354 et EN355
* 4 mousquetons conformes à EN362
* 2 chariots Securail Pro conforme à EN795 : 2012 Type D

Marque :

Type :