Bordereau de Soumission

Ligne de vie à rail au plafond

**Pos. XX.XXX : Ligne de vie à rail**

La ligne de vie antichute SafeAccess est conforme à la norme EN795: 2012 Type D et à la spécification technique TS16415 : 2013. Le rail peut être utilisé par 2 à 4 utilisateurs simultanément entre deux supports.

Le rail est certifié ATEX Catégorie 2 pour environnement explosifs en milieu industriel et pétrochimique.

Le rail SafeAccess est idéal pour configurations intensive (ex : quais de déchargement) et les configurations où il y a une grande distance entre le rail et l’utilisateur. Le rail SafeAccess est toujours installé au plafond, afin de limiter la distance d’arrêt d’une chute.

Le rail est en aluminium 6060 thermolaqué RAL7040 Qualicoat classe 1 catégorie 3. Grâce au traitement de surface le rail peut être installé en milieu marin. Les éléments du rail sont liés par des jonctions à haute résistance en aluminium 6062. Ces jonctions sont rivetées, afin d’éviter tout desserrement.

 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 entre supports.

La déflection maximale en cas de chute est de 50mm. La force maximale transmise au rail en cas de chute simultanée de 4 utilisateurs est de 9kN.

Le rail peut être cintré. Les virages standards de 90° ont un rayon de 600mm.

Des virages sur mesure sont également possible.

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

Une plaque signalétique est installée sur chaque système.

Marque : Fallprotec

Type : SafeAccess

Mètres :

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

Le SafeAccess est connecté à une interface de fixation par des écrous à tête marteau en acier inoxydable.

L’interface de fixation est adaptée au type de structure d’accueil. Le SafeAccess est toujours fixé sur une structure rigide tel que du béton ou des poutres en acier verticales ou horizontales.

Si le quai de chargement est situé à l’extérieur et qu’il n’y a pas de structure d’accueil à proximité, alors l’installateur doit prévoir des potences de 6000mm de hauteur et de 2500mm de portée de type FlexBow.
Ces potences sont ancrées dans un massif en béton dimensionné en fonctions de la configuration du site.

La distance entre supports est de maximum 6000mm.

Les supports doivent être indéformable en cas de chute.

Les supports sont soit en acier galvanisé à chaud ou en acier inoxydable et peuvent être thermolaqué RAL1023 (jaune signalétique) sur demande.

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 : SafeAccess

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 antichutes rétractables conforme à EN360
* 4 mousquetons conformes à EN362
* 2 chariots SafeAccess conforme à EN795 : 2012 Type D

Note : Si le rail au plafond est difficilement accessible, alors le chariot et l’antichute rétractable doivent rester de manière permanente sur le rail. Cela peut influencer les quantités.

Marque : Fallprotec

Type : Prolight