

Echelle de toiture à bascule - Fiche technique

1. Matériaux

- L'échelle est complètement fabriquée en matières non sujettes à corrosion.
- L'échelle et le cadre de support sont en alliage aluminium anodisé 10 µm, ton mat satin naturel, de haute résistance. La visserie, aussi bien pour l'assemblage des différents éléments que pour la fixation de l'escalier au bâtiment, est en acier inoxydable qualité A2 70 DaN/mm².
- Aucun traitement de protection, peinture ni entretien spécial ne sont nécessaires, sauf dans des environnements agressifs.
- Les soudures ne sont pas admises.
- Les échelons sont fixés aux montants. Boulons et rivets sont utilisés pour tous les autres assemblages.
- L'ensemble peut être mis en couleur par thermolaquage polyester suivant teinte RAL au choix (en option).

2. Installation

- Le cadre de support est fixé de manière permanente à la surface du toit.
- Le cadre peut soit être ancré à la structure du toit (par exemple par des boulons d'expansion, des vis à bois ou d'autres moyens de fixation) ou maintenu en place en utilisant des blocs de béton d'un poids approprié.
- Lorsque l'échelle est utilisée, elle descend par l'intermédiaire de guides à rouleaux dans le cadre, qui assurent un déplacement en douceur.
- Lorsqu'elle n'est pas utilisée, l'échelle est rétractée sur le toit dans le cadre et n'est pratiquement pas visible depuis le bas.

3. Dimensions

- L'échelle est conforme la norme EN 131.
- L'échelle se compose d'éléments standardisés de longueur maximale de 3,36m, qui sont assemblés à la longueur souhaitée. Ces éléments sont reliés par des manchons en aluminium perforées qui sont calés à l'intérieur des montants. Des boulons sont utilisés pour la fixation.
- Les montants sont espacés de 400 mm, les échelons de 280mm.
- Les montants de l'échelle ont une section oblongue creuse (75 mm x 26 mm x 2 mm) avec des coins arrondis.
- Les échelons sont ronds (Ø 34mm) avec une surface anti-dérapante aplatie et rainurée.

4. Options

4.1 Garde-corps

- L'échelle peut être équipée d'un garde-corps de 300 mm qui peut être installé sur la gauche ou sur la droite de l'échelle.

- Le garde-corps est placé sur la partie intérieure des montants, ce qui réduit la largeur disponible de +/- 5cm.

4.2 Double section

- Quand il n'a pas assez d'espace disponible sur le toit pour placer une échelle complète, des échelles en deux sections sont disponibles. Le cadre est adapté pour inclure l'élément double.
- L'élément supérieur a une largeur intérieure de 435mm.
- L'élément inférieur a une largeur interne de 350mm.
- Les deux éléments se déploient automatiquement lorsque l'échelle descend.
- Le déploiement des éléments d'échelle est assuré par une série de quatre guides à rouleaux fixés aux montants de l'élément supérieur.