



Coupoles  
Coupoles standard  
Coupoles miniEnergie  
Coupoles miniEnergie S

Costières  
Costières standard  
Mini-costières

Systèmes d'ouverture  
Tringle à manivelle  
Vérin à crémaillère  
Moteur à chaîne  
105°/140° (EFC)  
**Accès-toiture  
motorisé**

Accessoires  
Grilles anti-chute  
Grilles anti-insectes  
Plissé / Stores  
Pare-soleils



**Accès  
motorisé**

*Moteur à bras  
électrique pour  
fenêtres sur toit plat*



## Accès au toit motorisé

Un accès au toit motorisé à commande électrique est adapté pour parvenir sur le toit pour l'entretien et la maintenance. Une sortie de toit idéale si le toit a été végétalisé ou un système photovoltaïque existe ou tout simplement lors de l'entretien des appareils techniques. Un investissement unique qui allège le travail.

Les systèmes d'accès au toit motorisés sont disponibles avec différents moteurs et conviennent pour les produits tels que coupoles, couvercles, fenêtres pour toit plat et lanterneaux vitrés. L'entraînement avec moteur à bras est très offre de nombreux avantages avec sa commande en tandem.

L'accès au toit est composé d'un cadre, d'une coupole et d'un entraînement et peut être commandé en différentes grandeurs. Toutes les pièces sont fabriquées dans nos ateliers à Zwingen ce qui nous permet une grande flexibilité nécessaire répondre aux demandes de nos clients et fournir des solutions adaptées à vos besoins. Nous pouvons vous conseiller techniquement et esthétiquement. Profitez de notre expérience.

Des dispositifs manuels d'accès au toit sont également livrables.

**Compatible avec les  
Coupoles  
Fenêtres de toit plat  
Couvercles  
Lanterneaux vitrés**

**Comme accès au toit  
pour l'entretien annuel**

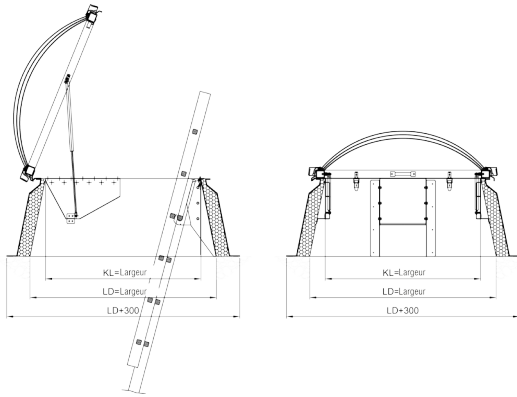
**Augmentation de la  
lumière incidente**

**Aspect esthétique  
et fonctionnel**

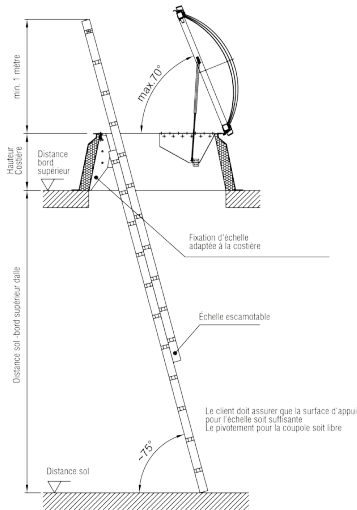


Sortie de toit moteur à bras électrique typique et pratique

### Accès au toit avec moteur à bras



### Option supplémentaire Échelle



Sortie de toit individuelle, lanternes vitrés



Autres mécanismes sont livrables



Coupole ISBA avec grille anti-chute combinée avec des échelles existantes.

### Formes

Carée, rectangulaire

### Coupoles/Couvercles

Utilisés principalement sur des coupoles standard de 2 à 4 parois.

Réalisable sur des coupoles miniEnergie type S en verre d'une grandeur de 100 x 100 cm ou KL VL 70 cm x 100 cm.

Avez-vous des questions sur les mesures de couvercles, lanternes vitrés ou de fenêtres pour toit plat? contactez nous: info@isba.ch

### Dimensions

#### Carée

70 x 70 bis 105 x 105 cm

#### Rectangulaire

70 x 100

80 x 130 cm

100 x 130 cm

### Moteurs électriques

Moteur à bras (tandem)

Vérin électrique à crémaillère

### Solutions Individuelles

Nous proposons à nos clients des solutions individuelles pour les versions motorisées.

### Échelles

Livrées prêtes à l'emploi