

MARCHAND SPÉCIALISÉ POUR TOITURES,  
FAÇADES ET TERRASSES DEPUIS 1982

FACHHANDEL FÜR DACH,  
FASSADE UND TERRASSE SEIT 1982



*Conseil et service personnalisé  
Persönliche Beratung und Service ✓*



# Sortie de toit plat

## Avec escalier escamotable en ciseaux

---



# → Gamme "ECCO"



## Avantages :

- **QUALITÉ DU PRODUIT** : Toujours en avance sur la concurrence grâce au verrouillage multipoint Roto
- **EFFICACITÉ DURABLE** : La meilleure classe d'étanchéité à l'air 4 permet d'importantes économies d'énergie.
- **UNE FINITION INCOMPARABLE** : Montage affleurant sans baguettes de recouvrement.
- **MONTAGE FIABLE** : Les éléments prêts à monter vous font gagner un temps précieux et évitent les erreurs d'installation.

# → Caractéristiques "ECCO"



## Technique et caractéristiques des produits

### Label énergétique

- Elément de construction : 0,38 W/m<sup>2</sup>K
- Couvercle inférieur : 0,77 W/m<sup>2</sup>K
- Couvercle supérieur : 0,68 W/m<sup>2</sup>K

### Efficacité énergétique

- Joint étanche (triple) sur toute la circonférence
- Testé pour l'étanchéité à l'air de classe 4
- Isolation thermique dans les couvercles / Structure en sandwich

### Couvercle supérieur

- Tôle acier galvanisé / à partir d'une largeur d'ouverture de 90 cm, tôle d'aluminium
- Fermeture par ferrure Roto NX
- Bord collé résistant aux intempéries
- Joint profilé creux (double) en caoutchouc avec profil de raccordement pour étanchéité
- Etanche à la pluie battante (classe E1200)
- Ouverture de série vers la droite

### Caisson de lucarne (trappon) et couvercle

- Isolation latérale côté édifice max. de 40 mm
- Blanc
- Marches supplémentaires dans le caisson de lucarne (trappon)
- Fermeture par verrouillage à 4 points
- Option de montage affleurant au plafond
- Design attrayant : Fermeture affleurante sans crochets de traction
- Marge d'insertion : 2 cm

### Escalier

- Escalier escamotable en ciseaux en aluminium
- Marches : largeur 28 - 33, profondeur 8 cm (profilé extrudé)
- Résistance à la charge : 150 kg

# → Caractéristiques "ECCO"



## Fabrication sur mesure

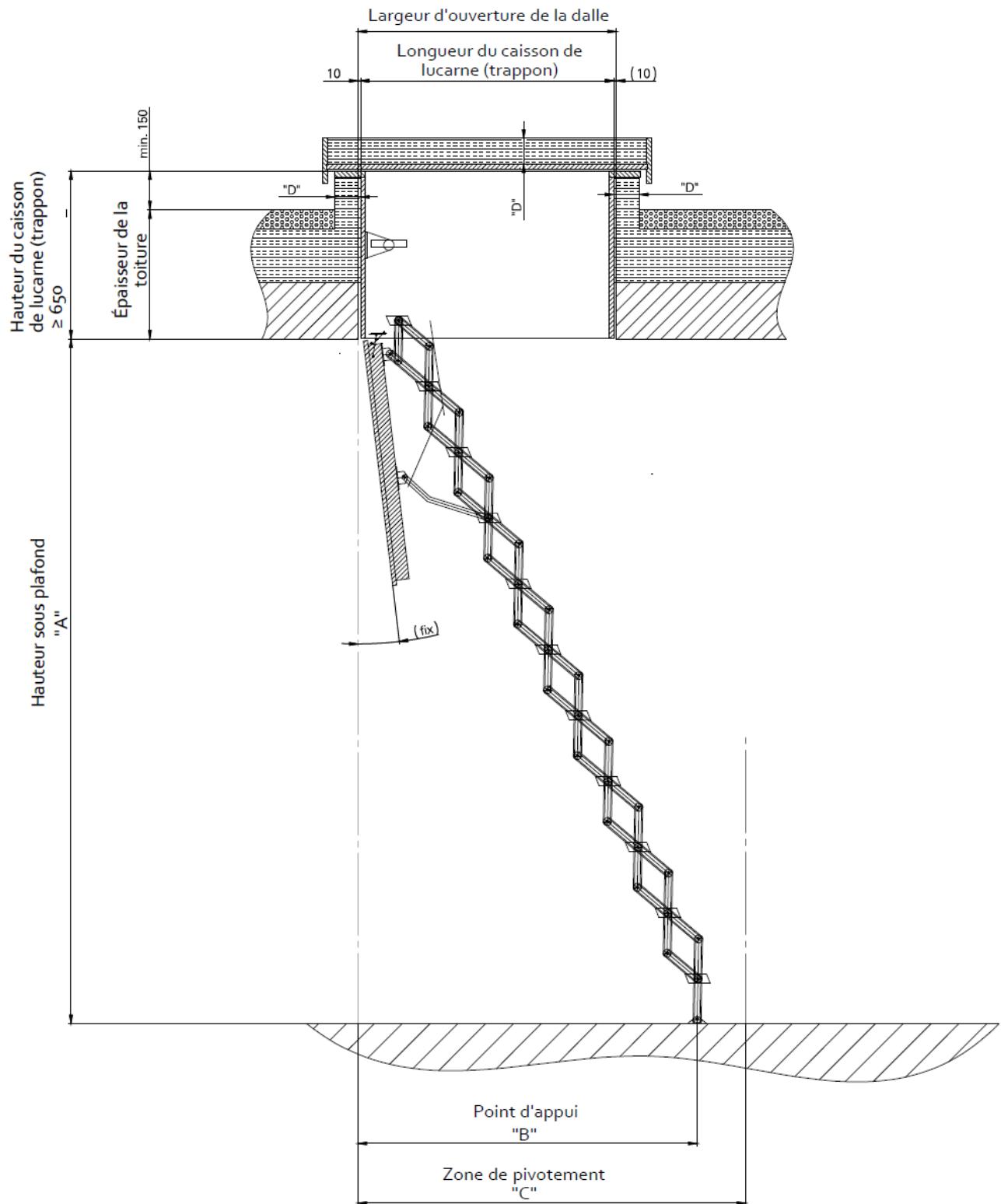
| <b>Hauteur sous plafond</b> | <b>Nbre de marches</b> | <b>Groupe de prix (GP)</b>                  |           |      |  |  |
|-----------------------------|------------------------|---|-----------|------|--|--|
| Jusqu'à 325                 | 13                     | GP 6  |           |      |  |  |
| Jusqu'à 300                 | 12                     | GP 4  |           | GP 5 |  |  |
| Jusqu'à 275                 | 11                     | GP 3  |           | GP 4 |  |  |
| Jusqu'à 250                 | 10                     | GP 2  |           | GP 3 |  |  |
| De 200 à 225                | 09                     | GP 1  |           | GP 2 |  |  |
| Longueur d'ouverture en cm  | 80                     | 90 - 109.9                                  | 110 - 160 |      |  |  |
| Largeur d'ouverture en cm   |                        | *60 - 90                                    |           |      |  |  |
| Hauteur de caisson en cm    |                        | 65 - 86                                     |           |      |  |  |
| Épaisseur de toit en cm     |                        | Inférieure de 20 cm à la hauteur du caisson |           |      |  |  |

\*Remarque: pour les largeurs d'ouverture <62 cm, l'ouverture du couvercle n'est possible que sur l'avant.

## Prix

| <b>Groupe de prix</b>        | <b>Haut. caisson en cm</b> | <b>GP 1</b> | <b>GP 2</b> | <b>GP 3</b> | <b>GP 4</b> | <b>GP 5</b> | <b>GP 6</b> |
|------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| avec 1 marche supplémentaire | 65-69.9                    | 2'968.-     | 2'997.-     | 3'028.-     | 3'056.-     | 3'085.-     | 3'115.-     |
| 2. marche suppl.             | 70-86                      | 66.-        |             |             |             |             |             |

# → Caractéristiques "ECCO"



# → Gamme "Exklusiv"



## Avantages :

- **UTILISATION AISÉE** : Préréglage très précis. Un minimum d'effort suffit pour monter et descendre l'escalier escamotable en ciseaux.
- **EFFICACITÉ DURABLE** : La meilleure classe d'étanchéité à l'air 4 permet d'importantes économies d'énergie.
- **PRENDRE DE LA HAUTEUR** : Les hauteurs sous plafond jusqu'à 460 cm peuvent être surmontées en toute sécurité.
- **MONTAGE FIABLE** : Les éléments prêts à monter vous font gagner un temps précieux et évitent les erreurs d'installation.

## Technique et caractéristiques des produits

### Label énergétique

- Elément de construction : 0,37 W/m<sup>2</sup>K
- Couvercle inférieur : 0,58 W/m<sup>2</sup>K
- Couvercle supérieur : 0,68 W/m<sup>2</sup>K

### Efficacité énergétique

- Joint étanche (triple) sur toute la circonférence
- Testé pour l'étanchéité à l'air de classe 4
- Isolation thermique dans les couvercles / Structure en sandwich

### Couvercle supérieur

- Tôle acier galvanisé / à partir d'une largeur d'ouverture de 90 cm, tôle d'aluminium
- Fermeture par ferrure Roto NX
- Bord collé résistant aux intempéries
- Joint profilé creux (double) en caoutchouc avec profil de raccordement pour étanchéité
- Etanche à la pluie battante (classe E1200)
- Ouverture de série vers la droite

### Caisson de lucarne (trappon) et couvercle

- Isolation latérale côté édifice max. de 40 mm, blanc
- Marches supplémentaires dans le caisson de lucarne (trappon)
- Fermeture par verrou à loqueteau
- Marge d'insertion : 2 cm

### Escalier

- Escalier escamotable en ciseaux en aluminium, marches : largeur 20 - 38 cm, profondeur 14 cm (moulage par injection)
- Resistance à la charge : 200 kg

En fonction de la largeur d'ouverture, des marches plus profondes ou plus larges peuvent être installées dans le profilé en aluminium (largeur 43-58 cm, profondeur 16 cm).

# → Gamme "Exklusiv"



## Standard

| Longueur d'ouverture x largeur d'ouverture en cm | Hauteur sous plafond libre en cm | Hauteur de caisson en cm | Prix    |
|--|----------------------------------|--------------------------|---------|
| 120x60 / 120x70 / 130x70 / 140x70                | 220 - 309                        | 75*                      | 3'869.- |

\*Épaisseur de toit max. 60 cm (mesure du bord inférieur de la dalle terminée jusqu'au bord supérieur du toit terminé)

## Fabrication sur mesure

| Hauteur sous plafond                                   | Nbre de marches | Groupe de prix (GP) |     |     |     |                    |           |   |
|--|-----------------|---------------------|-----|-----|-----|--------------------|-----------|---|
| Jusqu'à 460  | 16              |                     |     |     |     |                    |           | GP 7  |
| Jusqu'à 430  | 15              |                     |     |     |     |                    |           | GP 6  |
| Jusqu'à 399  | 14              |                     |     |     |     |                    |           | GP 5  |
| Jusqu'à 369  | 13              |                     |     |     |     |                    |           | GP 4  |
| Jusqu'à 339  | 12              |                     |     |     |     |                    |           | GP 3  |
| Jusqu'à 309  | 11              |                     |     |     |     |                    |           |   |
| Jusqu'à 279  | 09              | GP 1                |     |     |     |                    |           | GP 2  |
| Jusqu'à 250  | 09              |                     |     |     |     |                    |           |   |
| De 185 à 219   | 08              |                     |     |     |     |                    |           |   |
| Longueur d'ouverture sans division de couvercle, en cm |                 | 90                  | 100 | 130 | 140 | 150 – 160          | 160 – 160 | 160 – 169                                   |
| Longueur d'ouverture avec division de couvercle, en cm |                 |                     |     |     |     | +11 / 37 / 47 / 57 |           |   |
| Largeur d'ouverture en cm                              |                 |                     |     |     |     | *60 - 120          | 71 – 120  | 71 – 90                                     |
| Hauteur de caisson en cm                               |                 |                     |     |     |     |                    | 68 - 207  |   |
| Épaisseur de toit en cm                                |                 |                     |     |     |     |                    |           | Inférieure de 20 cm à la hauteur du caisson |

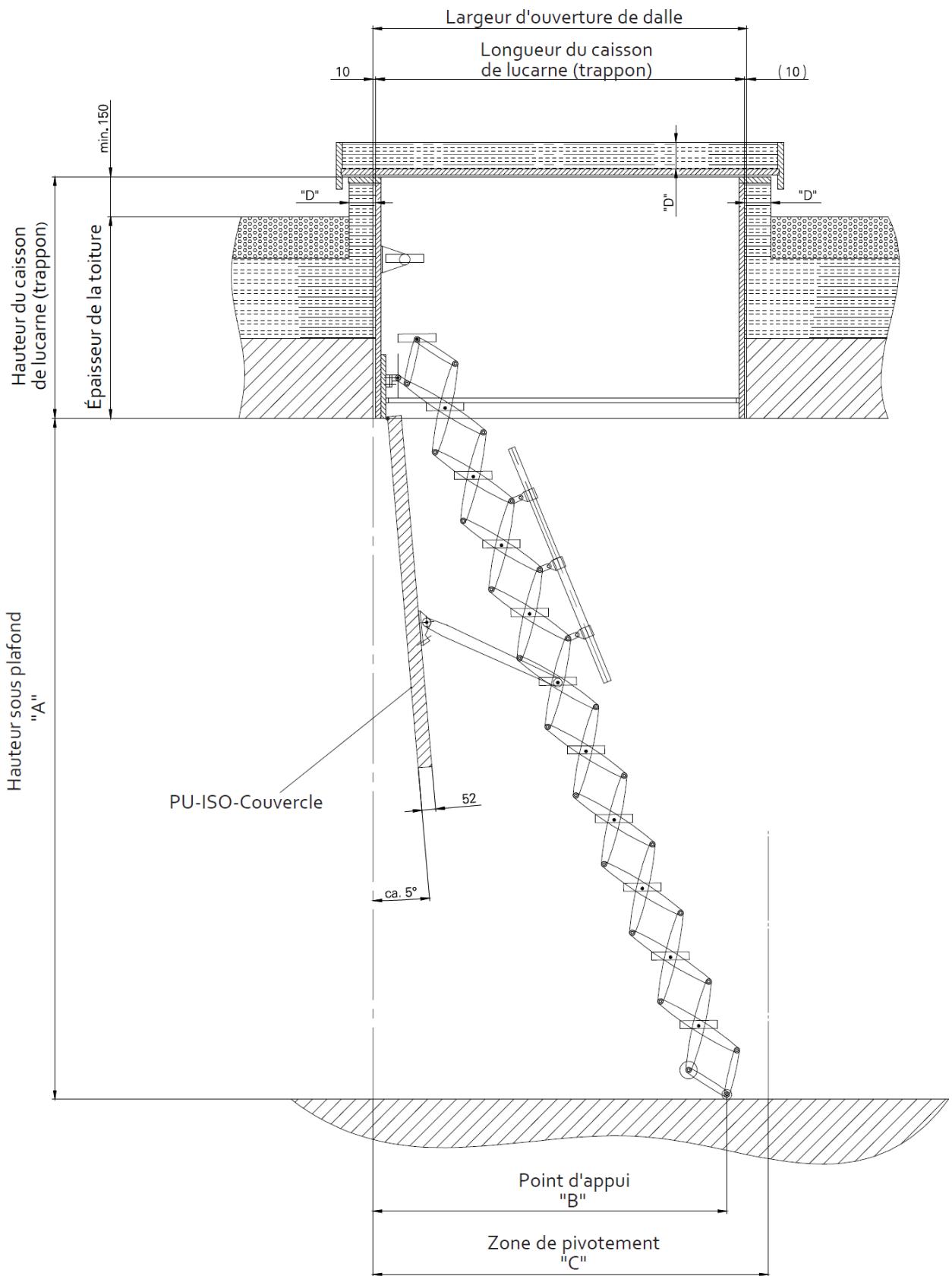
\*Remarque : pour les largeurs d'ouverture <62 cm, l'ouverture du couvercle n'est possible que sur l'avant. Supplément de Fr. 568.- La tôle d'aluminium est requise à partir d'une largeur d'ouverture de 90 cm.

## Prix

| Groupe de prix               | Haut. caisson en cm | GP 1    | GP 2    | GP 3    | GP 4    | GP 5    | GP 6    | GP 7    |
|------------------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| avec 1 marche supplémentaire | 68-68.9             | 4'893.- | 5'130.- | 5'369.- | 5'606.- | 5'846.- | 6'386.- | 6'636.- |

|                  |             |         |
|------------------|-------------|---------|
| 2. marche suppl. | 70 – 99.9   | 355.-   |
| 3. marche suppl. | 100 - 129.9 | 711.-   |
| 4. marche suppl. | 130 – 159.9 | 1'064.- |
| 5. marche suppl. | 160 – 189.9 | 1'420.- |
| 6. marche suppl. | 190 – 207   | 1'775.- |

# → Gamme "Exklusiv"



# → Avantages



## KIT D'INSTALLATION PROFESSIONNEL ROTO

Matériel livré de série avec toutes les lucarnes :

- Équerre de pose
- Liteau de montage
- Profilé de raccordement (monté)
- Œillets de montage (montés)
- Cale étagée + Vis

Disponible en option :

- Rail de serrage



Partenariat



Simplicité du  
montage



Qualité  
du produit



Efficacité  
énergétique

# → Avantages



Avec nos accessoires Roto haut de gamme et flexibles, nous vous garantissons une sécurité optimale :

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Motorisation électrique</b></p> <p>Utilisation confortable</p>   | <p><b>EI<sub>2</sub>30<br/>EI<sub>2</sub>60<br/>EI<sub>2</sub>90</b><br/>Protection antifeu</p> <p>Protection maximale en cas d'incendie</p> |
| <p><b>RC 2<br/>RC 3<br/>RC 4</b><br/>Protection contre l'effraction</p> <p>Protection maximale contre les accès indésirables</p> | <p><b>RWA</b><br/>Système d'évacuation de la fumée et de la chaleur</p> <p>Protection fiable et sécurisée contre la fumée d'incendie</p>     |

# → Fiche des mesures

Produit :

Accessoires / options :

Ouverture couvercle :  
 à gauche  à droite

Amélioration valeur U :  
 80 mm  100 mm

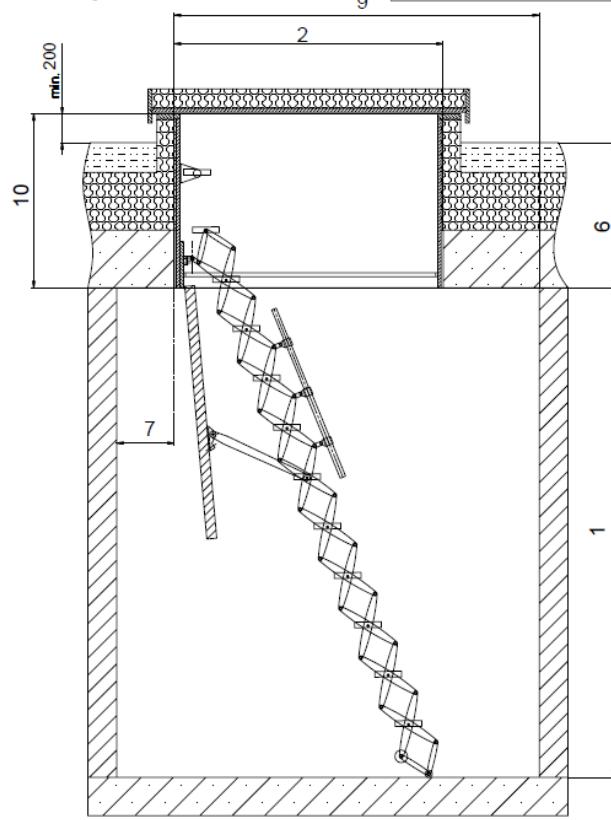
Raccord d'étanchéité :  
 acier jusqu'à 89,9 cm de largeur  
 Cuivre  Alu à partir d'une largeur de 90 cm  
 Tôle V2A  Uginox

Rampe télescopique :  
 à gauche  à droite

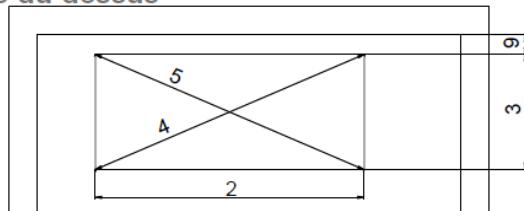
Balustrades de protection :  
 oui

Bloc isolant au caisson de lucarne (WdL):  
 oui

Coupe en hauteur



Vue du dessus



Veuillez entrer ici les mesures de votre installation :

|    |  |          |
|----|--|----------|
| 1  | Hauteur sous plafond                                   | ..... cm |
| 2  | Longueur d'ouverture                                   | ..... cm |
| 3  | Largeur d'ouverture                                    | ..... cm |
| 4  | Dimension diagonale 1                                  | ..... cm |
| 5  | Dimension diagonale 2                                  | ..... cm |
|    | Épaisseur de la toiture                                | ..... cm |
| 6  | Structure de la toiture                                | .....    |
| 7  | Distance au mur (côté charnière)                       | ..... cm |
| 8  | Distance au mur (latérale)<br>+30 cm                   | ..... cm |
| 9  | Zone de pivotement max.<br>+50 cm                      | ..... cm |
| 10 | Caisson de lucarne<br>(20 cm de dépassement inclus)    | ..... cm |
| 11 |  | ..... cm |
| 12 | Facteurs de perturbation possibles<br>Sur le toit plat | ..... cm |
| 13 |  | ..... cm |
| 14 |  | ..... cm |

ENTREPRISE \_\_\_\_\_

PERSONNE DE CONTACT \_\_\_\_\_

ADRESSE \_\_\_\_\_

N° POSTAL / LIEU \_\_\_\_\_

N° DE TELEPHONE \_\_\_\_\_

ADRESSE E-MAIL \_\_\_\_\_

Version 05.2022