

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 ✓

 **isotosi**

 **Roto**

Les escaliers.

Sortie de toit plat

Avec escalier escamotable en ciseaux





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.

Technique et caractéristiques des produits

Label énergétique

- Élément de construction : 0,38 W/m²K
- Couvercle inférieur : 0,77 W/m²K
- Couvercle supérieur : 0,68 W/m²K

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
- Étanche à la pluie battante (classe E1200)
- Ouverture de série vers la droite

Caisson de lucarne (trappe) et couvercle

- Isolation latérale côté édifice max. de 40 mm
- Blanc
- Marches supplémentaires dans le caisson de lucarne (trappe)
- 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

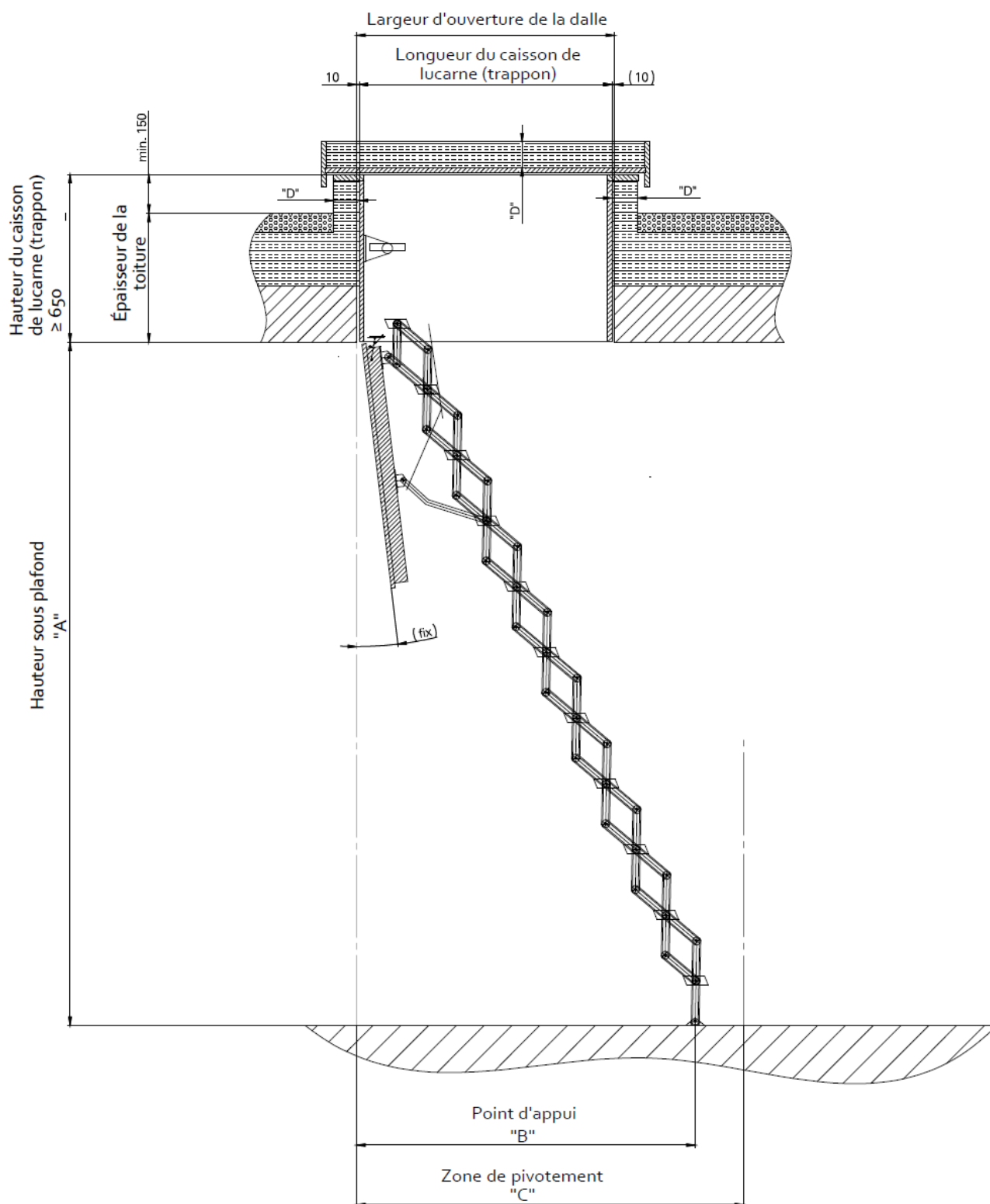
Hauteur sous plafond	Nbre de marches	Groupe de prix (GP)		
Jusqu'à 325	13		GP 6	
Jusqu'à 300	12	GP 4		GP 5
Jusqu'à 275	11	GP 3		GP 4
Jusqu'à 250	10	GP 2		GP 3
De 200 à 225	09	GP 1		GP 2
Longueur d'ouverture en cm		80	90 - 109.9	110 - 160
Largeur d'ouverture en cm		*60 - 90		
Hauteur de caisson en cm		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

Groupe de prix	Haut. caisson en cm	GP 1	GP 2	GP 3	GP 4	GP 5	GP 6
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"





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

- Élément de construction : 0,37 W/m²K
- Couvercle inférieur : 0,58 W/m²K
- Couvercle supérieur : 0,68 W/m²K

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 galvanisée / 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
- Étanche à la pluie battante (classe E1200)
- Ouverture de série vers la droite

Caisson de lucarne (trappe) et couvercle

- Isolation latérale côté édifice max. de 40 mm, blanc
- Marches supplémentaires dans le caisson de lucarne (trappe)
- 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)
- Résistance 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).

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							GP 2
Jusqu'à 279	09							GP 1
Jusqu'à 250	09							GP 1
De 185 à 219	08							GP 1
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						

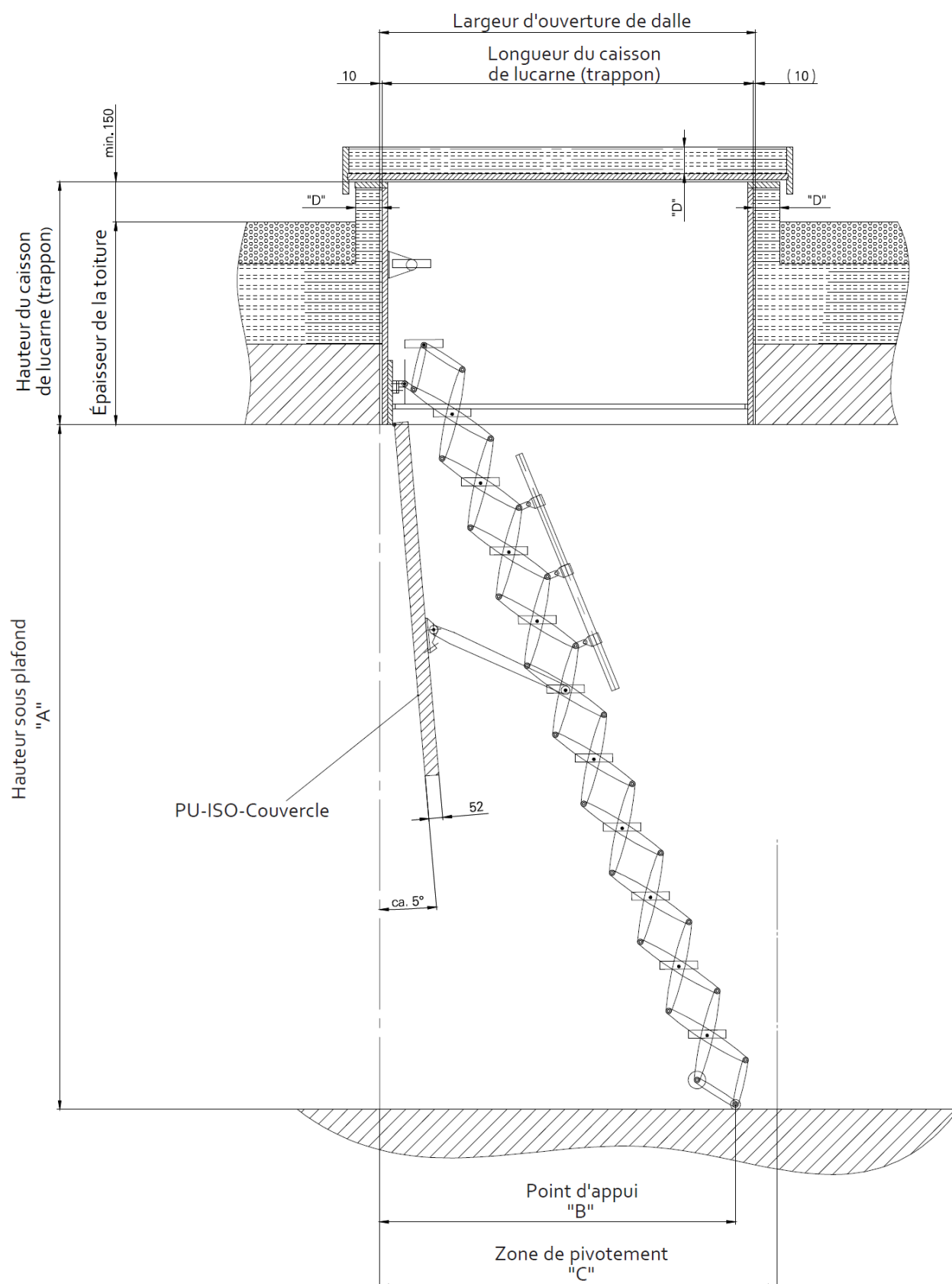
*Remarque : pour les largeurs d'ouverture <62 cm, l'ouverture du couvercle n'est possible que sur l'avant. Supplément de Fr. 568.- La tôle d'aluminium est requise à partir d'une largeur d'ouverture de 90 cm.

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"



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**

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

<div>Motorisation électrique</div> <div>Utilisation confortable</div>	<div>EI₂30 EI₂60 EI₂90 Protection antifeu</div> <div>Protection maximale en cas d'incendie</div>
<div>RC 2 RC 3 RC 4 Protection contre l'effraction</div> <div>Protection maximale contre les accès indésirables</div>	<div>RWA Système d'évacuation de la fumée et de la chaleur</div> <div>Protection fiable et sécurisée contre la fumée d'incendie</div>

→ Fiche des mesures

Produit :

Accessoires / options :

Ouverture couvercle :
☐ à gauche ☐ à droite

Amélioration valeur U :
☐ 80 mm ☐ 100 mm

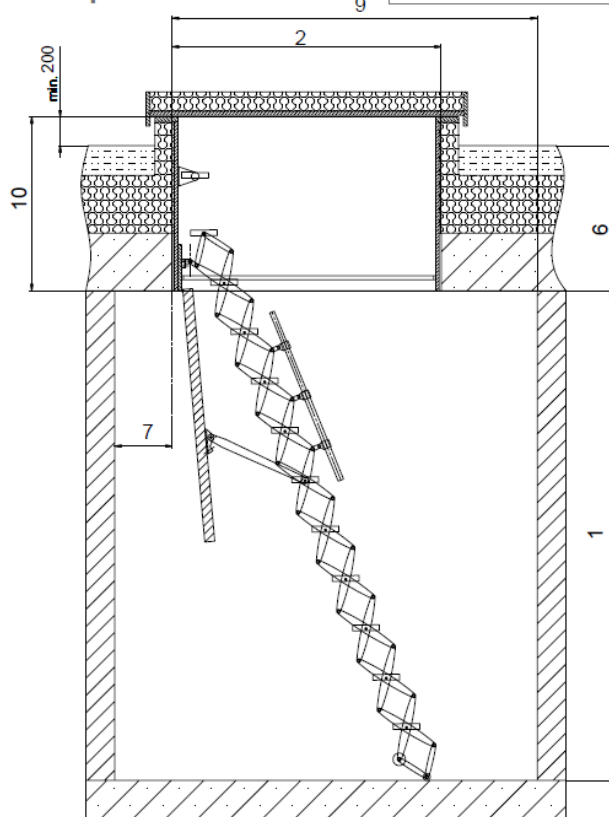
Raccord d'étanchéité :
acier jusqu'à 89,9 cm de largeur
☐ Cuivre ☐ Alu À partir d'une largeur de 90 cm
☐ Tôle V2A ☐ Uginox

Rampe télescopique :
☐ à gauche ☐ à droite

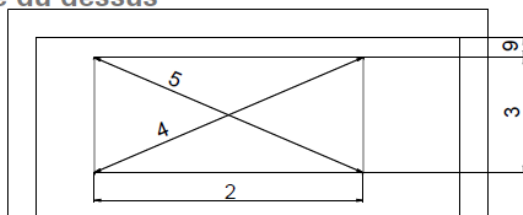
Balustrades de protection :
☐ oui

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) +30 cm	..... cm
9	Zone de pivotement max. +50 cm	..... cm
10	Caisson de lucarne (20 cm de dépassement inclus)	..... cm
11		..... cm
12	Facteurs de perturbation possibles	..... cm
13	Sur le toit plat	..... cm
14		..... cm

ENTREPRISE

PERSONNE DE CONTACT

ADRESSE

N° POSTAL / LIEU

N° DE TELEPHONE

ADRESSE E-MAIL

Version 05.2022