SORTIE DE TOIT PLAT
AVEC ESCALIER ESCAMOTABLE

isotosi

Conseil et service personnalisé ✔



ÉLÉMENT TRANSLUCIDE

Roto
Les escaliers.

www.isotosi.ch

SOLUTIONS ET SERVICES



1
ENTRÉE DE GAMME «DESIGNO»
page 4 - 7

2
GAMME DE TRAPPONS
page 8 - 15

3
OPTIONS
page 16 - 17

4
ACCESSOIRES
page 18 - 19

5
AVANTAGES
page 20

6
FORMULAIRE DE MESURE
page 22 - 23

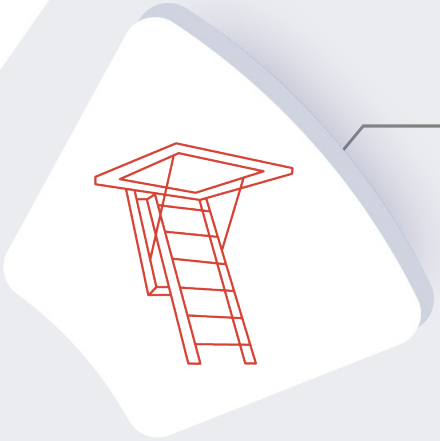


1 NOUVEAUTÉ

- Montage aisé - équerre réglable prémontée
- Main courante intégrée au couvercle
- Couverture ALU de série

ENTRÉE DE GAMME «DESIGNO»





2 GAMME DE TRAPPONS

- Gamme « ECCO »
- Gamme « Exklusiv »
- Gamme « Grenier - escalier escamotable »
- Accès vitrés



3 OPTIONS

- Motorisation électrique
- Protection anti-effraction
- Protection anti-feu
- Système d'évacuation - RWA

4 ACCESSOIRES

- Garde-corps
- Système de serrure
- Pièces à l'unité
- Protection contre le feu
- Télécommande



5 AVANTAGES

- Kit d'installation
- Montage simple
- Qualité produit
- Joint de fenêtre étanche



6 FORMULAIRE DE MESURE

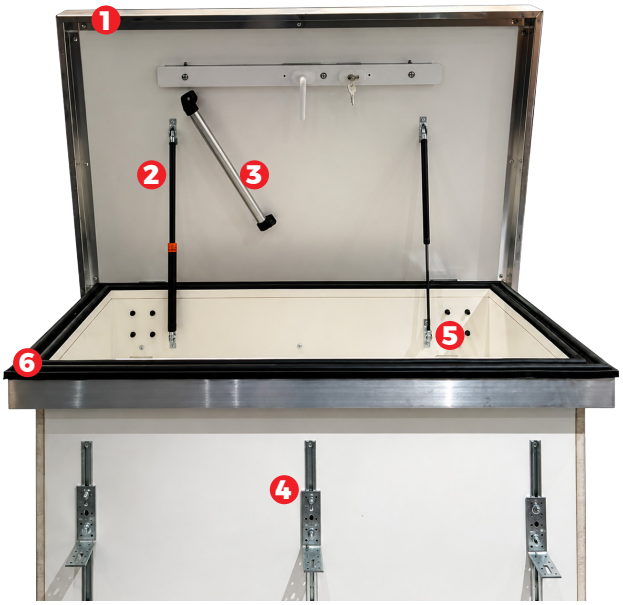
- Fiches de mesure pour sortie toiture

1 NOUVEAUTÉ

PLUS D'INNOVATION SUR LE TOIT

Pour nous, l'innovation n'est pas un projet ponctuel, mais un processus continu.

C'est dans cet esprit que nous avons perfectionné de manière ciblée notre sortie de toit plat qui a déjà fait ses preuves.
Il en résulte des innovations bien pensées, tant en termes de mise en œuvre que d'utilisation.



1 Matériaux haut de gamme

Le capot du nouveau trappon est de série en aluminium brut. Moyennant un supplément, le capot en aluminium est disponible en couleur anthracite.
Outre l'amélioration des matériaux, le nouveau caisson séduit par son design repensé et plus élégant.

2 Ressort à gaz

Un ressort à gaz verrouillable empêche la fermeture du couvercle lorsque l'on utilise la main courante.

3 Main courante

Une main courante intégrée au couvercle est désormais fournie de série sur toutes les sorties de toit plat.

4 Système de montage variable

Le VMS est disponible sur demande sans supplément de prix et permet un montage plus simple et plus rapide.

6 Bords vitrifiés

Tous les bords en bois visibles sont désormais scellés. Seule la baguette de fermeture fait actuellement exception.

5 Montage encore plus aisé

Grâce à la modification du support et des boulons, le montage des ressorts à gaz est encore plus simple et plus rapide.








BAUHAUS
PICASSO & MAYA

1 ENTRÉE DE GAMME « DESIGNO »

isotosi

SORTIE DE TOIT PLAT



AVANTAGES

- Caisson de trappe de qualité particulièrement élevée, livré prêt à être installé.
- Modèle de début de gamme au rapport qualité-prix imbattable.
- Ferrure de fenêtre haut de gamme Roto avec 6 points de verrouillage.



Nouveau
Habillage en aluminium-cover

Prix dès CHF 2’750.-

Format	Dimensions (L x l x Hauteur de caisson)	Hauteur sous plafond
S	**120 x 70 x 75 cm**	**280 cm**
M	**140 x 70 x 75 cm**	**280 cm**

autres dimensions sur demande

Prêt à l’installation avec accessoires en série:

- main courante rouge (diamètre 20 mm)
- vis de montage,
- pieds à embouts protecteurs
- barre de traction
- baguettes couvre-joint amovibles blanches (PVC)
- protège-marche
- kit d’installation professionnel
- préparé pour cylindre rond (serrure KABA)



2 GAMME « ECCO »

SORTIE DE TOIT PLAT - ECCO



- Caisson de lucarne de très haute qualité.
- Capot pour toit plat résistant au vent et aux intempéries.
- Prêt à poser avec les accessoires fournis de série : baguettes de finition emboîtables blanches (plastique), tige de commande à section carrée, vis de montage, kit d'installation professionnel

Prix dès CHF 3'600.-

Spécification	Valeurs
Valeur thermique	- Élément de construction : 0,21 W/m²K - Couvercle inférieur : 0,77 W/m²K - Couvercle supérieur : 0,32 W/m²K
Couvercle supérieur	- Tôle d'aluminium - Joint étanche (triple) sur toute la circonférence - Étanche à la pluie battante (classe E1200) - Testé pour l'étanchéité à l'air de classe 4 - Isolation thermique dans les couvercles / Structure en sandwich - Isolation thermique 100 mm (PIR)
Escalier	- Escalier escamotable en ciseaux en aluminium - Marches : largeur 28 - 33, profondeur 8 cm (profilé extrudé) - Résistance à la charge : 150 kg

DIMENSIONS STANDARD

• Jusqu'à hauteur de plafond	200 à 325 cm
• Hauteur de caisson	65 à 125 cm
• Largeur	60 à 90 cm
• Longueur	80 à 160 cm

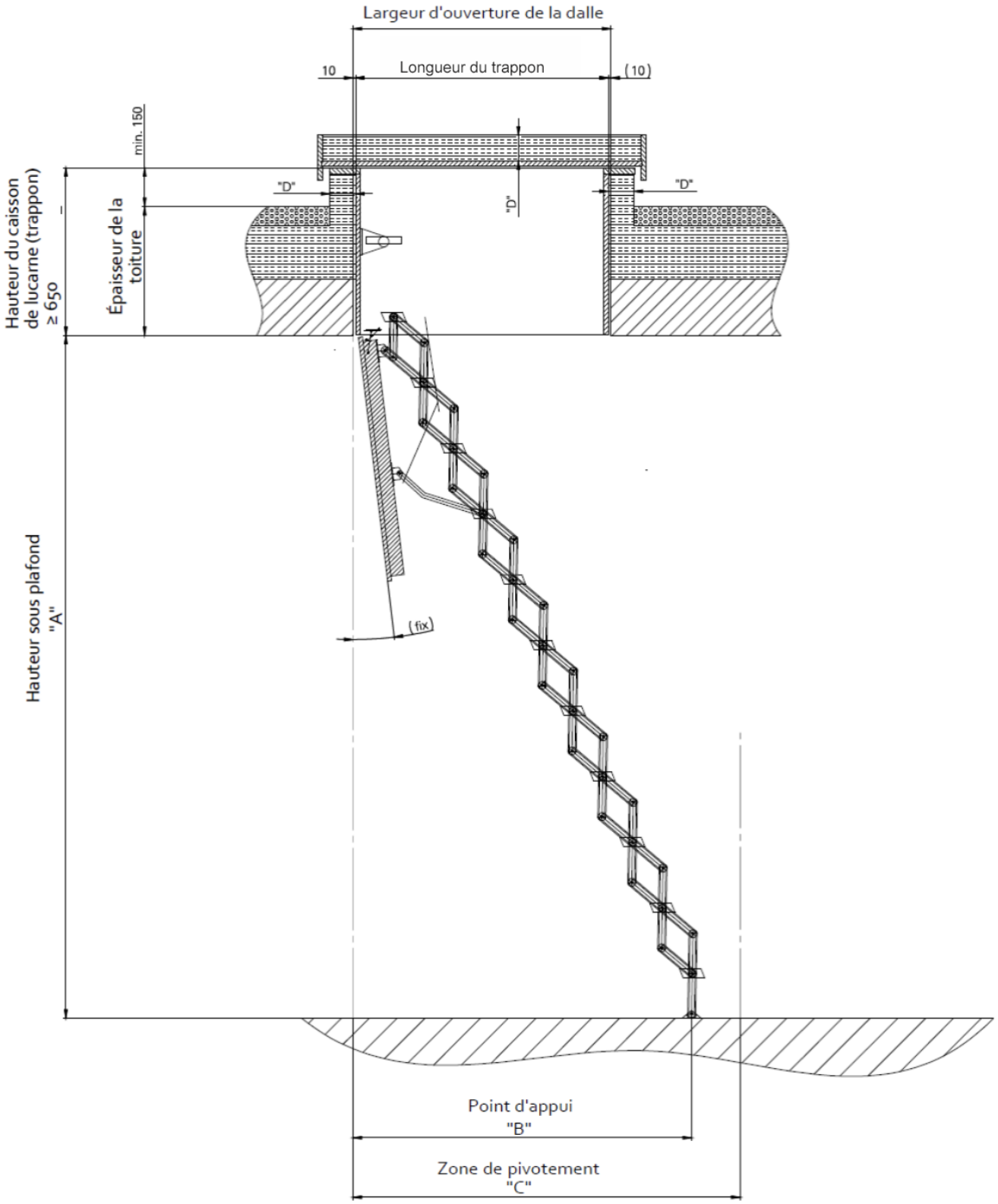
OPTIONS

ACCESSOIRES

- Couvercle autres matériaux
- Garde-corps
- Système de serrure
- Télécommande
- Protection contre le feu

Tous les accessoires et options **p. 16 à 19**

2 DÉTAIL TECHNIQUE « ECCO »



2 GAMME « Exklusiv »

SORTIE DE TOIT PLAT - Exklusiv



- Caisson de trappe de très haute qualité.
- Couvercle de toit plat résistant au vent et aux intempéries.
- L'échelle en ciseaux se déplie et se replie sans effort.
- Prêt à poser avec les accessoires de série : main courante télescopique, baguettes de finition, tige de traction, kit de pose professionnel

Prix dès CHF 4'300.-

Spécification	Valeurs
Valeur thermique	- Élément de construction : 0,31* W/m²K *pour isolation 10 cm - Couvercle inférieur : 0,58 W/m²K - Couvercle supérieur : 0,68 W/m²K
Couvercle supérieur	- Tôle d'aluminium - Joint étanche (triple) sur toute la circonférence - Étanche à la pluie battante (classe E1200) - Testé pour l'étanchéité à l'air de classe 4 - Isolation thermique dans les couvercles / Structure en sandwich
Escalier	- Escalier escamotable en ciseaux en aluminium - Marches : largeur 20 - 38, profondeur 14 cm (moulage par injection) - Résistance à la charge : 200 kg - Hauteur sous plafond jusqu'à 4,6 m - Hauteur du caisson jusqu'à 2,07 m

DIMENSIONS STANDARD

• Jusqu'à hauteur de plafond	185 à 460 cm
• Hauteur de caisson	68 à 207 cm
• Largeur	60 à 120 cm
• Longueur	90 à 169 cm

OPTIONS

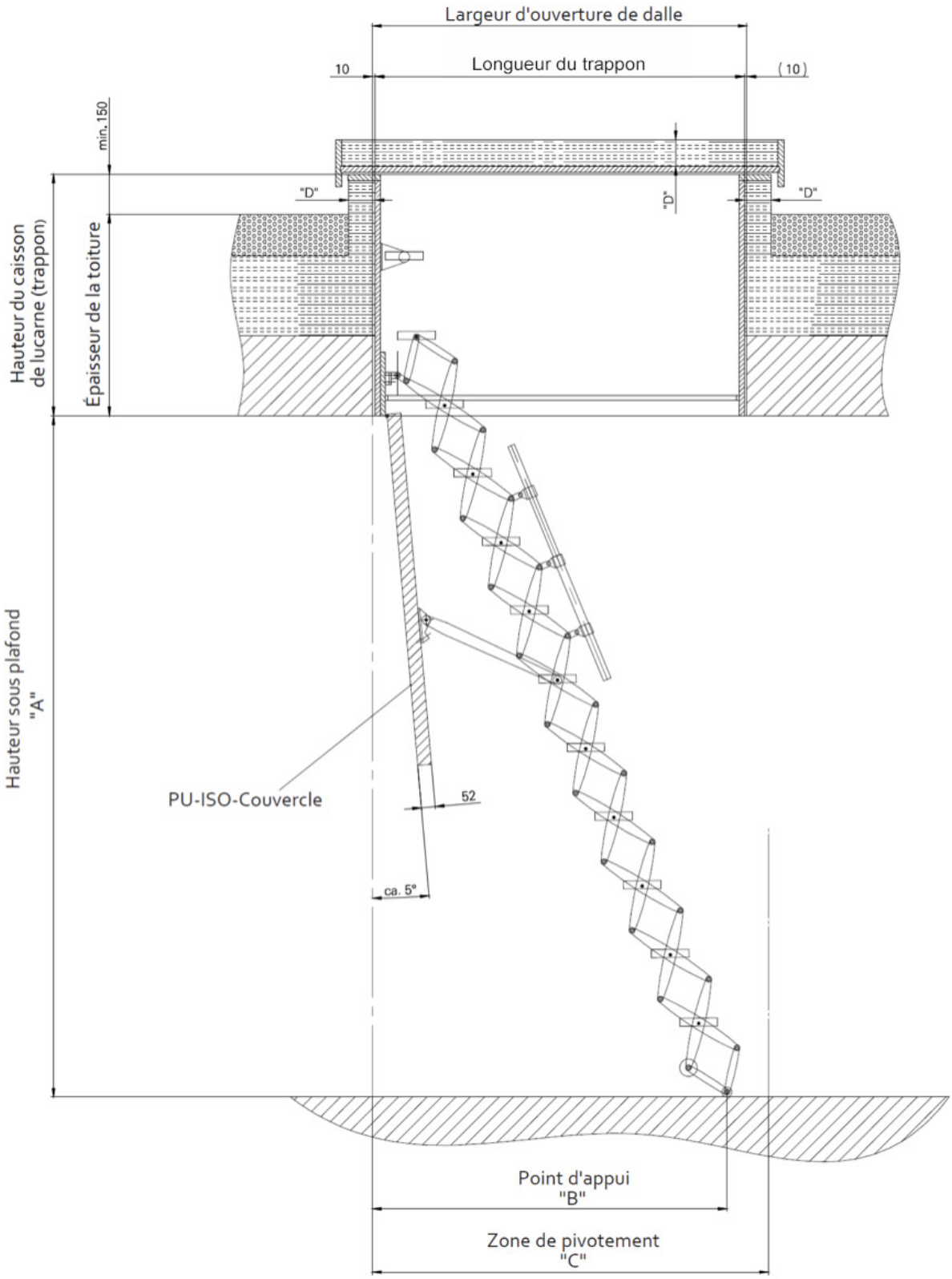


ACCESSOIRES

- Couvercle autres matériaux
- Garde-corps
- Système de serrure
- Télécommande
- Protection contre le feu

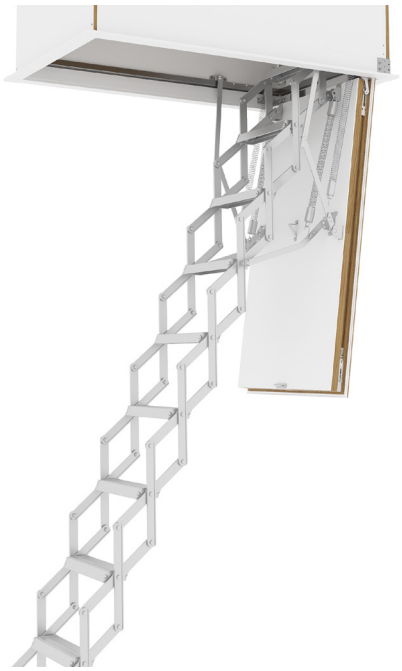
Tous les accessoires et options **p. 16 à 19**

2 DÉTAIL TECHNIQUE « Exklusiv »



2 GAMME « GRENIER - ESCALIER ESCAMOTABLE » Modèle «ECCO»

ESCALIER ESCAMOTABLE D'ACCÈS AU GRENIER



- Cet escalier met particulièrement l'accent sur le confort pour toutes les générations.
- L'escalier résiste sans problème aux charges les plus élevées.
- Il peut donc également être recommandé pour un usage professionnel.
- Prêt à poser avec les accessoires de série : main courante télescopique fournie (à partir d'une longueur d'ouverture de 110 cm), tige de traction, baguettes de finition.

Prix dès CHF 1'385.-

DIMENSIONS STANDARD

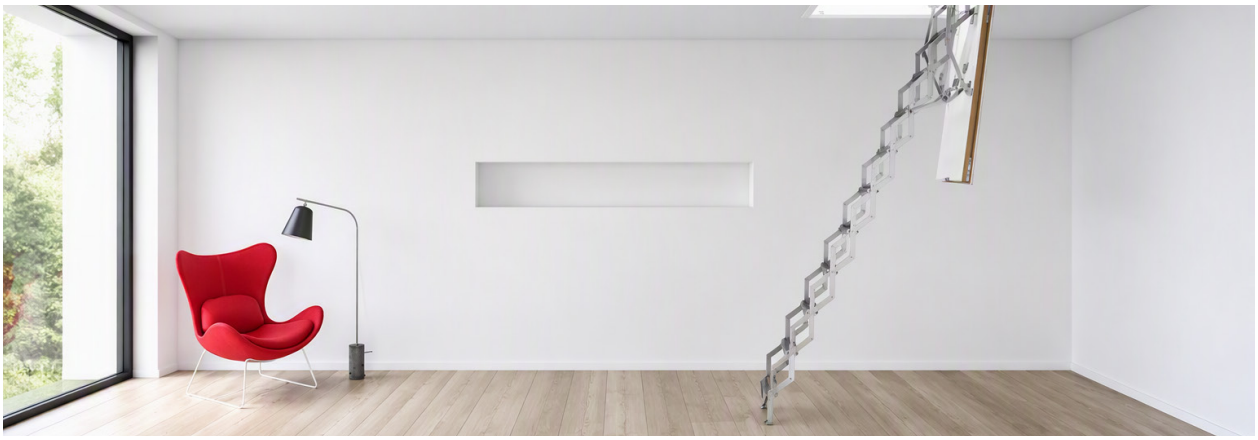
• Jusqu'à hauteur de plafond	200 à 325 cm
• Hauteur de caisson	20 à 85.9 cm
• Largeur	55 à 90 cm
• Longueur	80 à 160 cm

OPTIONS

ACCESSOIRES

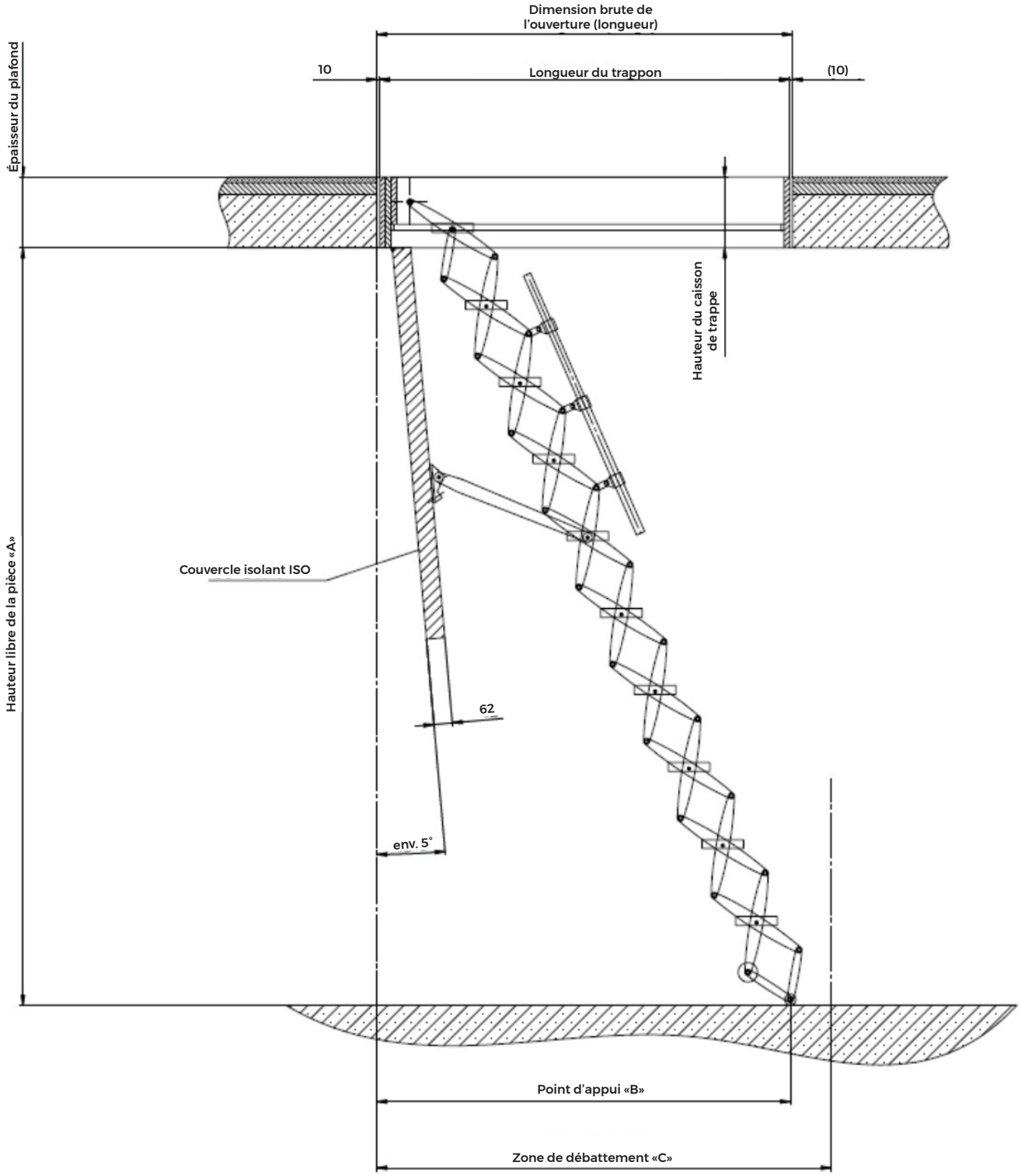
- Couvercle autres matériaux
- Garde-corps
- Système de serrure
- Télécommande
- Protection contre le feu

Tous les accessoires et options **p. 16 à 19**



*Autres dimensions disponibles sur demande

2 DÉTAIL TECHNIQUE « GRENIER - ESCALIER ESCAMOTABLE »



2 ACCÈS VITRÉS

AVEC ROTO, LA LUMIÈRE, L'AIR ET LA SÉCURITÉ FONT LEUR ENTRÉE.

La gamme Roto pour toits plats permet de créer des espaces où le bien-être et le confort sont prioritaires.

FENÊTRES POUR TOITS PLATS



- Qu'elles soient à vitrage fixe, à ouverture électrique ou conçues comme fenêtres de désenfumage : grâce à un pré-assemblage complet en usine, les fenêtres pour toit plat Roto OnTop s'installent facilement et à la perfection.
- Des accessoires en option, tels que la couronne de raccordement, le cadre de calage et la doublure intérieure, facilitent en outre une pose dans les règles de l'art.
- Ainsi, ces solutions haut de gamme s'intègrent parfaitement à leur environnement et offrent un confort de vie pendant de nombreuses années.

ACCÈS AU TOIT-TERRASSE ET AUX TOITS PLATS



- Les techniciens de maintenance qui doivent accéder au toit plat pour effectuer des travaux d'entretien ou de réparation trouvent, grâce aux accès de toit-plat Roto, un moyen sûr de monter.
- Ces solutions durables sont livrées prêtes à poser, avec un escalier prémonté, et sont disponibles dans de nombreuses variantes pour s'adapter à tous les toits et à toutes les exigences.
- Terrasse ou jardin sur le toit ? La sortie de terrasse OnTop offre un accès confortable et apporte en outre de la lumière naturelle dans les pièces à vivre.



3 OPTIONS



MOTORISATION ÉLECTRIQUE

Utilisation confortable





PROTECTION ANTI-EFFRACTION RC2 / RC3 / RC4

Sécurité renforcée





PROTECTION ANTI-FEU EI²30 / EI²60 / EI²90

Résistance au feu





SYSTÈME D'ÉVACUATION - RWA

Commande de désenfumage



Toutes les options présentées ci-dessus sont disponibles pour les trappes suivantes : **ECCO et Exklusiv.**

3 OPTIONS

COMPRENDRE LES PICTOGRAMMES

ESCALIER EN CISEAUX
Accès escamotable compact.

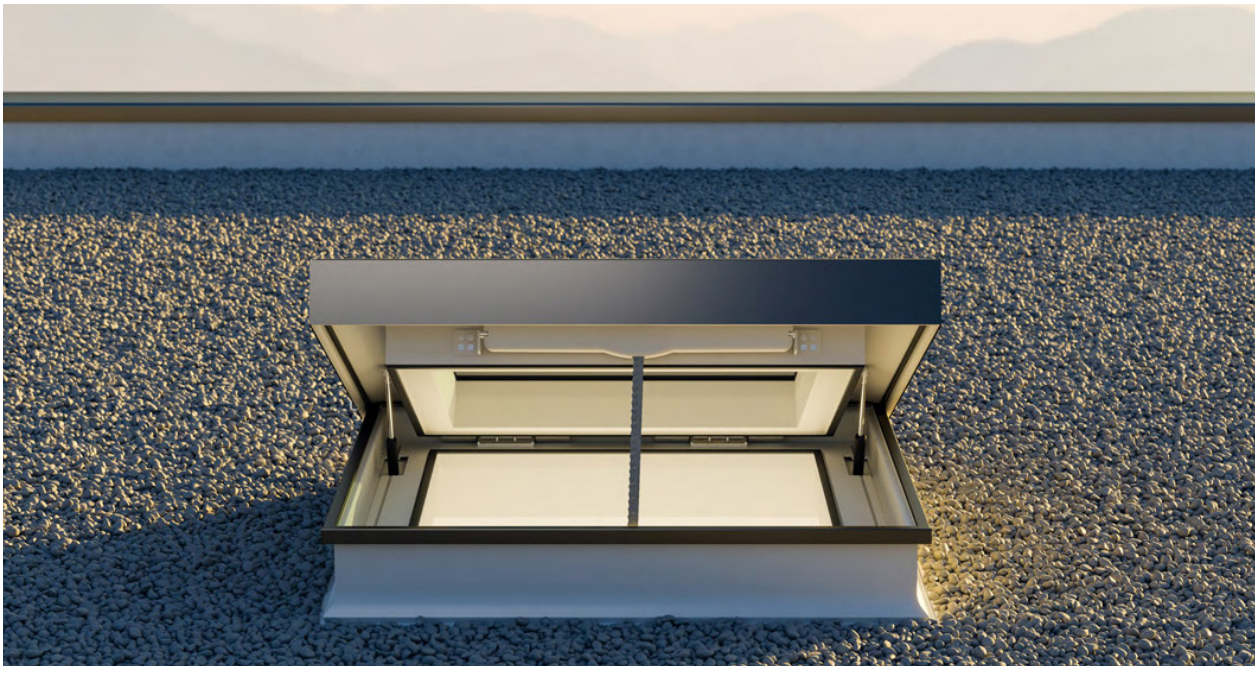
PROTECTION FEU
Produits classés EI²30 / EI²60 / EI²90

LABEL ÉNERGÉTIQUE
Performance thermique élevée

MOTORISATION ÉLECTRIQUE
Ouverture et fermeture auto.

SYSTÈME RWA
Évacuation de fumée et de chaleur

PROTECTION ANTI-EFFRACTION
Verrouillage de sécurité



4 ACCESSOIRES

GARDE-CORPS



GARDE-CORPS DE CAGE D'ESCALIER (DES DEUX CÔTÉS)

- Possible à partir d'une hauteur de caisson de 80 cm
- Pour la sécurité lors de l'accès à la cage d'escalier

POIGNÉE CREUSE (À L'UNITÉ)

- Compatible avec une hauteur de caisson entre 62 et 79,9 cm

SYSTÈME DE SERRURE

GARNITURE DE POIGNÉE SANS CYLINDRE PZ

- Disponible à partir d'une hauteur de boîtier de 72 cm
- Pour couvercle supérieur
- Verrouillable de l'intérieur ou des deux côtés
- Pour cylindre profilé (prédisposé)

CHF 425.-

GARNITURE DE POIGNÉE AVEC CYLINDRE PROFILÉ

- Cylindre PZ monté

CHF 822.-



EXEMPLES DE ROSACES

pour cylindre rond (RZ / KABA)



pour cylindre profilé (PZ)



PIÈCES À L'UNITÉ



ÉQUERRE DE POSE



CALE À GRADINS



GABARIT DE MONTAGE

PROTECTION CONTRE LE FEU



CENTRALE DE COMMANDE DU SYSTÈME D'ÉVACUATION ET DES GAZ D'INCENDIE

- Détecteur de fumée optique, 1 pièce
- Boutons-poussoirs HSE, 2 pièces

CHF 2 045.-

APPAREIL DE SIGNALISATION COMBINÉ

- Signal visuel par LED rouge clignotante
- Alerte en cas de mouvement dans les escaliers
- Signal sonore continu

CHF 271.-



DÉTECTEUR DE FUMÉE OPTIQUE

- Pour l'extension de la centrale de commande RWA

CHF 254.-

DÉTECTEUR DE FUMÉE

- Pour escaliers électriques avec fonction de commande

CHF 281.-

TÉLÉCOMMANDE

1 TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE AVEC DEUX RÉCEPTEURS

CHF 253.-

2 TÉLÉCOMMANDES INFRAROUGES AVEC DEUX RÉCEPTEURS

CHF 429.-

- Compatible avec tous les escaliers électriques
- Ouverture et fermeture de l'escalier d'une simple pression sur un bouton
- L'escalier peut également être ouvert depuis le haut
- Indispensable pour les sorties de toit plat électriques si l'ouverture doit se faire depuis l'extérieur



5 AVANTAGES

KIT D'INSTALLATION PROFESSIONNEL ROTO

MATÉRIEL LIVRÉ DE SÉRIE AVEC TOUTES LES LUCARNES :

- Équerre de pose
- Liteau de montage
- Profilé de raccordement (monté)
- Oeillets de montage (montés)
- Cale étagée + vis

DISPONIBLE EN OPTION :

- Rail de serrage



LES AVANTAGES DU PRODUIT EN UN COUP D'OEIL

✓

PRODUIT-QUALITÉ
Des marches stables en profilé d'aluminium de différentes largeurs de marche permettent de supporter une charge de 150 kg.

✓

JOINT DE FENÊTRE PÉRIPHÉRIQUE
Étanchéité garantie

✓

VERROUILLAGE DE FENÊTRE ROTO 4 POINTS
Pour encore plus de sécurité

✓

MONTAGE CONVIVIALITÉ
Accrochage facile de l'escalier en ciseaux grâce à une équerre d'accrochage

✓

AGRÉABLE DESIGN
Fermeture affleurante sans crochet de traction

✓

TRAPPE CAISSON
Hydrofuge et lavable

✓

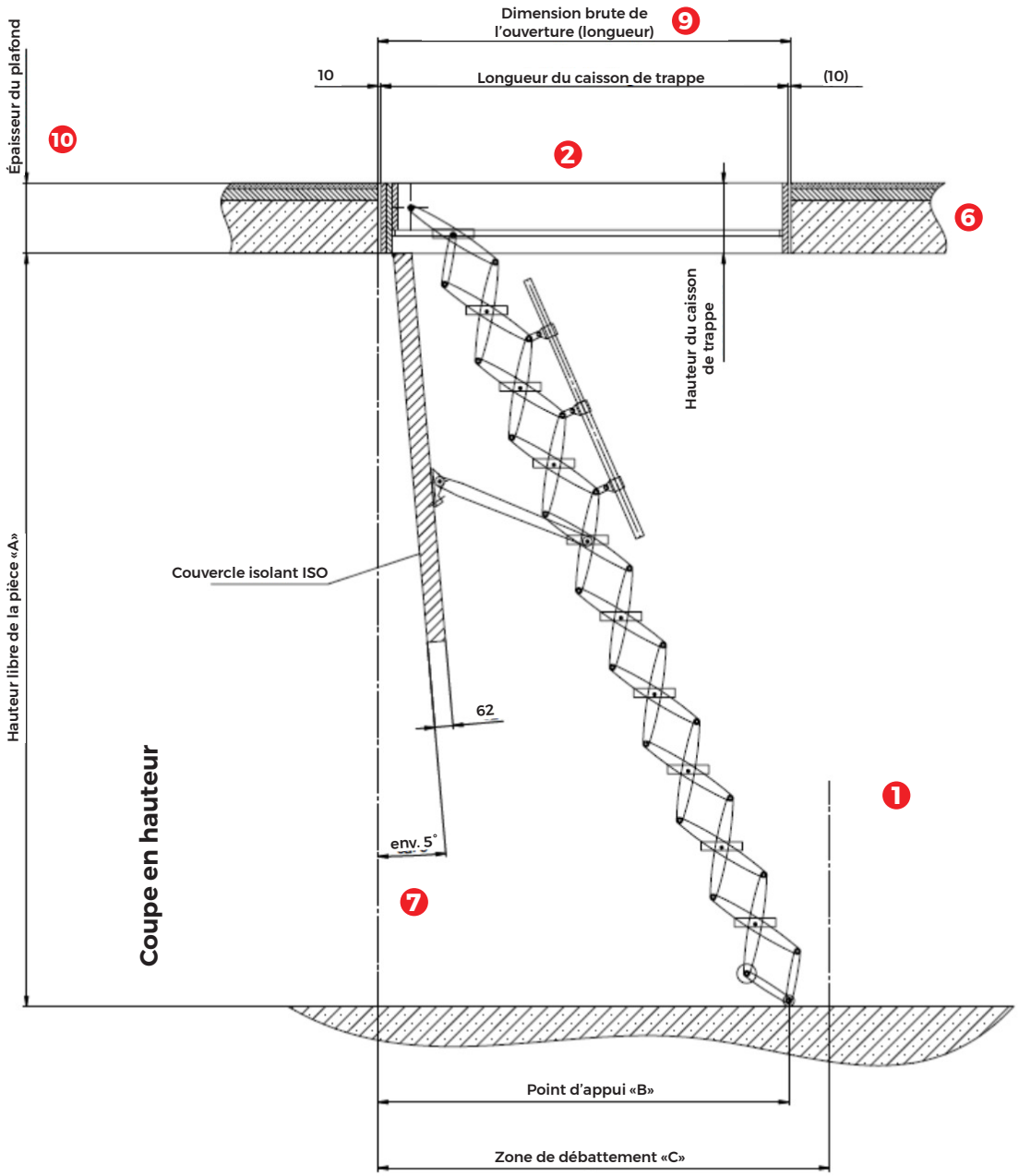
UTILISATION SIMPLE COMME UN JEU D'ENFANT
Mécanisme de ciseaux breveté (force de commande inférieure à 3 kg)

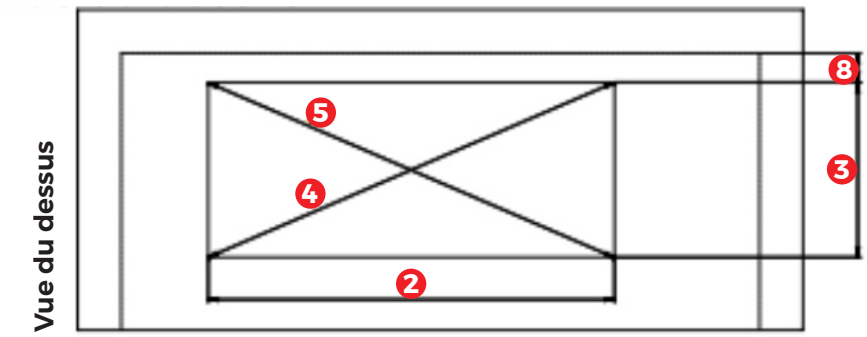
✓

PRÉMONTAGE DÉPART USINE
Installation rapide grâce à un prémontage complet en usine



6 FORMULAIRE DE MESURE





FORMULAIRE DE MESURE - **SORTIE DE TOIT**

Par courriel : technique@isotosi.ch

Entreprise / Lieu :* .....

Personne de contact :* .....

Commission / Référence : .....

Adresse de livraison :* .....

Produit : .....

Accessoires / Options :

Ouverture couvercle	Amélioration valeur U	Raccord d'étanchéité
☐ à droite ☐ à gauche	☐ 100 mm	☐ Cuivre ☐ Alu à partir d'une largeur de 90 cm ☐ Tôle V2A ☐ Uginox

Rampe télescopique	Balustrades de protection	Bloc isolant au caisson de lucarne (WDL)
☐ à droite ☐ à gauche	☐ Oui	☐ Oui

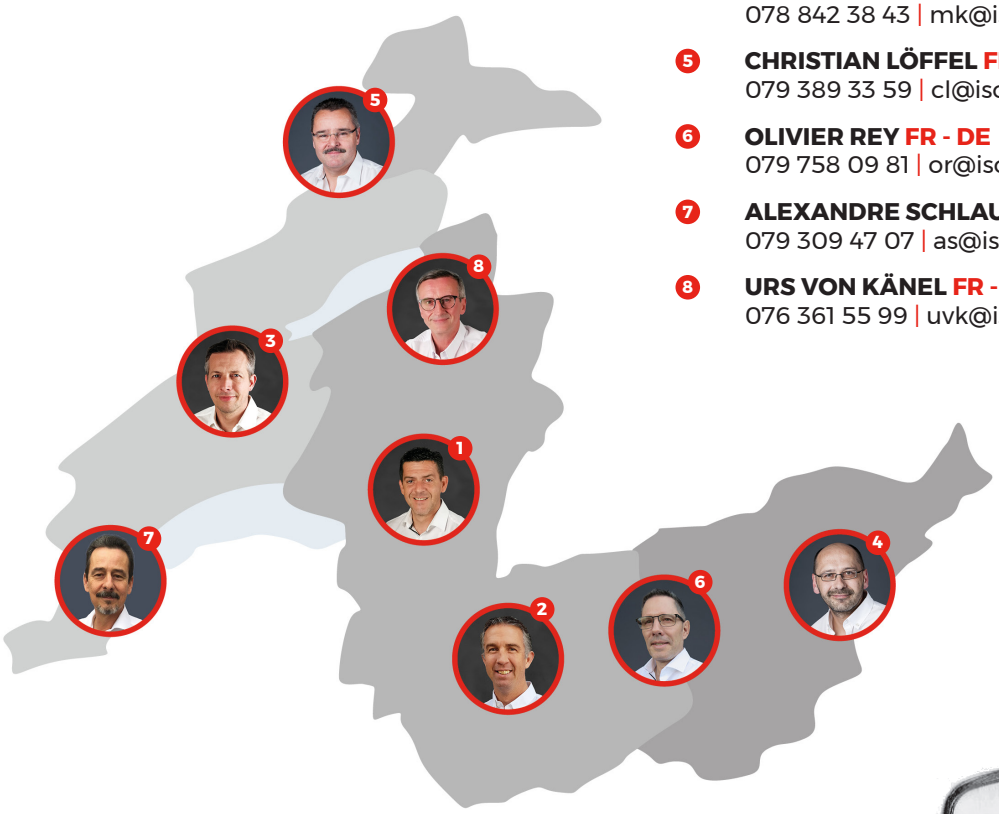
N°	Description	Valeur / mesure
1	**Hauteur sous plafond** *	..... cm
2	**Longueur d'ouverture** *	..... cm
3	**Largeur d'ouverture** *	..... cm
4	**Dimension diagonale 1**	..... cm
5	**Dimension diagonale 2**	..... cm
6	**Épaisseur de la toiture** * **Structure de la toiture**	..... cm
7	**Distance au mur** (côté charnière)	..... cm
8	**Distance au mur** (latéral) + 30 cm	..... cm
9	**Zone de pivotement max.** * + 50 cm	..... cm
10	**Caisson de lucarne** (20 cm de dépassement inclus)	..... cm
11	**Facteurs de perturbation possible sur le toit**	..... cm
12		..... cm
13		..... cm
14		..... cm

Informations supplémentaires :

.....

.....

1. **NICOLAS CELESTRANO FR**
079 274 58 94 | nc@isotosi.ch
2. **PASCAL CONSTANTIN FR**
078 713 45 14 | pc@isotosi.ch
3. **YVES CUENOT FR**
078 606 26 55 | yc@isotosi.ch
4. **MARTIN KALBERMATTEN DE - FR**
078 842 38 43 | mk@isotosi.ch
5. **CHRISTIAN LÖFFEL FR - DE**
079 389 33 59 | cl@isotosi.ch
6. **OLIVIER REY FR - DE**
079 758 09 81 | or@isotosi.ch
7. **ALEXANDRE SCHLAUBITZ FR**
079 309 47 07 | as@isotosi.ch
8. **URS VON KÄNEL FR - DE**
076 361 55 99 | uvk@isotosi.ch



Conseil technique

Bureau Sierre
027 452 23 67
technique@isotosi.ch



Prix sous réserve de changement

10.26

isotosi

ISOTOSI SA | Ile Falcon | Rue du Manège 3 | CH-3960 Sierre
T 027 452 22 00 | info@isotosi.ch | **www.isotosi.ch**