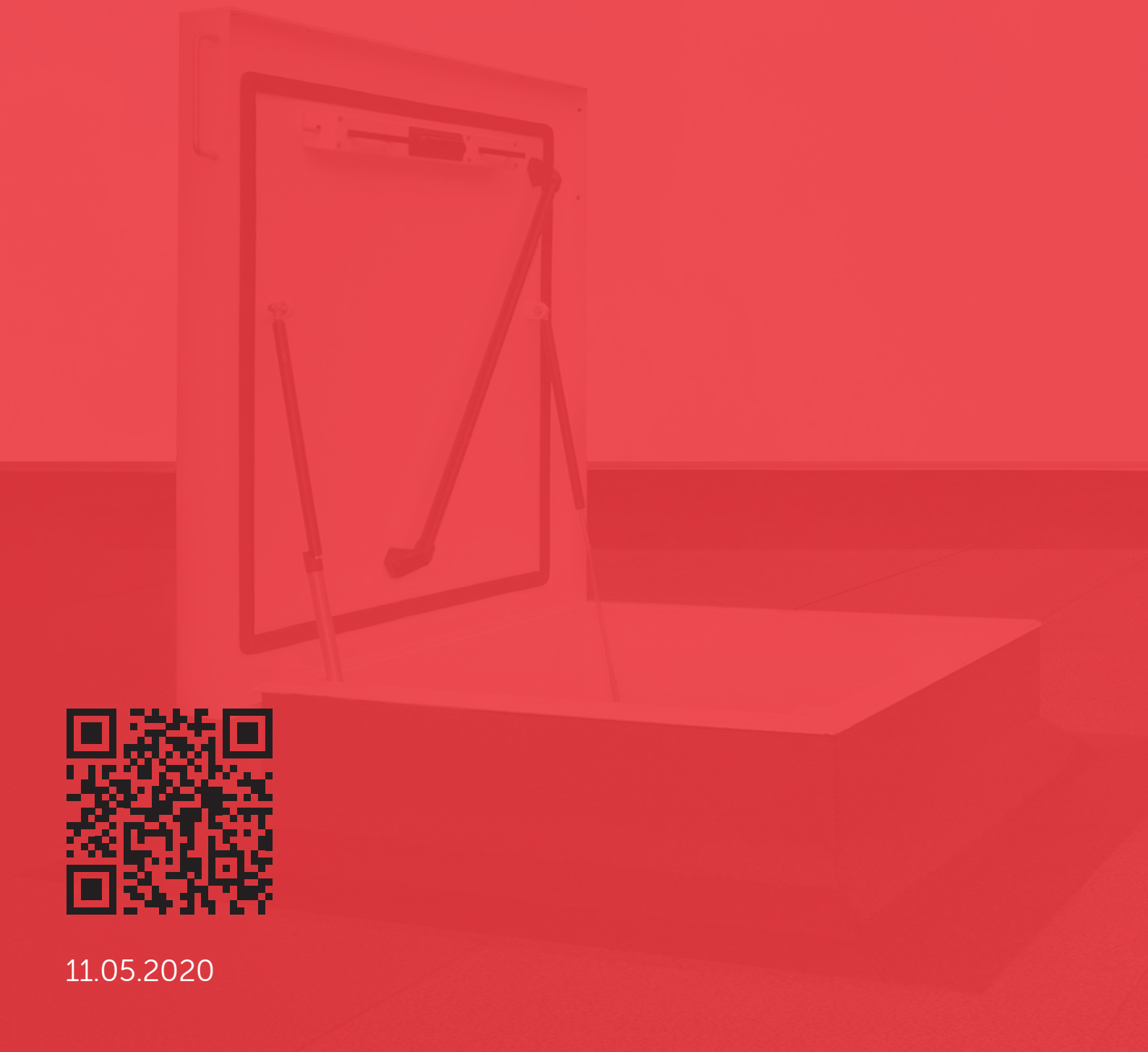
STAKA

Manuel de montage des trappes de toit



11.05.2020

Sommaire

1. Introduction 3
2. Mesures de sécurité et avertissements 3
3. Type de trappe de toit et dimensions du produit 4
4. Présentation des différents éléments 5
5. Préparation de la pose 6
    5.1 Conditions de pose 6
    5.2 Outils 7
    5.3 Nettoyer le toit 7
6. Pose de trappe de toit (avec échelle coulissante, escalier fixe échelle-cage/de façade) 8
    6.1 Pratiquer une ouverture dans le toit 8
    6.2 Régler la hauteur de la costière 8
    6.3 Aligner la trappe de toit et l'ouverture 9
    6.4 Installer la trappe de toit 9
    6.5 Appliquer la couche d'isolation 10
    6.6 Poser la couverture 10
7. Pose d'une trappe de toit avec échelle escamotable 11
    7.1 Pratiquer une ouverture dans le toit 11
    7.2 Régler la hauteur de la costière 11
    7.3 Assemblage préalable du cadre 11
    7.4 Poser le cadre sur la couverture 12
    7.5 Placer la trappe de toit sur le cadre 12
    7.6 Installer la trappe de toit 13
    7.7 Appliquer la couche d'isolation 13
    7.8 Poser la couverture 14
    7.9 Positionner l'échelle escamotable par rapport à l'ouverture dans le toit 14
    7.10 Installer l'échelle escamotable (sans faux-plafond / raccord de plénum) 15
    7.11 Installer l'échelle escamotable (avec faux-plafond / raccord de plénum) 16
8. Régler/remplacer 17
    8.1 Changer le ressort hydropneumatique de côté 17
9. Utilisation 18
    9.1 Déverrouiller / ouvrir la trappe de toit 18
    9.2 Verrouiller/fermer la trappe de toit 19
10. Entretien et nettoyage 19
11. Mise au rebut 19
12. Coordonnées 20

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS DE POSE EN LIEU SÛR!

Concernant la durée et des conditions de la garantie, nous vous invitons à contacter votre fournisseur. Par ailleurs, nous renvoyons à nos conditions générales de vente et de livraison. Elles vous seront communiquées sur simple demande.

Le fabricant décline toute responsabilité pour les éventuels préjudices matériels ou corporels résultant du non-respect des présentes instructions de pose, ainsi que du non-respect des consignes usuelles de sécurité lors du transport, de la pose et de l'utilisation de la trappe de toit. Attendu que nous nous efforçons constamment de l'améliorer, il est possible que certains détails concernant le produit diffèrent des indications du présent manuel. Pour cette raison, les instructions données sont à considérer comme de simples orientations pour l'installation. La rédaction de ce manuel a fait l'objet de tous nos soins, mais le fabricant décline toute responsabilités pour les éventuelles erreurs qui auraient pu s'y glisser et leurs conséquences.

De plus, tous les droits sont réservés et toute reproduction de tout ou partie du présent manuel est interdite.

1. Introduction

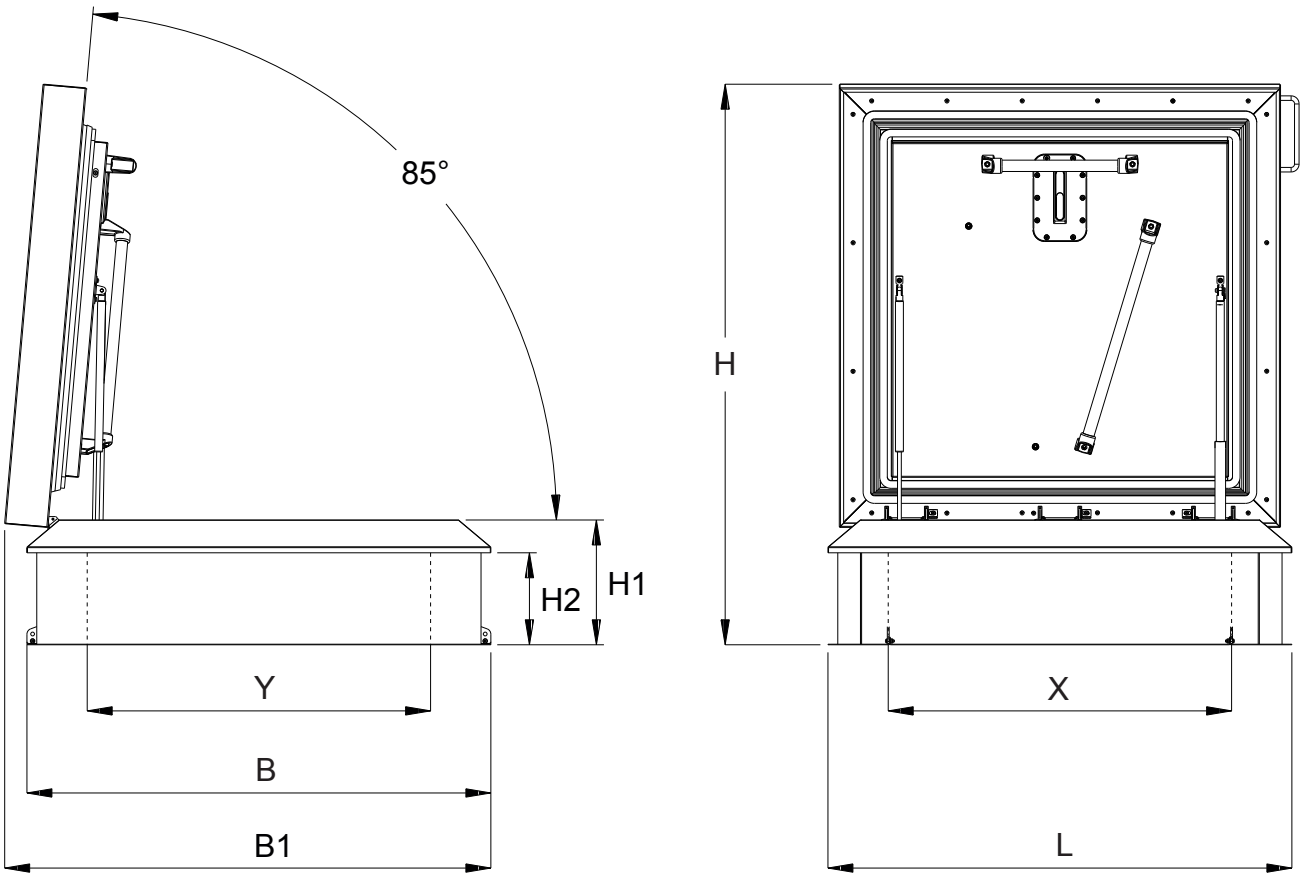
Ce manuel traite de la pose et de l'utilisation de votre trappe de toit. Pour un résultat optimal et utiliser la trappe de toit en toute sécurité, il est recommandé de lire attentivement ces instructions. Suivez-les à la lettre. Effectuez toutes les opérations dans l'ordre. Staka n'est en aucun cas responsable des conséquences découlant d'un montage défectueux ou incorrect. Rangez ce manuel au sec et en lieu sûr. Si vous l'égarez, il vous est possible d'en demander un nouvel exemplaire à Staka.

2. Mesures de sécurité et avertissements

Important: Avant de poser la trappe de toit, prenez connaissance des mesures de sécurité et des avertissements.

- Lors de la pose, suivez les instructions et les directives du présent manuel à la lettre. Ne modifiez jamais l'ordre des opérations à effectuer. Si un aspect quelconque de la pose vous semble obscur, prenez contact avec Staka. Toute modification technique est interdite sans autorisation écrite.
- La pose de la trappe de toit doit être effectuée par des techniciens qualifiés (2 personnes compétentes au minimum).
- Après la livraison, vérifiez immédiatement le contenu de l'emballage. Si certains éléments sont abîmés ou si la livraison est incomplète, contactez immédiatement Staka.
- La trappe de toit doit être entreposée dans un local sec et bien ventilé.
- Sécurisez le périmètre d'installation par un ruban, afin que les tiers restent à l'écart.
- Évitez de procéder à la pose par vent fort et sur une couverture mouillée et glissante.
- Portez systématiquement des vêtements de protection (gants de travail, casque, lunettes de protection, masque antipoussière, chaussures à semelle antidérapante, etc.) lorsque vous effectuez les travaux.
- Ouvrez l'emballage avec précaution. Faites attention à ne pas abîmer la trappe de toit.
- La trappe de toit est livrée entièrement assemblée. Afin de garantir votre propre sécurité et de préserver la qualité de cette trappe de toit, il est déconseillé de démonter le couvercle de la costière. Sinon, toute forme de garantie ou de responsabilité est exclue.
- Tenez toujours la trappe de toit par les poignées indiquées et la barre en diagonale lors de l'accès et pour sortir sur le toit.
- **ATTENTION!** Attention à ne pas vous pincer les doigts ou des membres entre la trappe de toit et/ou les charnières.
- **ATTENTION!** Veillez à ce que, lorsque la trappe de toit est ouverte, elle soit toujours verrouillée au moyen du ressort hydropneumatique afin de ne pas risquer de s'incliner librement.
- **ATTENTION!** Pour éviter tout risque de chute, il est recommandé de fermer le couvercle après avoir utilisé la trappe. Le couvercle ne tombera pas dans la serrure et n'enfermera donc pas l'utilisateur à l'extérieur.
- Staka décline toute responsabilité en cas de préjudice matériel ou corporel.
- Si les consignes et instructions de sécurité du présent manuel ne sont pas respectées (à la lettre), ou bien en cas de négligence pendant la pose, l'utilisation et l'entretien du produit et de ses accessoires éventuels, Staka décline toute responsabilité pour les préjudices subis, sous quelque forme que ce soit.

3. Type de trappe de toit et dimensions du produit



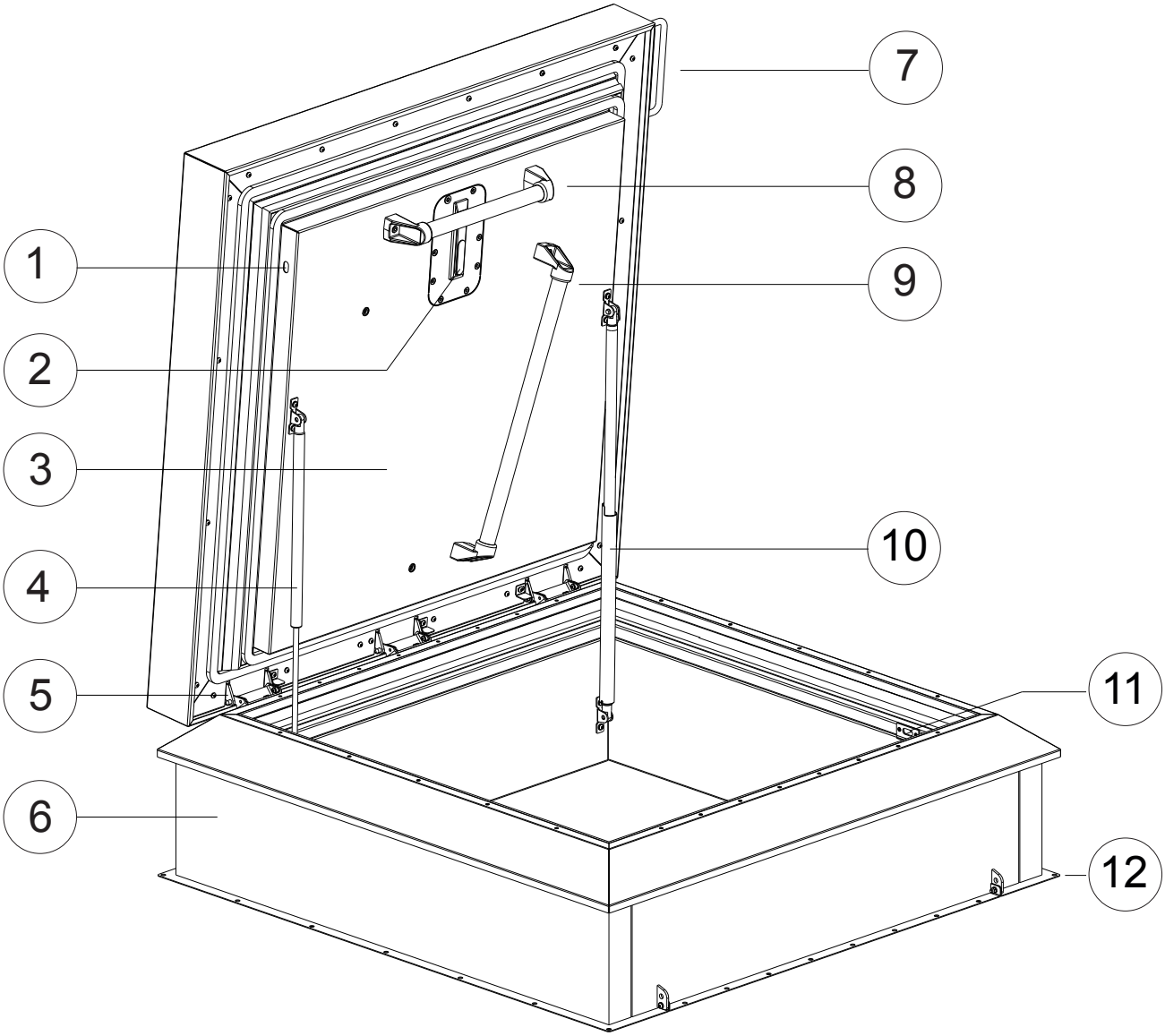
Trappe de toit TopAccess (en mm)

Type	Ouverture (X x Y)	L	B	B1	H	H1	H2	Poids
TOP97	± 900 x 700 mm	1227	1027	1085	1285	330	250	± 120 kg
TOP99	± 900 x 900 mm	1227	1227	1285	1485	330	250	± 135 kg
TOP147	± 1400 x 700 mm	1727	1027	1085	1285	330	250	± 150 kg
TOP159	± 1500 x 900 mm	1827	1227	1285	1485	330	250	± 175 kg
TOP249	± 2400 x 900 mm	2727	1227	1285	1485	330	250	± 235 kg

Trappes de toit série DL (en mm)

Type	Ouverture (X x Y)	L	B	B1	H	H1	H2	Poids
DL 97	± 900 x 700 mm	1043	843	950	1190	330	290	± 65 kg
DL 99	± 900 x 900 mm	1043	1043	1150	1390	330	290	± 75 kg
DL 147	± 1400 x 700 mm	1543	843	950	1190	330	290	± 85 kg
DL 159	± 1500 x 900 mm	1643	1043	1150	1390	330	290	± 105 kg
DL 249	± 2400 x 900 mm	2543	1043	1150	1390	330	290	± 145 kg

4. Présentation des différents éléments



1. Broches de verrouillage
2. Fermeture à deux points avec serrure à cylindre
3. Couvercle inox à double isolation
4. Ressort hydropneumatique
5. Charnières en inox
6. Costière en inox (330 mm d'épaisseur) avec isolation
7. Poignée extérieure
8. Poignée 1 - intérieur
9. Main courante - intérieur
10. Ressort hydropneumatique avec verrouillage automatique en position ouverte
11. Anneaux de fermeture
12. Bride de montage en inox

5. Préparation de la pose

5.1 Conditions de pose

Important: Avant d'installer la trappe de toit, prenez connaissance des conditions de pose.

- Le toit doit être en bon état et suffisamment résistant pour soutenir le poids de la trappe, y compris par temps venteux et neigeux. Contrôlez la stabilité du toit et, si nécessaire, modifiez-le ou adaptez la construction. En cas de doute, contactez un entrepreneur. Assurez-vous que la marge de portance du toit n'est pas dépassée par endroits.
- La pente du toit ne doit pas dépasser 40°. Sinon, elle doit être compensée.
- Placez les trappes de toit, en tout cas celles avec fenêtre (en verre), dans le sens de la longueur, en respectant une inclinaison de 5°. Cela permet de réduire l'accumulation de saleté sur le couvercle/la vitre.
- Avant de procéder à la pose de la trappe, le toit doit être propre, sec, plat et exempt de poussière ou autre.
- La trappe de toit est livrée entièrement assemblée. Afin de garantir votre propre sécurité et de préserver la qualité de cette trappe, il est déconseillé de démonter le couvercle de la costière. Sinon, toute forme de garantie ou de responsabilité est exclue.
- Ajouter ou omettre certains éléments peut nuire au bon fonctionnement, et est donc vivement déconseillé ! Sinon, toute forme de garantie ou de responsabilité est exclue.
- Respectez les consignes de sécurité pour le travail de montage sur un toit.
- Le type de fixation au toit dépend du matériau du support (béton, bois ou acier). Les fixations doivent être choisies par l'installateur ; elles ne sont pas fournies de série.
- Les vis, boulons et écrous doivent être serrés à fond. En cas d'utilisation fréquente, vérifiez si les fixations sont bien en place.
- Dans le cas d'une trappe de toit avec échelle escamotable (y compris le faux-plafond éventuel), la dalle de toit ne doit pas mesurer moins de 280 mm pour que l'échelle escamotable ne heurte pas la trappe lorsqu'elle est fermée. Si la distance est moindre, prévoyez une costière. Veillez à ce que la costière dépasse d'au moins 120 mm au-dessus de la couverture.
- L'échelle escamotable est adaptée aux plafonds jusqu'à 3250 mm.

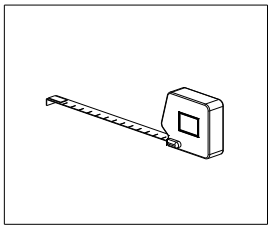
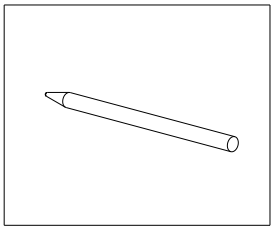
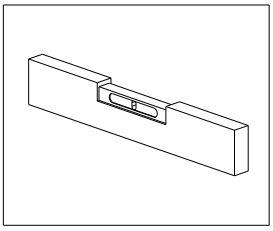
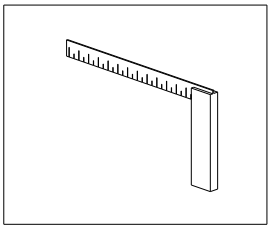
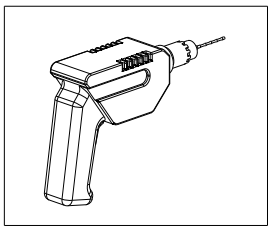
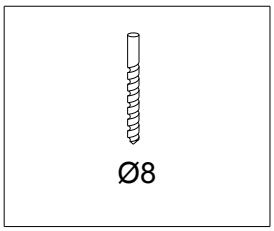
Normes, prescriptions et réglementation

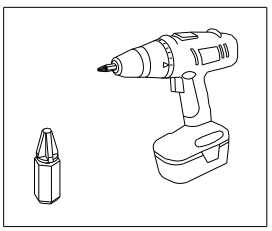
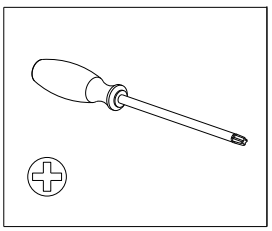
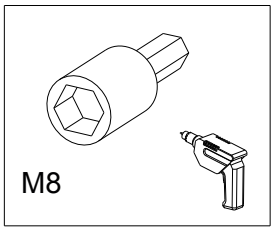
Lors de l'installation de la trappe de toit, il est important de suivre le manuel de pose et de respecter les normes afin d'éviter les accidents.

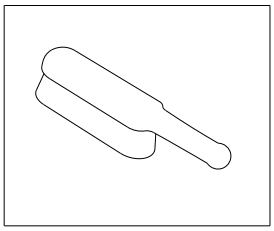
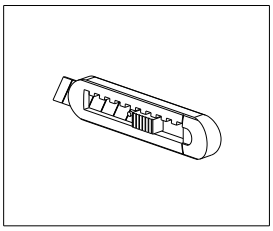
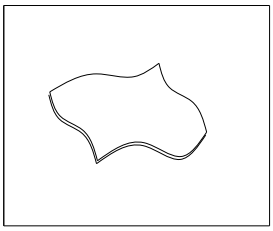
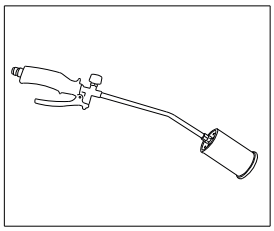
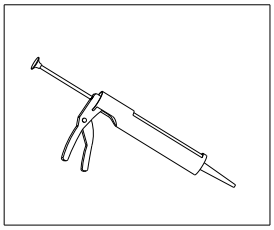
En particulier, tenez compte des normes, prescriptions et réglementations suivantes :
- Réglementation nationale de la construction
- Réglementation nationale des équipements de protection personnelle
- Norme DIN 1055 - Ébauche relative aux contraintes applicables aux bâtiments
- DIN 18299 Règles générales concernant tous les secteurs de la construction.

5.2 Outils

La liste ci-dessous recense les outils/accessoires nécessaires:

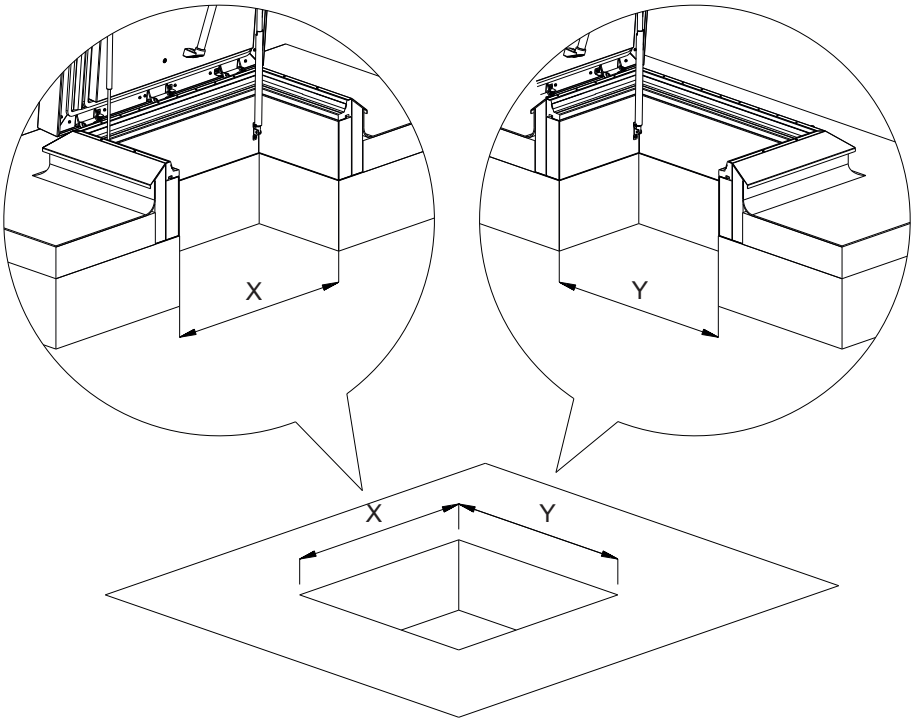
5.3 Nettoyer le toit

Nettoyez le toit au moyen d'une brosse.
Retirez la poussière, les décombres et autres afin de gommer les irrégularités de la surface pendant l'installation.

6. Pose de trappe de toit (avec échelle coulissante, escalier fixe échelle-cage/de façade)

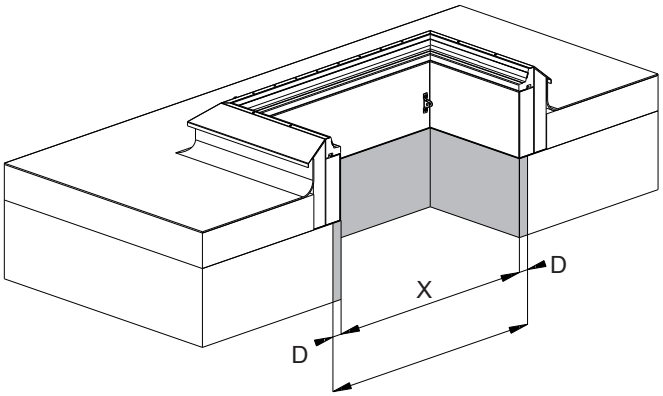
6.1 Pratiquer une ouverture dans le toit

Contrôlez les dimensions de l'ouverture dans le toit (X et Y) pour votre trappe en vous reportant au tableau de la page 4. L'ouverture pratiquée dans le toit doit avoir les mêmes dimensions que l'ouverture de la trappe. Pratiquez une ouverture de dimensions adéquates.



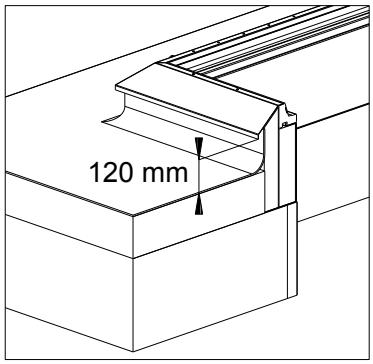
Finition

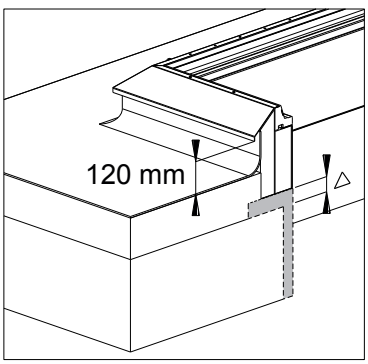
Lors de la pose d'un cadre, l'ouverture dans le toit doit être agrandie sur chacun de ces côtés de l'équivalent de l'épaisseur du matériau utilisé (par exemple, un contreplaqué de 18 mm d'épaisseur). L'épaisseur du cadre ne doit pas dépasser 20 mm. Le raccord entre le cadre et la partie inférieure de la bride de montage doit être le plus serré possible.



6.2 Régler la hauteur de la costière

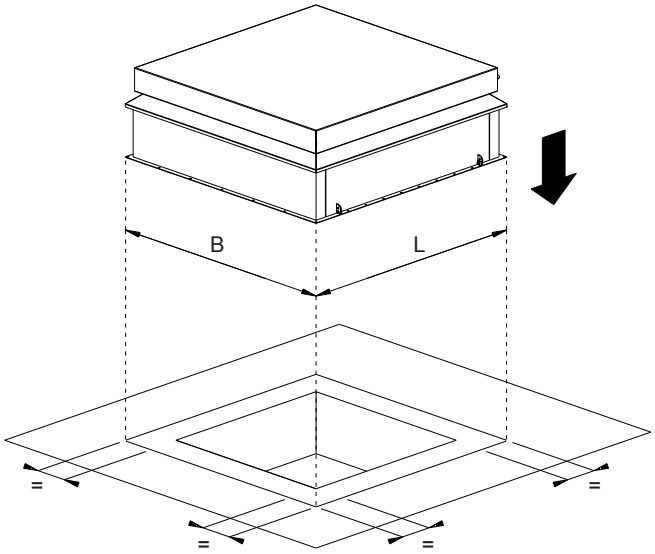
Veillez à ce que la costière dépasse d'au moins 120 mm au-dessus de la couverture, afin d'assurer une bonne étanchéité de la trappe. Le cas échéant, placez la trappe de toit sur une costière en dur.

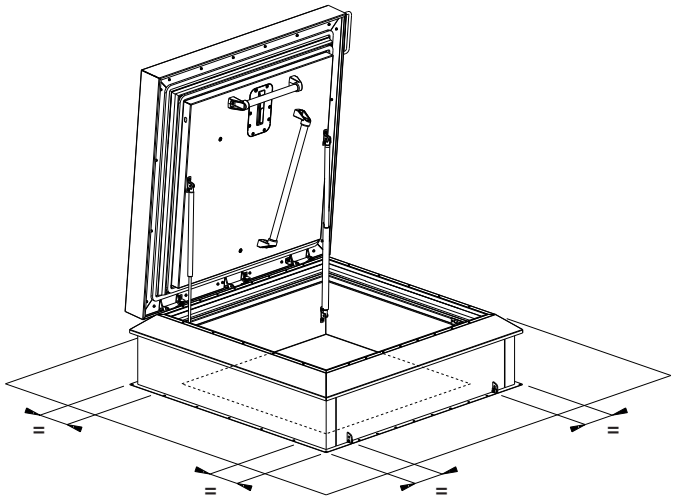




6.3 Aligner la trappe de toit et l'ouverture

Déterminez l'orientation de la trappe par rapport à l'ouverture pratiquée dans le toit. Veillez à ce que les charnières doivent être placées du bon côté. Posez la trappe de toit par-dessus l'ouverture. Le couvercle en position ouverte, vérifiez que la trappe de toit est positionnée correctement par rapport à l'ouverture. La trappe doit être bien centrée. Alignez-la soigneusement à partir du côté intérieur.

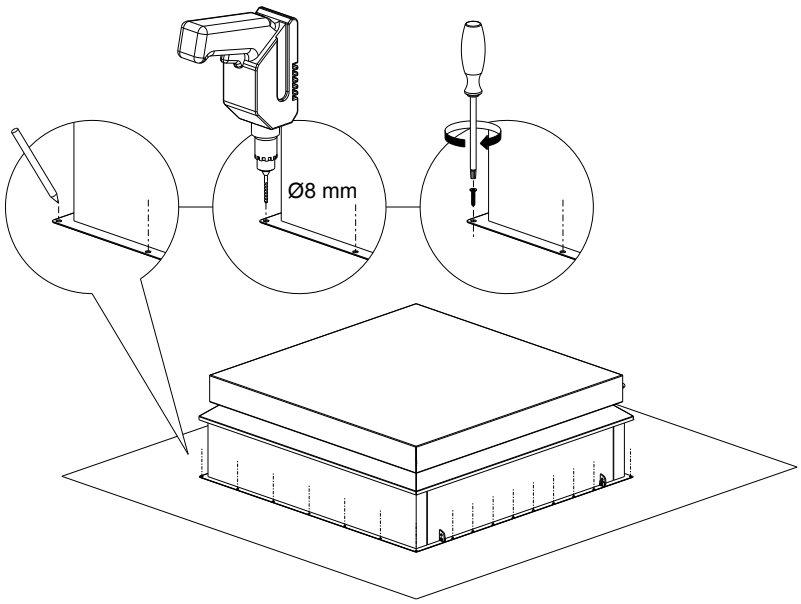




6.4 Installer la trappe de toit

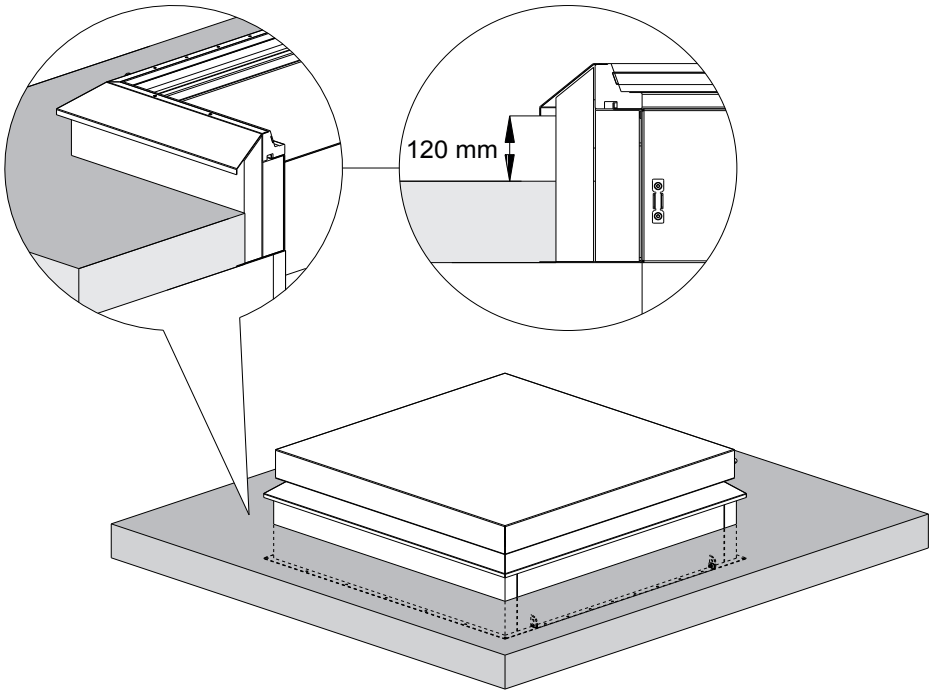
Chacun des quatre côtés de la bride de montage de la trappe de toit doit être fixé perpendiculairement au cadre en bois. Colmatez les irrégularités si nécessaire. Le raccord de la trappe et la bride de montage avec la couverture doit être le plus parfait possible. Placez la trappe de toit de manière à ce qu'elle ne puisse pas se déformer.

1. Dessinez les trous d'ancrage à l'emplacement des brides.
2. Percez les trous d'ancrage dans la couverture.
3. Fixez les 4 brides à la couverture solidement.
4. Vérifiez que les fixations sont bien en place.



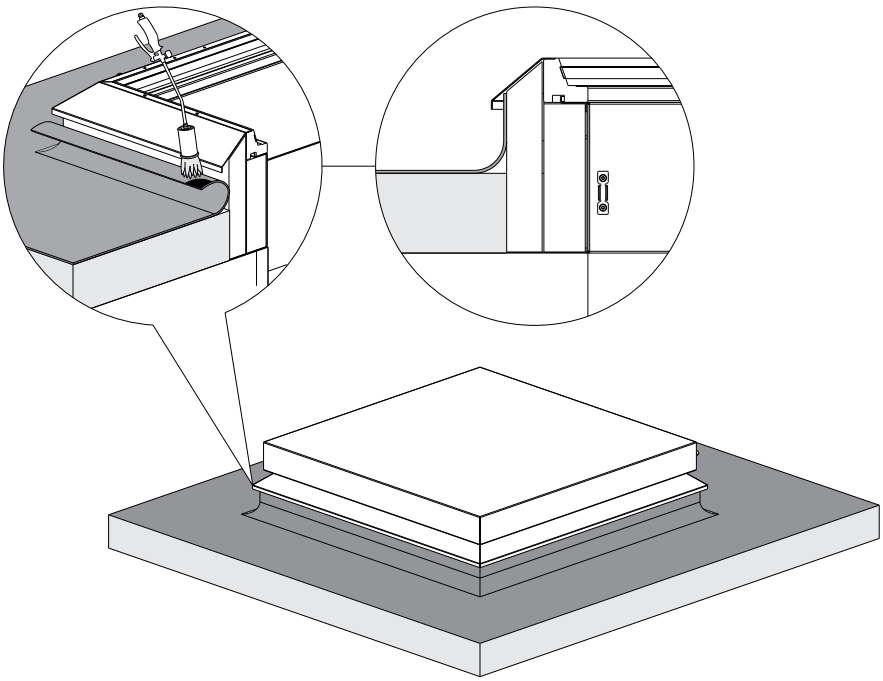
6.5 Appliquer la couche d'isolation

Appliquez la couche isolante sur la couverture. Appliquez-la jusqu'à la costière. Elle doit dépasser d'au moins 120 mm au-dessus de la couche isolante.



6.6 Poser la couverture

Collez soigneusement la trappe de toit. Placez la couverture contre la costière jusqu'à l'antibélier.

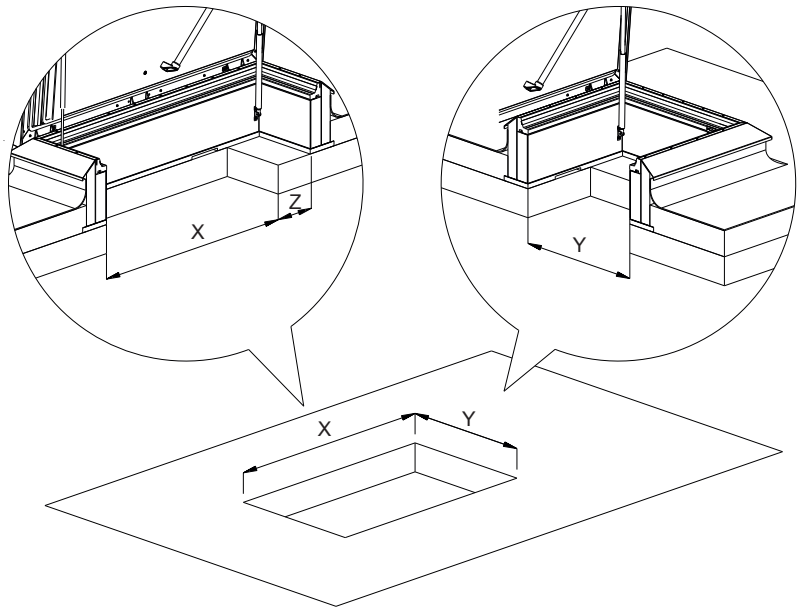


Si, après la pose, d'autres travaux de construction doivent être effectués autour de cette trappe de toit, il faut la recouvrir totalement afin de la protéger. Cela évite d'endommager la trappe et/ou de son revêtement.

7. Pose d'une trappe de toit avec échelle escamotable

7.1 Pratiquer une ouverture dans le toit

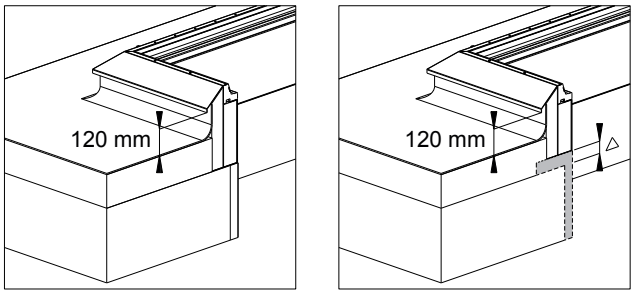
Contrôlez les dimensions de l'ouverture dans le toit (X et Y) pour votre trappe en vous reportant au tableau de la page 4. Dans le cas d'une trappe avec échelle escamotable, les dimensions de l'ouverture pratiquée dans le toit diffèrent de la largeur d'ouverture de la trappe car l'échelle est moins grande.
ATTENTION! Veillez à ce que l'ouverture dans le toit côté entrée (dimension Z) soit moins large que celle de la trappe. Pratiquez une ouverture de dimensions adéquates.



Trappe de toit	Ouverture requise dans le toit (X et Y)	Z
900x700	800x700	100
1400x700	1200x700	200
1500x900	1300x900	200

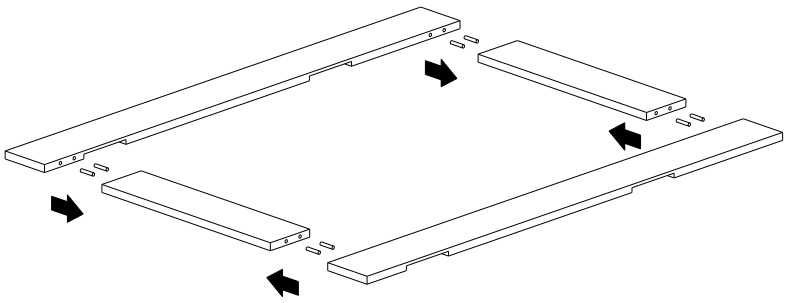
7.2 Régler la hauteur de la costière

Si la dalle de toiture (y compris le faux plafond éventuel) ne mesure pas au moins 280 mm, faut de placer la trappe de toit sur une bordure en dur, de sorte que l'échelle escamotable ne heurte pas la trappe lorsqu'elle est en position fermée. Enfin, veillez à ce que la costière dépasse d'au moins 120 mm au-dessus de la couverture, afin d'assurer une bonne étanchéité de la trappe de toit. Le cas échéant, placez la trappe de toit sur une costière en dur.



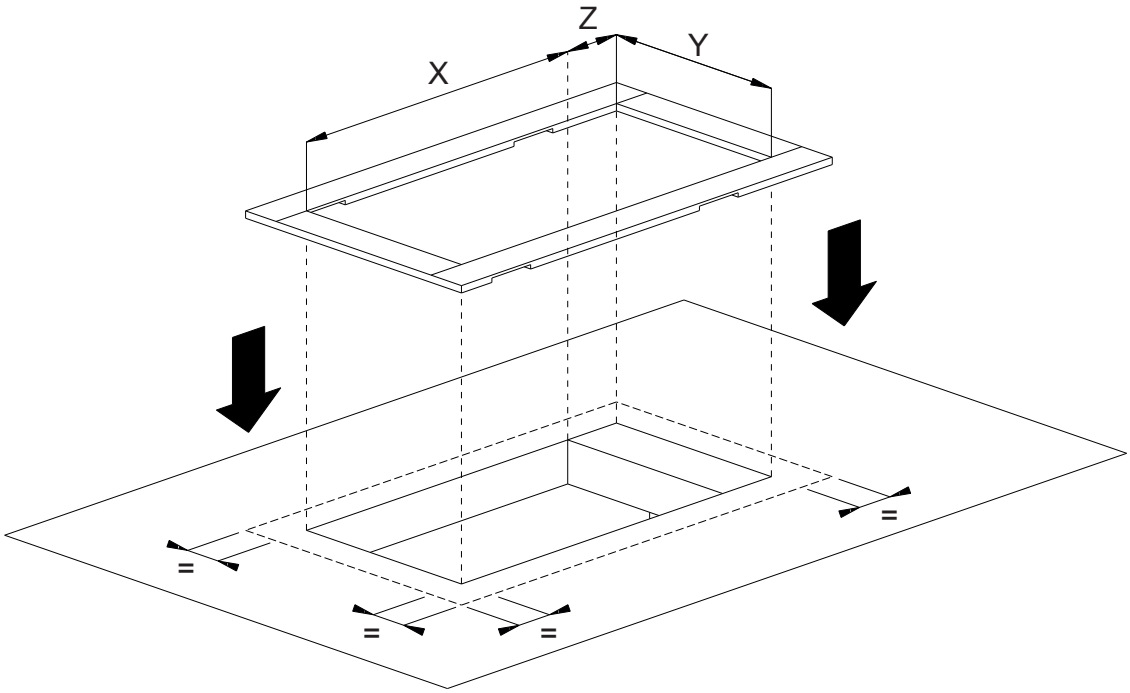
7.3 Assemblage préalable du cadre

Positionnez les 4 lattes du cadre face à face. Reliez-les par des entretoises.



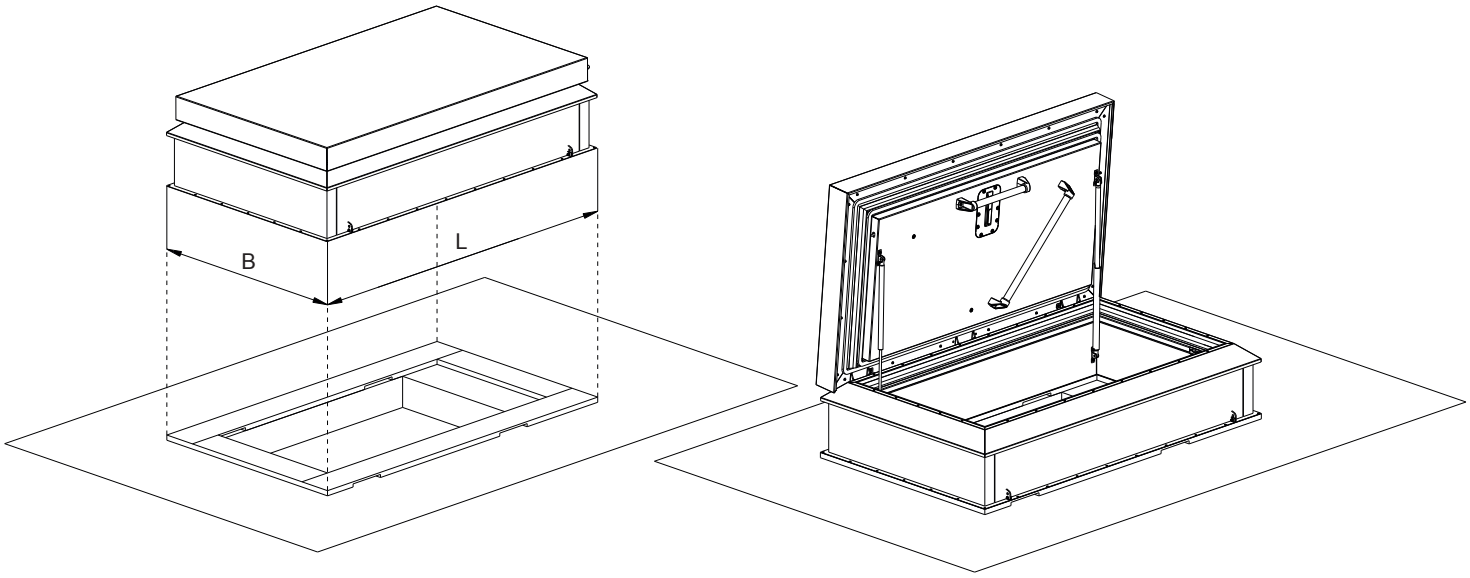
7.4 Poser le cadre sur la couverture

Déterminez l'orientation du cadre par rapport à l'ouverture pratiquée dans le toit. Placez le cadre de montage en bois livré sur la couverture/bordure en dur. Chacun des quatre côtés du cadre de montage en bois doit être fixé perpendiculairement à la surface.



7.5 Placer la trappe de toit sur le cadre

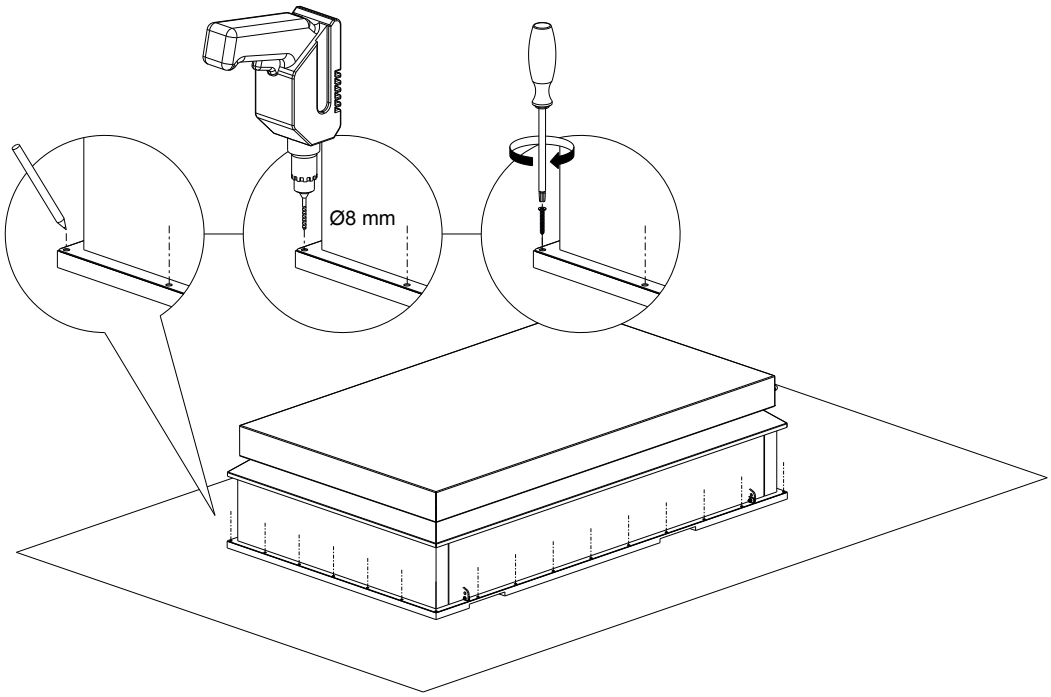
Déterminez l'orientation de la trappe de toit par rapport au cadre. Veillez à ce que les charnières soient placées du bon côté. Placez la trappe de toit sur le cadre. Veillez à ce que la bride de la trappe de toit doit être alignéé avec le cadre. Le couvercle en position ouverte, vérifiez que la trappe de toit est positionnée correctement par rapport à l'ouverture. Veillez à ce que la trappe soit bien centrée. Alignez-la soigneusement à partir de l'intérieur.



7.6 Installer la trappe de toit

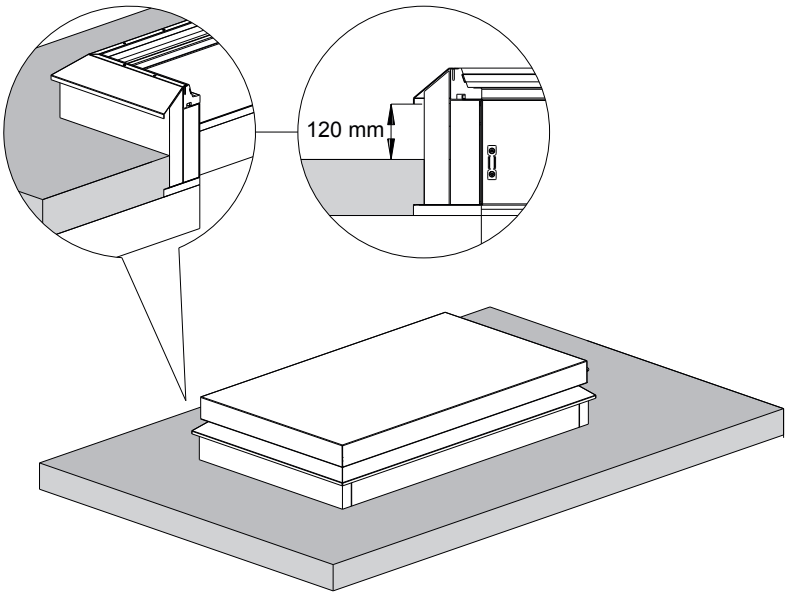
Les quatre côtés de la bride de montage de la trappe de toit doivent être fixés perpendiculairement au cadre en bois. Colmatez les irrégularités si nécessaire. Le raccord entre le cadre de montage sur lequel la trappe de toit est fixée et la bride de montage de la trappe doit être le plus serré possible. Placez la trappe de toit de manière à ce qu'elle ne puisse pas se déformer.

1. Dessinez les trous d'ancrage à l'emplacement des brides.
2. Percez les trous d'ancrage dans le cadre et dans la couverture.
3. Fixez les 4 brides à la couverture solidement.
4. Vérifiez que les fixations sont bien en place.



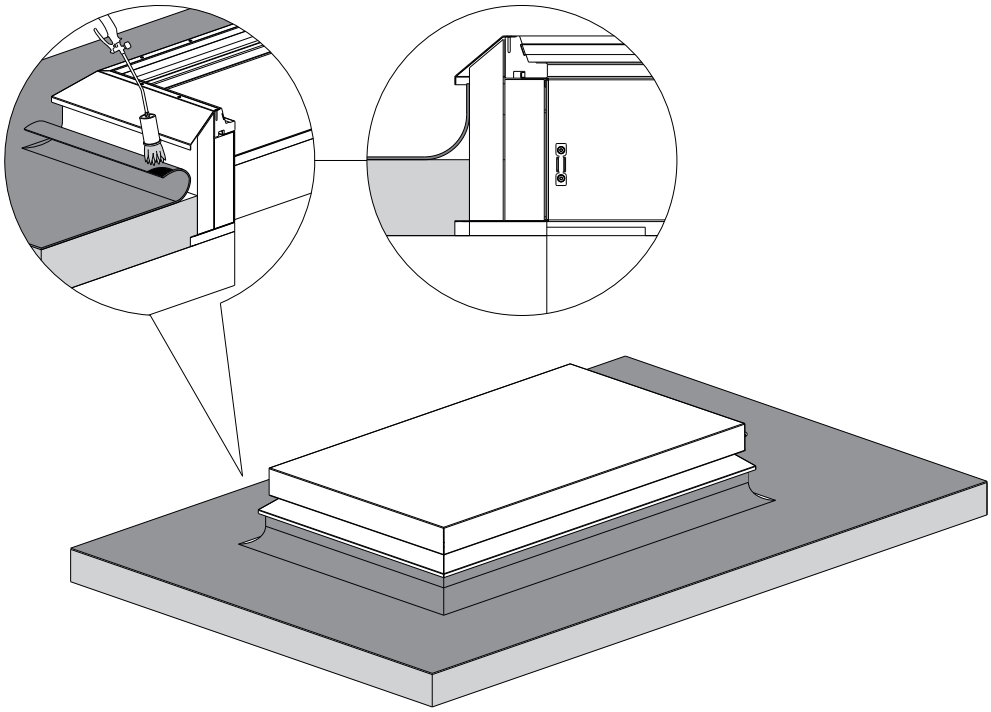
7.7 Appliquer la couche d'isolation

Appliquez la couche isolante sur le revêtement du toit. Appliquez-la jusqu'à la costière. Veillez à ce qu'elle dépasse d'au moins 120 mm au-dessus de la couche isolante.



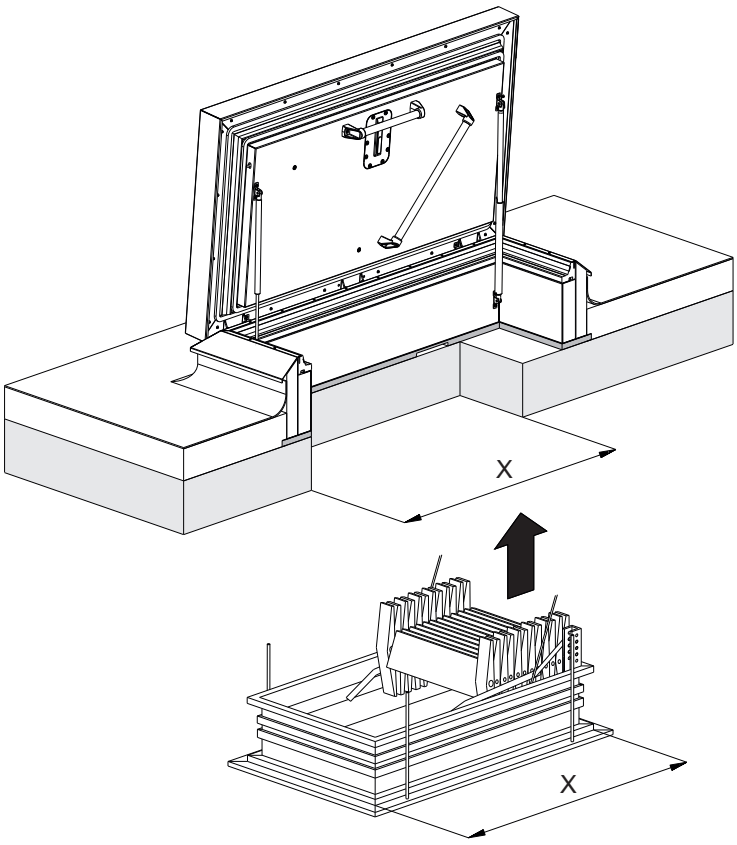
7.8 Poser la couverture

Collez soigneusement la trappe de toit. Placez le revêtement du toit contre la costière jusqu'à l'antibélier.



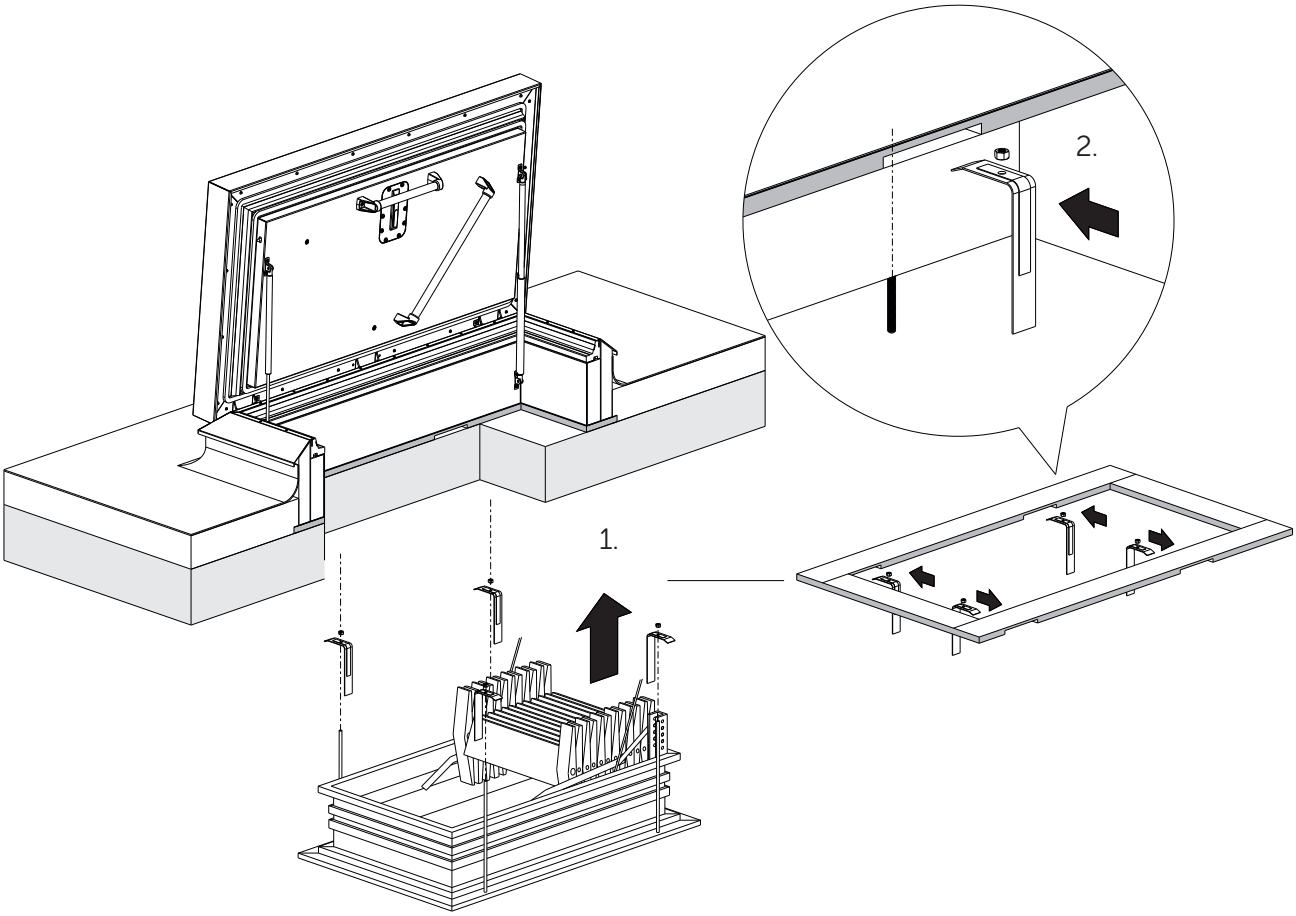
7.9 Positionner l'échelle escamotable par rapport à l'ouverture dans le toit

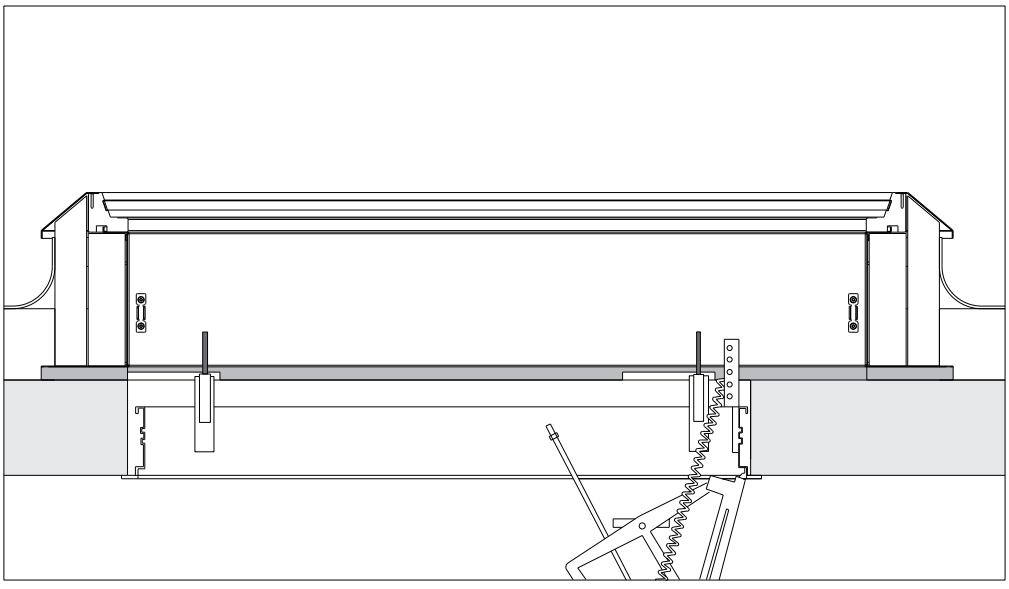
Positionnez l'échelle escamotable par rapport à l'ouverture dans le toit. Veillez à ce que le côté échelle et l'accès se trouvent du même côté.



7.10 Installer l'échelle escamotable (sans faux-plafond / raccord de plénum)

Installez l'échelle escamotable à l'aide des brides, écrous et éventuelles rallonges (4) livrés dans l'ouverture du cadre en bois.

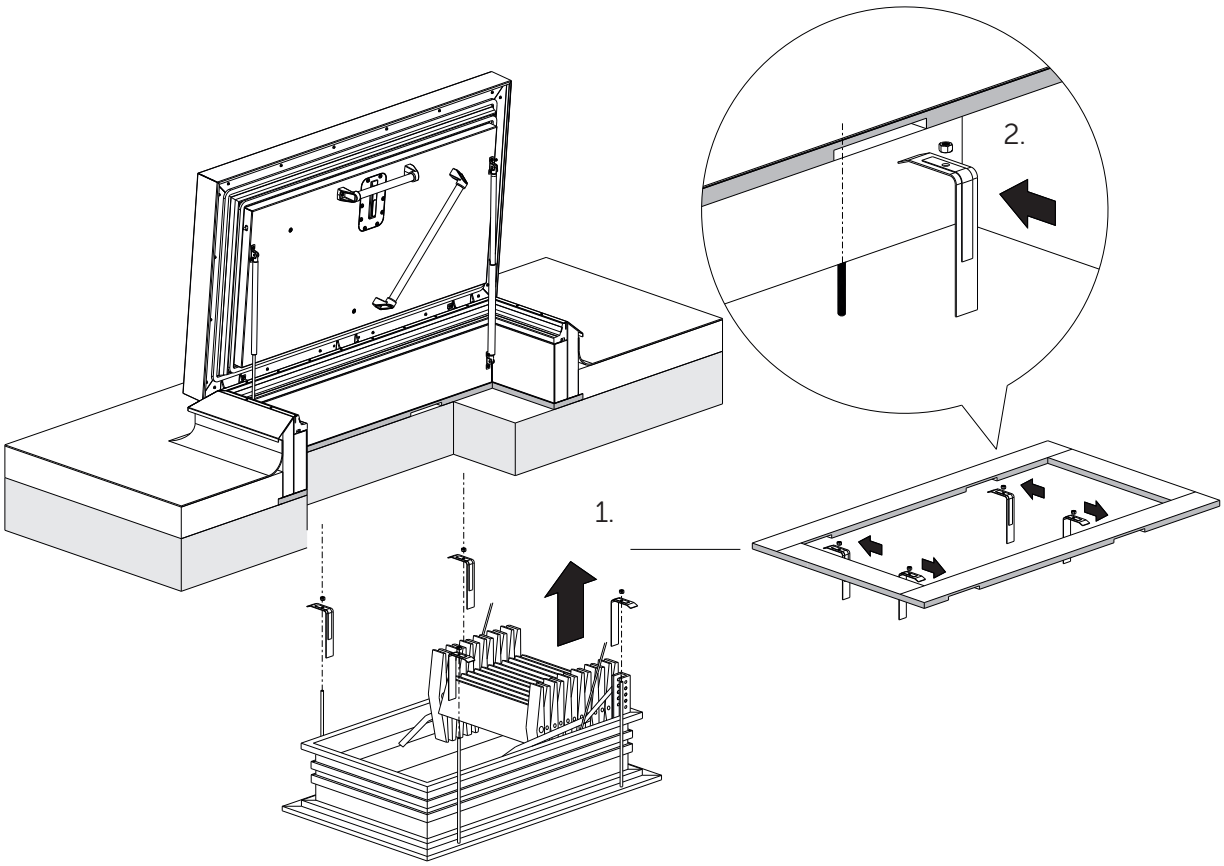


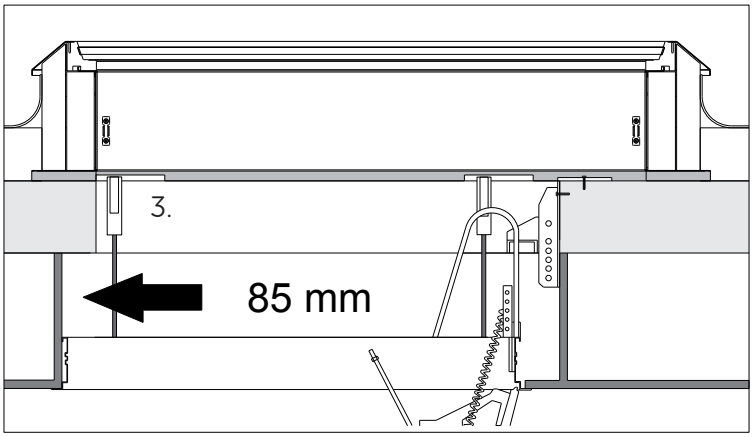


7.11 Installer l'échelle escamotable (avec faux-plafond / raccord de plénum)

Montez le raccord de plénum fourni sur la dalle de toiture et dans l'ouverture du toit.
Installez l'échelle escamotable à l'aide des brides, écrous et éventuelles pièces de rallonge (4) livrés dans l'ouverture du cadre en bois.

ATTENTION! Dans le cas d'une trappe de toit de 1400x700 et de 1500x900 mm, l'échelle escamotable doit être montée de manière à dépasser de 85 mm par rapport à l'ouverture pratiquée dans le toit et à laisser de l'espace pour le raccord de plénum.





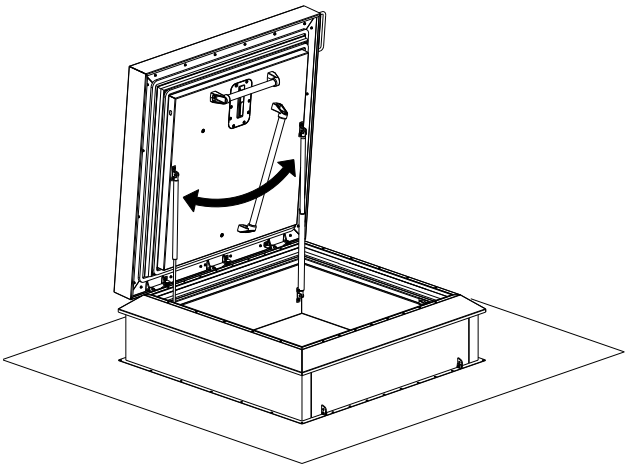
Si, après la pose, d'autres travaux de construction doivent être effectués autour de cette trappe de toit, il convient de la recouvrir totalement afin de la protéger. Cela évite d'endommager la trappe et/ou son revêtement.

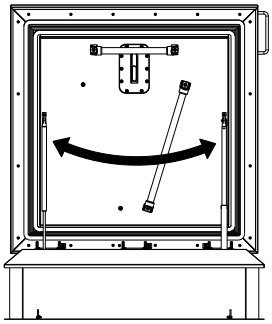
8. Régler/remplacer

8.1 Changer le ressort hydropneumatique de côté

ATTENTION! En cas de changement de côté ou de remplacement des vérins, le couvercle ne doit jamais être ouvert à plus de 85°.
Le changement de côté du ressort hydropneumatique doit toujours être effectué par 2 personnes. 1 personne doit tenir la trappe fermement.
Le changemet de côté du vérin bloquant et du vérins standard est très simple.

1. Détachez les clips de sûreté des extrémités du ressort hydropneumatique puis retirez les goupilles de charnière des mortaises du ressort. Effectuez cette opération des deux côtés.
2. Changez les ressorts hydropneumatiques de côté. **ATTENTION!** Veillez à ce que la (grosse) goupille soit placée au-dessus.
3. Insérez les goupilles dans les mortaises. Placez les clips de sûreté aux extrémités desvérins.
4. Les ressorts hydropneumatiques ont été permutés correctement.

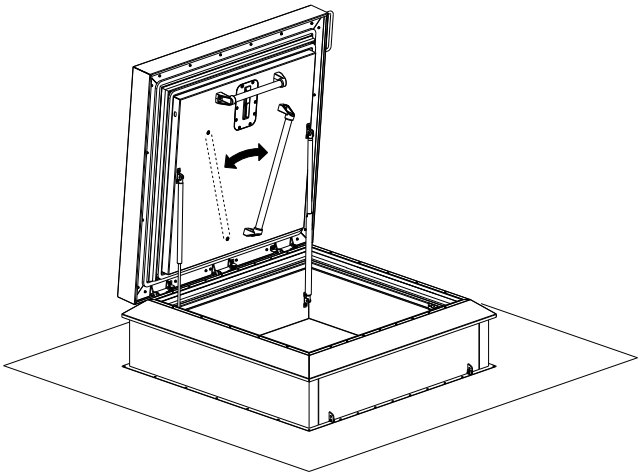


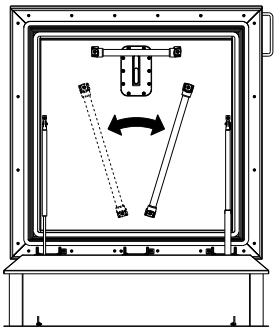


8.2 Déplacer la main courante

Il est possible de placer la main courante diagonale du couvercle dans l'autre coin supérieur.

1. Retirez les 2 boulons en maintenant la main courante fixée au couvercle.
2. Déplacez la main courante vers l'autre coin supérieur du couvercle.
3. Fixez la main courante au couvercle à l'aide des 2 boulons.





8.3 Remplacer le cylindre

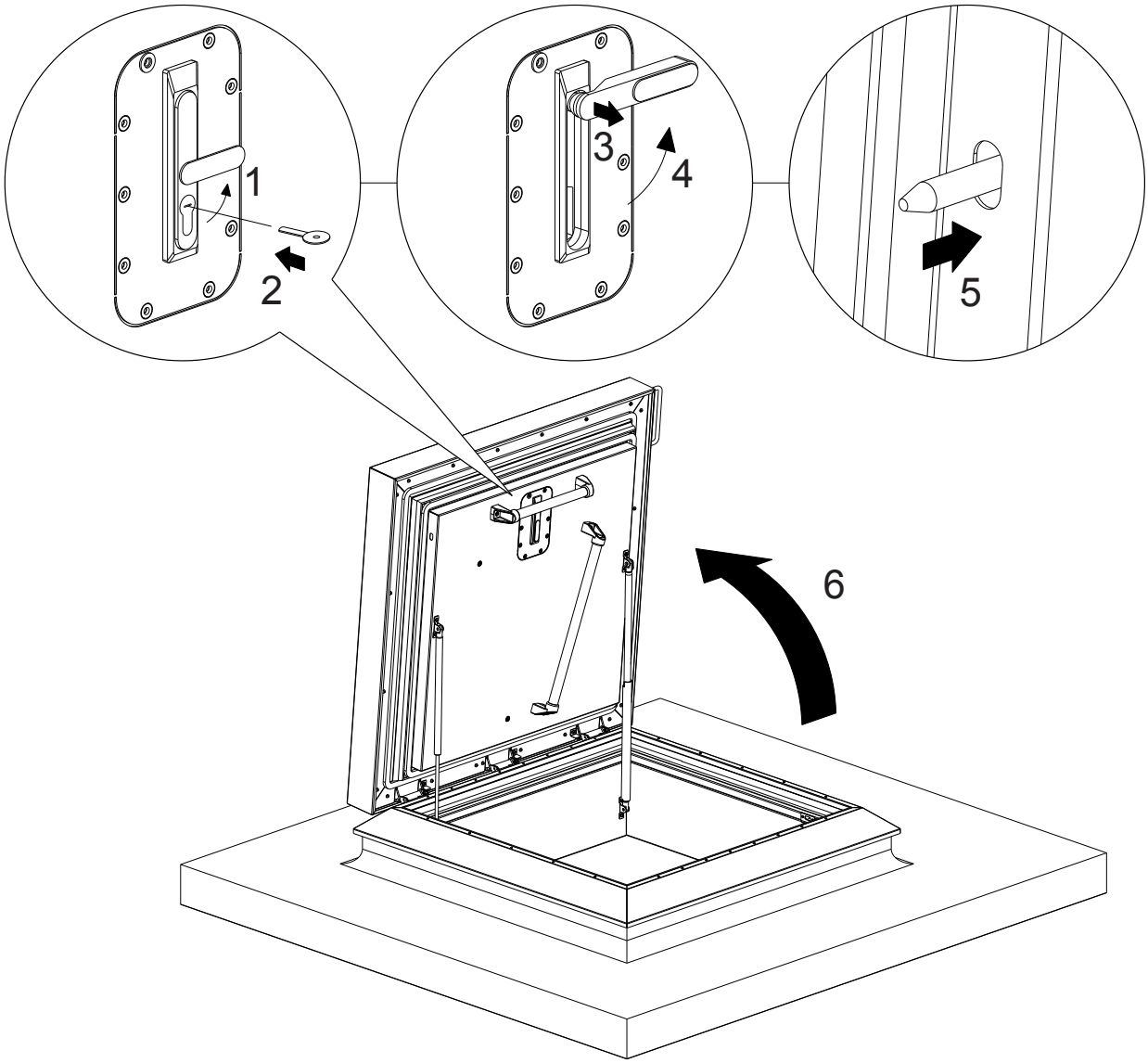
Le cylindre de la fermeture à deux points peut être facilement remplacé par un autre demi-cylindre Europrofil ou un demi-cylindre à bouton. Le cylindre a une longueur totale de 40 mm. Le trou de vis se trouve à 30 mm à partir de la face avant. Pour assurer un bon fonctionnement, la came du cylindre doit être placée à trois ou à neuf heures.

9. Utilisation

9.1 Déverrouiller / ouvrir la trappe de toit

Pour déverrouiller/ouvrir la trappe de toit, procédez comme suit:
1. Faites coulisser l'obturateur du cylindre.
2. Ouvrez la serrure à cylindre avec la clef.
3. La manette ressort.
4. Donnez-lui un quart de tour.
5. Les broches de verrouillage (de la fermeture latérale) coulissent hors des œillets et la trappe s'ouvre.
6. Ouvrez la trappe en actionnant les poignées du côté intérieur du couvercle.

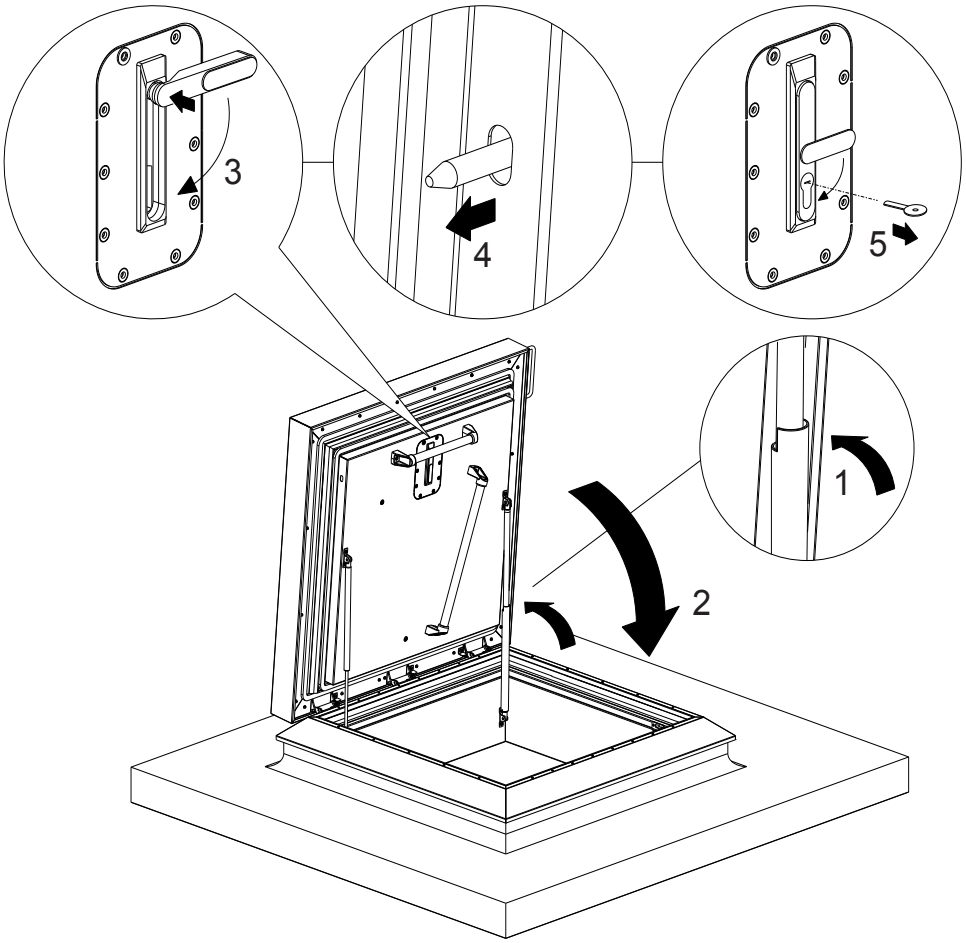
ATTENTION! Pour éviter tout risque de chute, il est recommandé de fermer le couvercle après avoir utilisé la trappe. Le couvercle ne tombera pas dans la serrure et n'enfermera donc pas l'utilisateur à l'extérieur.



9.2 Verrouiller/fermer la trappe de toit

ATTENTION! La permutation du ressort hydropneumatique bloquant doit d'abord être déverrouillé avant de fermer le couvercle.

Pour verrouiller/fermer la trappe de toit, procédez comme suit:
1. Déverrouillez le ressort hydropneumatique en appuyant dessus.
2. Fermez la trappe en actionnant les poignées du côté intérieur du couvercle.
3. Donnez un quart de tour à la manette et enfoncez-la vers l'intérieur.
4. Les broches de verrouillage (de la fermeture latérale) coulissent dans les œillets et la trappe est fermée.
5. Verrouillez la serrure à cylindre avec la clef et remettez l'obturateur en place.



10. Entretien et nettoyage

Pour fonctionner correctement, la trappe de toit doit être nettoyée régulièrement. N'utilisez jamais un nettoyeur haute pression ni une éponge à récurer ou des produits de nettoyage corrosifs. Nettoyez l'intérieur et l'extérieur exclusivement à l'eau tiède, au savon noir et avec une éponge douce.

- Tout dommage au revêtement poudre doit être réparé immédiatement avec un vernis de couleur RAL appropriée.
- Si nécessaire, graissez les charnières avec de l'huile dégrippante.

11. Mise au rebut

Mettez le produit au rebut dans le respect de la législation et de la réglementation en vigueur.

12. Coordonnées

Staka Bouwproducten B.V.
Innovatiepark 16
4906 AA Oosterhout
Pays-Bas

T. +31(0)162 – 76 37 63

info@staka.com
www.trappesdetoit.fr