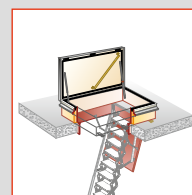
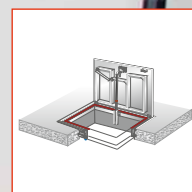




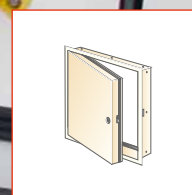
Accès aux toitures, sous-sols et à travers murs et plafonds



Toit



Sol



Mur



Escalier



Safe Access, Proven Design

Introduction

Accès aux toitures, aux sous-sols et à travers murs et plafonds

Gorter® depuis 1928

En 1928 Gorter a établi une usine de châssis de fenêtres et de portes métalliques. Dans les années '90 du dernier siècle Gorter s'est spécialisé en trappes de toits, de sols, de murs et de plafonds. Gorter est représenté en Europe, l'Australie, la Nouvelle-Zélande, le Moyen-Orient et l'Asie.

Accès sûr et complet

Des caractéristiques spécifiques comme l'exutoire d'explosion, la résistance au feu, la sortie de secours, l'insonorisation et la luminosité pourraient être ajoutées à la fonction « accès ».

Qualité

Gorter a été certifié selon EN-ISO-9001:2008.

Prestations générales

Les prestations générales sont appréciées et attestées KOMO® par la "Stichting Kwaliteit Gevelbouw" (SKG) à Wageningen (NL). La SKG est un Notified Body Européen nr. 0960, accréditée par the Dutch Accreditation Council selon ISO/IEC17025: 2005 et EN45011 :1998. Toutes les trappes de toit et les combinaisons sont certifiées TÜV.

Résistance au feu et imperméabilité à la fumée

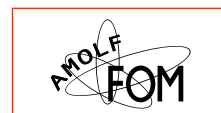
La résistance au feu et la imperméabilité à la fumée sont appréciées et attestées KOMO® par la SKG et sont complétées de commentaires d'experts (assessments) selon la EN1634-1, la EN13501-1 et la AS1530-4/7.

Sécurité

La sécurité est apprécié par Aboma selon les règles internationales de sécurité du travail, la EN1050, la EN-ISO 14122, la EN 131 et la NEN2484. Les rapports annexes peuvent servir comme preuve pour le Risque d'Inventaire et d'Evaluation (RIE) d'un bâtiment. Aboma Keboma est un service de contrôle homologué et renommé dans le domaine de la sécurité du bâtiment et des constructions.

ETA et CE

Début 2008 Gorter a demandé des European Technical Approvals (ETA's) pour tous ces produits. Un ETA assure le droit de marquer les produits d'un label CE, qui est approuvé par tous les pays de l'Union européenne.



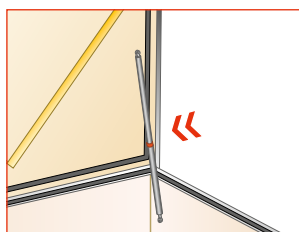
Stade de FC Schalke 04 (Veltins Arena), Gelsenkirchen, l'Allemagne.

Trappes

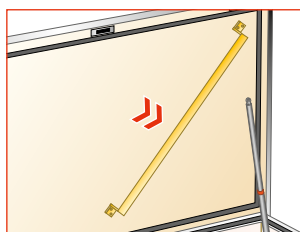
Sécurité

La sécurité est d'importance cruciale pour l'accès à un toit. La réglementation internationale de sécurité impose des règles strictes sur l'accès à un toit et interdit l'accès dans beaucoup de cas: p.e. dans des cas où le niveau de toiture est supérieur à 10 m. La voie la plus sûre vers le toit passe par l'intérieur du bâtiment, par la cage d'escalier ou l'ascenseur. En utilisant une trappe de toit, les derniers mètres sont traversés à l'aide d'un escalier fixe, d'un escalier escamotable ou d'une échelle de sécurité. Il est préférable de placer la trappe de toit à un endroit sûr, c'est-à-dire à une distance appropriée du bord de toit.

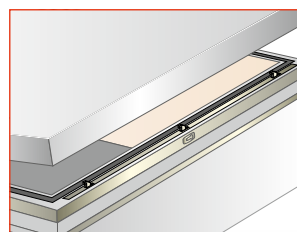
Sécurité trappe de toit Gorter



- » Ouverture et fermeture d'une seule main
- » Verrouillage automatique en position ouverte.



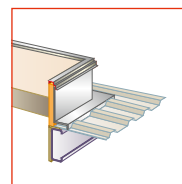
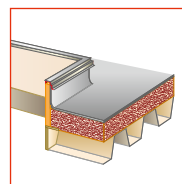
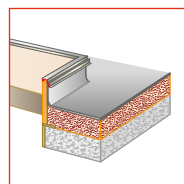
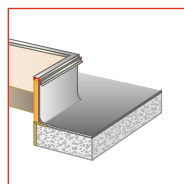
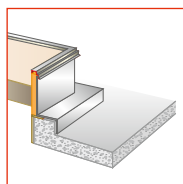
- » Point d'appui: votre support lors de montée et descente



- » Protection anti-chute en position fermée
- » Fermeture à trois points par cylindre Euro

Montage

- » Toitures en béton ou acier
- » Pente du toiture jusqu'à 30°



Performance

	RHT
Valeur isolante	: 3,2 m ² .K/W
Isolation acoustique	: 27 dB
Imperméabilité au vent et à l'eau	: 650 Pa
Résistance	: ± 3000 Pa
Imperméabilité à l'air	: 0,5 m ³ /hm
Résistance à la charge	: 200 kg /m ²
Applicabilité	: générale, également sur des toits plus hauts



Solide et fiable

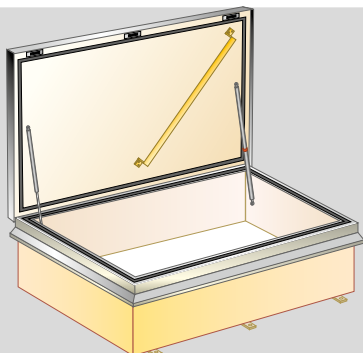
- » Finition étanche à l'eau et au vent
- » Joint flexible entre le couvercle et la costière.
- » Charnières en acier inoxydable
- » Serrure à cylindre avec cylindre Euro
- » Les plus grandes trappes sont livrées avec une fermeture à trois points (à partir de 1400 mm)
- » Isolation thermique Rc = 3,2 (U = 0,31)
- » Unité complète avec costière comprise
- » Fabriqué en aluminium anodisé avec une finition thermolaquée



Trappes de toit - dimensions et modèles standard

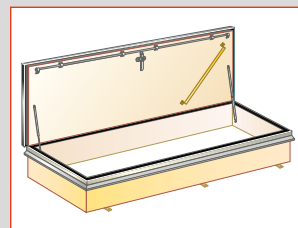


Trappes de toit en aluminium



Typ	Dimensions jour en mm ¹⁾	Poids
RHT7090	700 x 900	33 kg
RHT9090	900 x 900	39 kg
RHT7014	700 x 1400	64 kg
RHT1015	1000 x 1500	72 kg
RHT1212	1200 x 1200	78 kg
RHT1020	1000 x 2000	86 kg
RHT9024	900 x 2400	94 kg

¹⁾ Côtés charnières en gras.



Finition à thermolaquage

Les trappes sont thermolaquées des deux côtés avec une épaisseur de 80 micron. Avant le thermolaquage, les trappes sont prévues d'une couche de protection, les trappes sont à appliquer dans des climats maritimes.

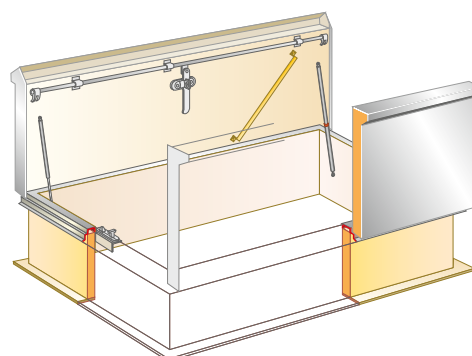
Les trappes aluminium sont fournies en deux couleurs:

Côté extérieur	Côté intérieur
RAL 7047	RAL 9010

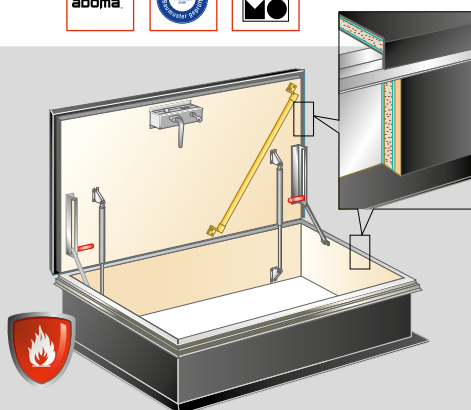


Trappes de toit - dimensions spéciales

- » En aluminium et isolation thermique
- » Dimensions jour jusqu'à 1000 x 2500 mm avec 1 seul couvercle
- » Dimensions plus grandes avec 2 couvercles plats ou en option avec 2 couvercles inclinés
- » Unité complète avec costière comprise
- » En principe le côté charnière est le côté le plus long
- » Les plus grandes trappes de toit avec 1 seul couvercle sont fournies avec une serrure de 2 ou 3-points
- » Les trappes de toit avec 2 couvercles sont toujours fournies avec un verrouillage tandem



Trappes de toit - modèles spéciaux



Trappe de toit en acier, résistante au feu - RHT-EI

Typ	Dimensions jour en mm ¹⁾	Poids
RHT7090-EI	700 x 900	120 kg
RHT9090-EI	900 x 900	180 kg
RHT7014-EI	700 x 1400	220 kg
RHT1015-EI	1000 x 1500	260 kg
RHT1212-EI	1200 x 1200	240 kg
RHT9024-EI	900 x 2400	350 kg

¹⁾ Côtés charnières en gras

E = étanche aux flammes sur base d'étanchéité aux flammes et absence d'émission de chaleur

I = isolation thermique sur base de la température à la surface du côté non exposé au feu

Les trappes en acier sont fournies en deux couleurs

Côté extérieur	Côté intérieur
RAL 7011	RAL 9010

» Dimensions maximales 1000 x 2500 mm

» Résistance au feu: classe EI-120

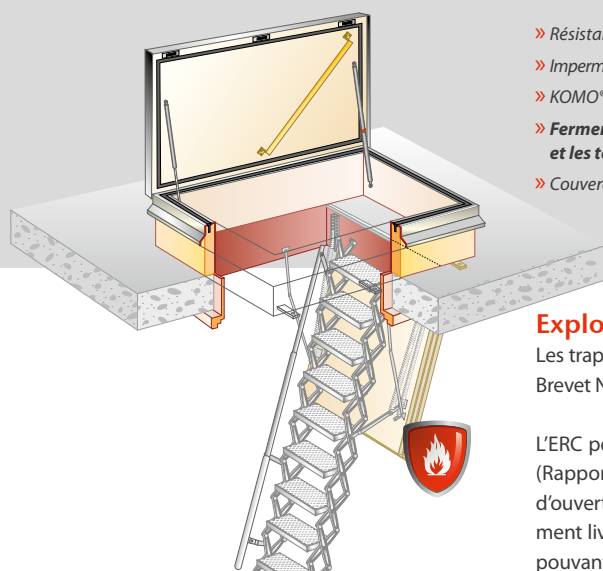
» Imperméabilité à la fumée: classe R-180

» KOMO® ATT06.31.114.11 (BRL3241:2003)

» **Fermer les trappes résistantes au feu après usage et les tenir fermées!**



EN-ISO
10077-2



» Résistance au feu: classe EI-60

» Imperméabilité à la fumée: classe R-90

» KOMO® ATT06.31.114.14 (BRL3241:2003)

» **Fermer les trappes résistantes au feu après usage et les tenir fermées!**

» Couvercle escalier escamotable R=0,5 m²K/W



Explosion release control - avec exutoire d'explosion

Les trappes de toit (typ RHT, Rc = 3,2) peuvent être pourvues d'un 'Explosion Release Control' (ERC). Brevet No. 1870542.

L'ERC permet d'ouvrir la trappe de toit par une pression paramétrée côté intérieur du couvercle. (Rapport de l'Institut de physique atomique et moléculaire (AMOLF) à Amsterdam). La pression d'ouverture conseillée est d'env. 100 kgf. Les trappes de toit avec l'exutoire d'explosion sont uniquement livrées en aluminium. À l'intérieur comme à l'extérieur, le couvercle doit être libre d'obstacles pouvant gêner l'exutoire d'explosion.

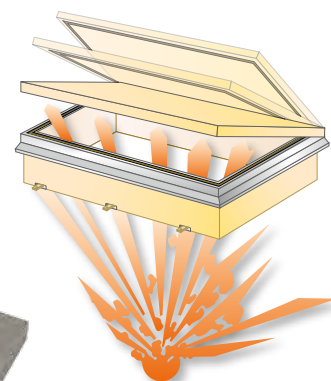
» Norme actuelle:

EN1991-1-7:2006

Calcul ouverture d'exutoire d'explosion

Les dimensions de l'ouverture de l'exutoire d'explosion doivent être calculées par un bureau d'ingénieurs spécialisé.

» Explosion
Release Control



Isolation acoustique

» Isolation acoustique standard: 27 dB

» Sur demande, il est possible de fabriquer la costière et le couvercle dans un matériau isolant acoustique

» Une isolation acoustique de 43 dB fait partie des possibilités

Anti-effraction

En option les trappes de toit sont livrables avec une serrure à cylindre afin d'avoir une meilleure protection selon EN1303 et EN12209.

Trappes de toit à partir de 900 x 2400 mm sont livrées avec une fermeture à trois points. Dans des cas spéciaux les trappes peuvent être fabriquées en acier inoxydable ultra résistant.

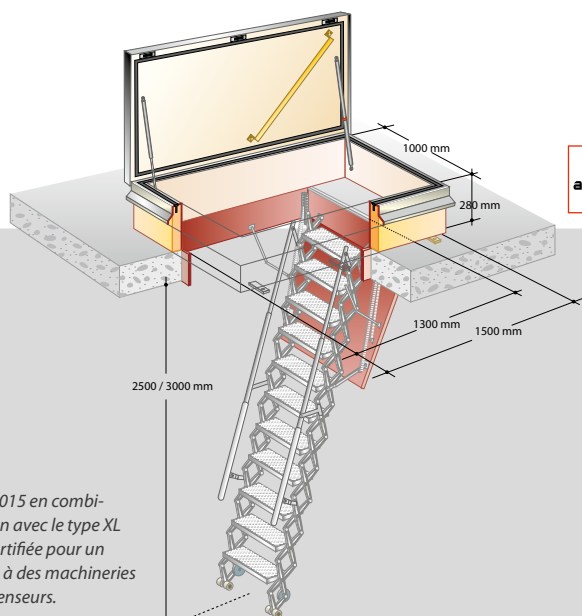


Combinaisons Gorter

Les Combinaisons Gorter ont une sécurité éprouvée. Les rapports d'appréciation peuvent être utilisés pour étayer la sécurité de l'accès au toit, ainsi que pour justifier l'inventaire et l'évaluation des risques obligatoires selon la réglementation sur les conditions de travail.



Combinaison Gorter: trappe de toit + escalier escamotable



4

» RHT1015 en combinaison avec le type XL est certifiée pour un accès à des machineries d'ascenseurs.

Type	Dimensions jour en mm ¹⁾	Type escalier escamotable	Dimension de structure bac en mm
1 RHT7090	700 x 900	Small	700 x 900
2 RHT7014	700 x 1400	Large	700 x 1200
3 RHT7014	700 x 1400	EI-60 ²⁾	700 x 1200
4 RHT1015	1000 x 1500	XL	1000 x 1300

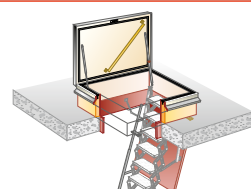
1) Côtés charnières en gras. 2) Résistance au feu: EI-60.

Tous les escaliers escamotables sont fabriqués en aluminium.

Sur les pages 16 - 18, vous trouvez des informations supplémentaires sur les escaliers escamotables et les extensions.

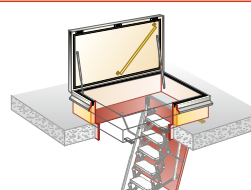


1



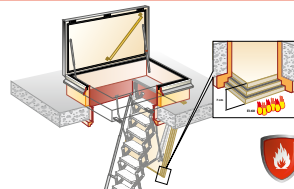
» RHT7090 + Small

2



» RHT7014 + Large

3



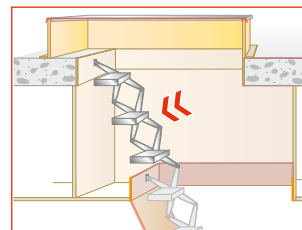
» RHT7014 + EI-60 - Classe d'incendie EI-60

Extension d'escalier escamotable pour faux plafonds

L'extension d'escalier escamotable permet en toute sécurité de combler la distance entre l'escalier escamotable monté dans le plafond et la trappe de toit.

» Brevet No. 2000298

» Incompatible avec escalier escamotable type Small

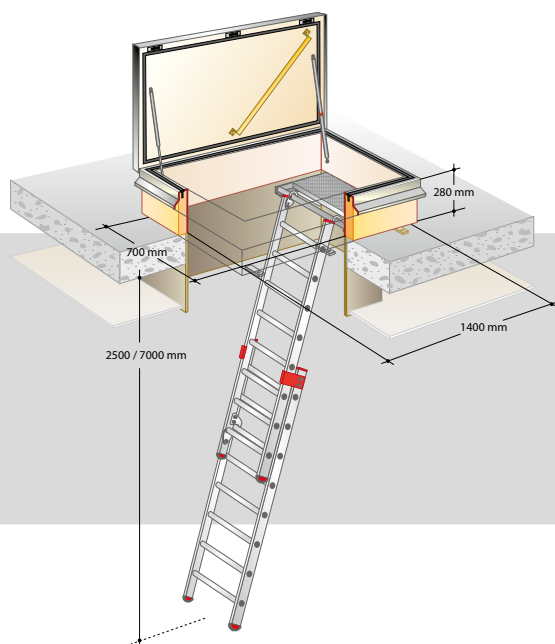
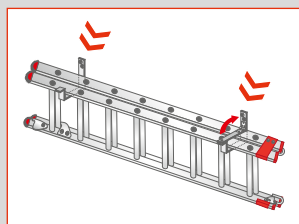


» Extension d'escalier escamotable

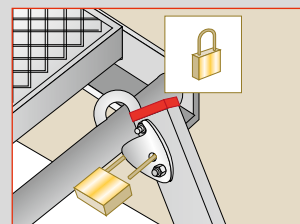


Combinaison Gorter: trappe de toit + échelle de sécurité

En principe, chaque trappe de toit Gorter peut être combinée avec une échelle de sécurité Gorter. Pendant leur utilisation, les échelles de sécurité Gorter, type échelle à coulisse EL (unique) ou OL (double ou tripartite), seront accrochées à une marche fixée fournie avec un profil antidérapant.

EN
131

» Anneaux de suspension

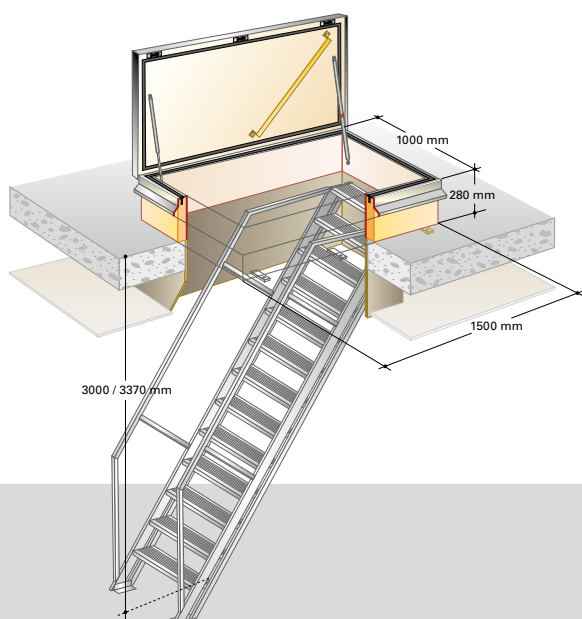


» Dispositif pour cadenas

- » Le système de crochet est prévu pour une fermeture avec cadenas pour éviter tout vol ou usage impropre
- » Après utilisation, l'échelle sera suspendue à l'aide de 2 anneaux de suspension, dont 1 est prévu pour un cadenas
- » Les échelles sont livrées en standard en aluminium anodisé

Combinaison Gorter : trappe de toit + escalier d'étage

Les escaliers Gorter sont conçus pour une application sûre en combinaison avec une trappe de toit Gorter. Elles conviennent également pour des applications mettant en œuvre des escaliers normales.



- » Design moderne grâce aux matériaux et au concept de choix
- » Facile à installer
- » Selon la situation, l'angle d'inclinaison peut être réglé entre 55° et 65°
- » De série avec revêtement antidérapant
- » En aluminium anodisé

EN-ISO
14122-3

Options:

- » Hauteur plafond < 3000mm
- » Hauteur plafond > 3370 mm

	Trappes de toit Type	Dimension jour en mm ¹⁾	Escalier fixe type	Hauteur plafond
1	RHT1020	1000 x 2000	GS55	3000 mm (55°) - 3370 mm (65°)
2	RHT9024	900 x 2400	GS55	3000 mm (55°) - 3370 mm (65°)

1) Côté charnières en gras.



Pourquoi les combinaisons Gorter sont-elles sûres?

- » Vous disposez d'un point d'appui sûr lors de la montée et la descente par l'échelle ou l'escalier
- » Les escaliers escamotables possèdent des marches antidérapantes réglables
- » Les échelles possèdent des marches antidérapantes robustes
- » L'échelle ou l'escalier ne peut pas glisser
- » Pour éviter tout usage impropre, l'échelle et l'escalier peuvent être verrouillés pendant leur utilisation
- » Sur le trajet, vous ne rencontrez pas d'obstacles pointus auxquels vous pouvez vous blesser ou rester accroché
- » La trappe de toit s'ouvre et se ferme d'une seule main
- » La trappe de toit se verrouille automatiquement en position ouverte et se déverrouille d'une seule main
- » Pour monter et descendre du toit, vous disposez toujours d'un point d'appui sûr montée en diagonale dans le couvercle
- » Lorsque vous êtes sur le toit, la trappe de toit fermée possède également une protection anti-chute; la trappe de toit s'ouvre de l'extérieur



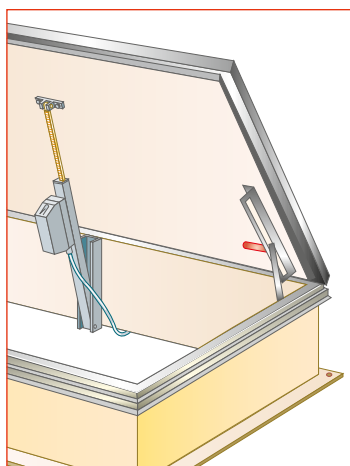
» Verrouillage lors de l'utilisation



» La trappe fermée possède également une protection anti-chute



Les appréciations de sécurité ne s'appliquent pas aux combinaisons d'une trappe de toit Gorter avec une échelle coulissante ou un escalier escamotable fourni par des tiers.



CE

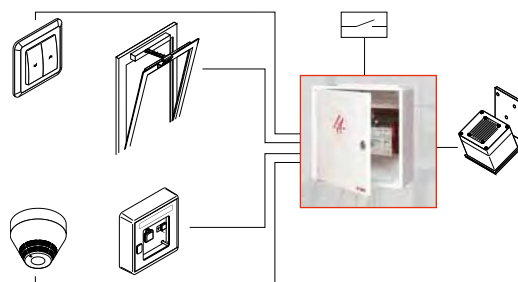
Commande électrique (CE)

Toutes les trappes de toit peuvent être pourvues d'une commande électrique 24 VCC ou 230 VCA. La commande électrique (24 VCC) peut être étendue avec un module de commande pour la communication avec une installation d'alarme centrale et avec par exemple un détecteur de fumée, de pluie ou de tempête.

En cas de montage dans des issues de secours, nous conseillons l'utilisation d'un module de commande avec un générateur électrique de secours.

Sur une trappe avec deux couvercles, au moins deux moteurs seront montés, avec un réglage électronique de fermeture.

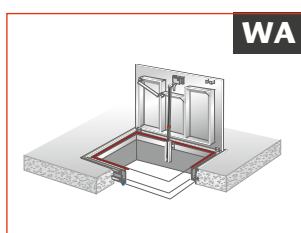
L'installation électrique, le raccordement et le câblage devront être réalisés par un installateur agréé.



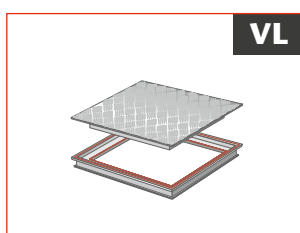
Trappes de sol

Les trappes de sol sont disponibles avec couvercle à charnières (WA) ou avec couvercle amovible (VL et PT). Ces trappes de sol sont posées à plat dans la plan du sol. Il existe aussi une version coiffante (OP).

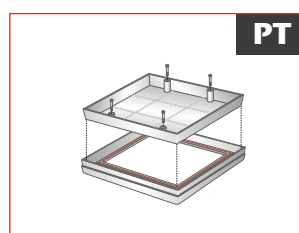
Les couvercles sont fabriqués en tôle striée. Les couvercles creux (pour carreler) sont fabriqués en tôle lisse. En fonction des dimensions, un ou deux couvercles sont montés. Les trappes de sol sont livrés complets, y compris couvercle et cadre. Le cadre est doté d'armatures dépliables ou d'un ancrage continu intégré dans la forme du cadre.


WA

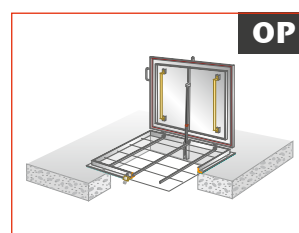
» Version à charnières avec 1 couvercle


VL

» Avec couvercle amovible plane


PT

» avec couvercle creux

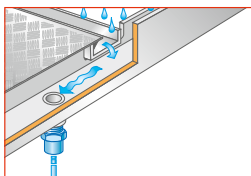

OP

» Version coiffante avec protection anti-chute

Trappes de sol planes à charnières - caractéristiques

WA

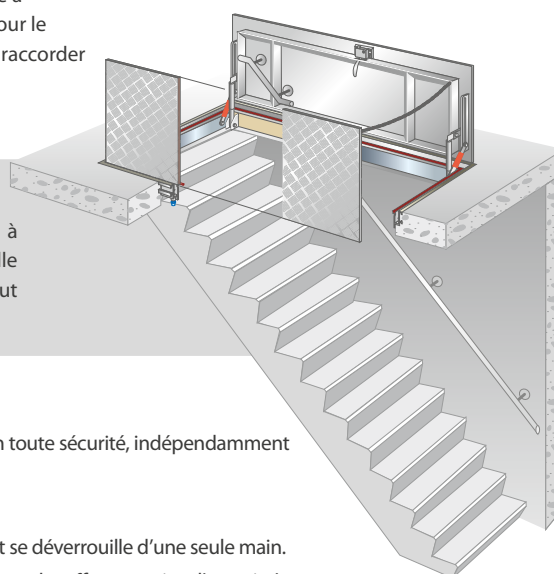
Pour intérieur et extérieur



Toutes les trappes en aluminium peuvent être utilisées à l'intérieur et à l'extérieur. Le cadre à écoulement d'eau est pourvu d'un filtrage pour le montage d'un manchon diam. 40 mm pour raccorder au système d'évacuation d'eaux.

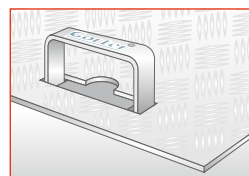
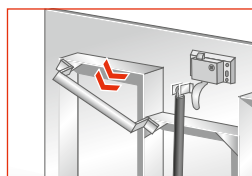
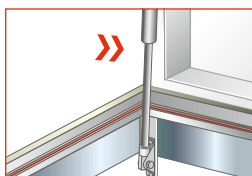
À combiner avec échelle ou escalier fixe

En fonction des dimensions et de l'application, des trappes de sol planes à charnières peuvent être combinées avec une échelle verticale fixe, une échelle coulissante ou un escalier fixe. Dans certains cas, un escalier escamotable peut être appliqué.



Sûr et convivial

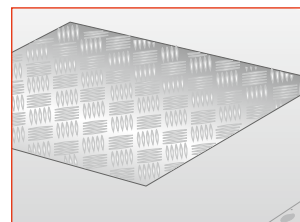
- » Le couvercle de trappe peut être commandé et contrôlé d'une seule main en toute sécurité, indépendamment des dimensions et du poids
- » Le système à contre-poids facilite l'ouverture et ralentit la fermeture
- » Le couvercle de trappe se verrouille automatiquement en position ouverte et se déverrouille d'une seule main.
- » A partir d'une dimension jour de 600 mm, un support à l'intérieur du couvercle, offre un point d'appui sûr lors de la descente ou de la montée
- » Couvercle à tôle striée, antidérapant, avec poignée cachée



La résistance à la charge de trappes de sol planes à charnières

La résistance à la charge satisfait l'exigence la plus stricte de EN1991-1-3:2003 et AS1170-1. Le calcul est fait sur base de classe de sécurité 3, $\gamma_f; \gamma_u = 1,5$ et Roark's Formulas for Stress and Strain, 7th Edition, Table 11.4 – Case 1a – Plate, all edges simply supported, uniform loaded.

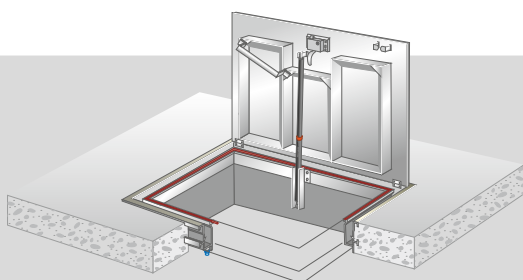
- » Les renforts de couvercle sont considérés comme des poutres sur deux supports
- » La application dans des situations avec principalement une charge dynamique est déconseillé



Modèles standard

WA

Couvercle anti-dérapant à tôle striée - type WA



Dimensions spéciales

Les dimensions spéciales sont livrables sur simple demande. Les trappes avec dimensions supérieures à 1000 x 2500 mm sont livrées avec 2 couvercles.

Dimensions standard en mm ¹⁾

600 x 600	1000 x 1000
600 x 800	1250 x 1250
800 x 800	

1) Côtés charnières en gras.

Résistance à la charge

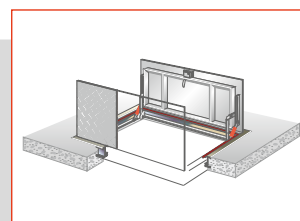
15 kN par m² selon EN 1991-1

Traitement de surface

» standard aluminium anodisé

Options

» Thermolaquage dans une couleur RAL

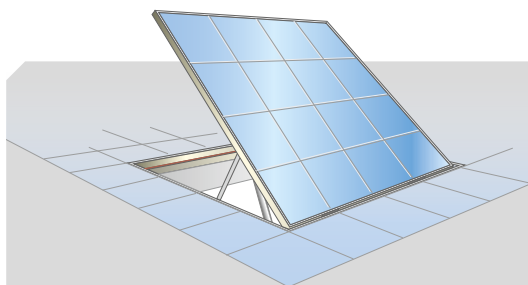


WA = Cadre d'égouttage à raccorder sur le système d'évacuation des eaux ou au drainage

E = 1 couvercle

D = 2 couvercles

Avec couvercle creux pour carrelage ou tapis-plein - type WA-PT



Dimensions spéciales

Les dimensions spéciales sont livrables sur simple demande. Les trappes avec dimensions supérieures à 1000 x 2500 mm sont livrées avec 2 couvercles.

Dimensions standard en mm ¹⁾

600 x 600	1000 x 1000
600 x 800	1250 x 1250
800 x 800	

1) Côtés charnières en gras.

Résistance à la charge

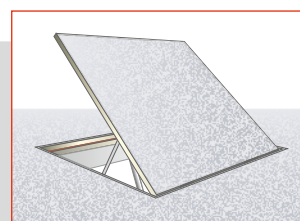
5 kN par m² selon EN 1991-1

Traitement de surface

» standard aluminium anodisé

Options

» Thermolaquage dans une couleur RAL



WA = Cadre d'égouttage à raccorder sur le système d'évacuation des eaux ou au drainage

E = 1 couvercle

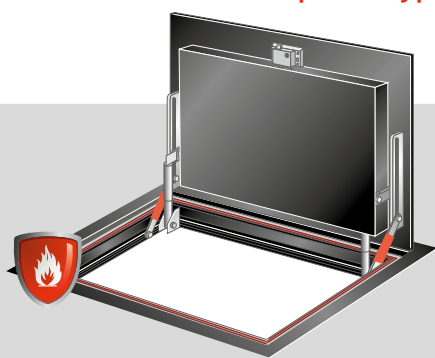
D = 2 couvercles

PT = couvercle creux, profondeur 25 mm

Modèles spéciaux

WA

Résistantes au feu - plane - type WA-EI120



Dimensions standard en mm ¹⁾

600 x 600	800 x 800
600 x 800	1000 x 1000

1) Côtés charnières en gras.

Matériel

» Les trappes de sol résistantes au feu sont livrées en acier

Traitement de surface

» L'acier est prévu d'une couche anti-corrosive
» Standard finition thermolaqué en RAL 9005

Options

» Thermolaquage dans une autre couleur RAL

Les trappes de sol résistantes au feu sont fournies en:

RAL 9005

WA = cadre d'égouttage

» Fermer les trappes résistantes au feu après usage et les tenir fermées!

Performance

» Résistance au feu: classe EI-120
» Imperméabilité à la fumée: classe R-180
» KOMO® ATT'06.31.114.10 (BRL3241: 2003)

Dimensions spéciales

Les dimensions spéciales avec commande électrique

Dimension maximale suivant Attestation KOMO® = 1000 x 2500 mm

Trappes de secours

Le type WA est livrable en tant que trappe de secours.

Avec couvercle isolé

Le type WA est livrable avec un couvercle isolé.

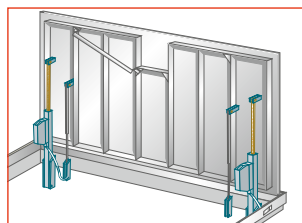
Développement spécial

Nous développons des trappes adaptées à la fonction ou situation souhaitée.



Commande électrique

WA



Toutes les trappes de sol à charnières peuvent être pourvues d'une commande électrique 24 VCC ou 230 VCA. La commande électrique (24 VCC) peut être étendue avec un module de commande pouvant communiquer avec une installation d'alarme centrale et avec par exemple un détecteur de fumée, de pluie ou de tempête.

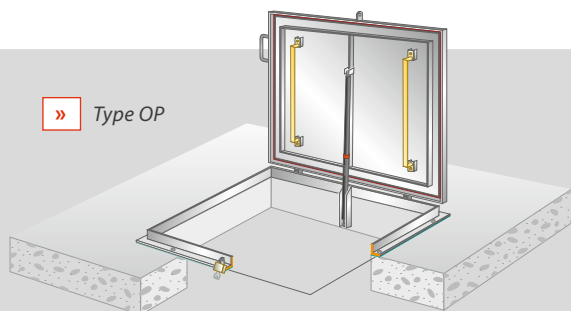
En cas de montage dans des issues de secours, nous conseillons l'utilisation d'un module de commande avec un générateur électrique de secours. Au moins deux moteurs seront montés dans une trappe avec 2 couvercles, et le module de commande sera équipé d'un réglage électronique de fermeture.

L'installation électrique, le branchement et le câblage devront être réalisés par un installateur agréé.

Construction de trappes de sol à charnières - versions coiffante en aluminium

OP

» Type OP



Dimensions standard en mm ¹⁾

600 x 600	800 x 800
600 x 800	1000 x 1000

1) Côtés charnières en gras.

Versions

Type OP: construction trappe de sol avec 1 couvercle en tôle striée

Type OP-S: construction trappe de sol en tant qu'OP, mais avec protection anti-chute

» Standard aluminium anodisé

Dimensions spéciales

Les dimensions spéciales sont livrables sur simple demande.

Montage

Sur la surface du sol ou du puits.

Résistance à la charge

5 kN par m2 selon EN 1991-1

Options

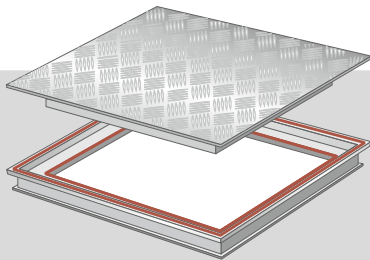
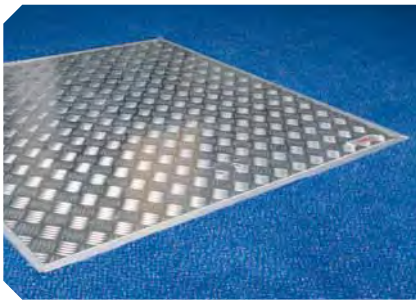
Type OP-D: 2 couvercles, tôle striée



trappes de sol avec couvercle amovible, sans charnières

VL PT

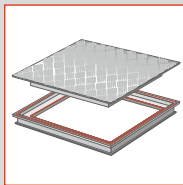
Gorter trappes de sol avec couvercle amovible offrent une solution économique en applications d'utilisation moins fréquente ou des dimensions de peu d'importance..



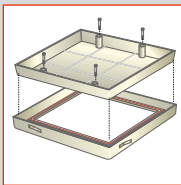
» Type VL

Versions

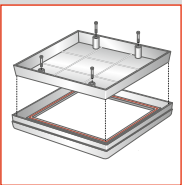
- VL : plane, aluminium, avec couvercle en tôle striée
- VL-ST : plane, acier galvanisé à chaud, avec couvercle en tôle striée
- PT-27-ST : acier galvanisé à chaud, à carreler, avec couvercle creux 27 mm
- PT-50-ST : acier galvanisé à chaud, à carreler, avec couvercle creux 50 mm
- PT-50 : aluminium, à carreler, avec couvercle creux 50 mm



» VL



» PT-50-ST



» PT-50

Dimensions standard		Type			
Dimensions jour en mm	VL	VL-ST	PT-27-ST	PT-50-ST	PT-50
500 x 500	●	—	—	—	—
600 x 400	●	●	●	●	●
600 x 600	●	●	●	●	●
800 x 600	●	●	●	●	●
800 x 800	●	●	●	●	●

● = livrable, — = pas livrable
Résistance à la charge VL, VL-ST, PT-27-ST : 15 kN par m²
Résistance à la charge PT-50-ST, PT-50 : 125 kN par m²



Trappes pour murs et plafonds

Les trappes de visite pour murs et plafonds permettent d'accéder à des câbles, des chemins de câbles et des espaces intermédiaires pour un entretien ou une réparation.

Matériel

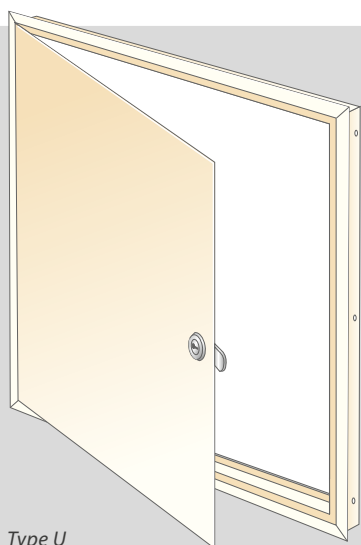
Les trappes de plafonds et murs sont fabriquées en acier avec un traitement KTL et thermolaqué en RAL 9001.

Fermeture

Toutes les trappes possèdent une serrure de came.



Type Universelle



» Type U

Dimensions standard en mm

250 x 250	600 x 600
400 x 400	600 x 800
500 x 500	800 x 800

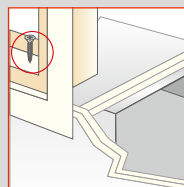
Matériel

» Acier avec traitement KTL

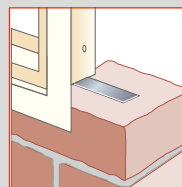
Traitement de surface

» Thermolaqué :

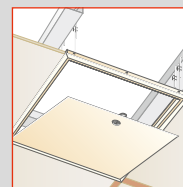
RAL 9010



» Dans des murs de cloisonnement



» Dans des murs en briques/pierres



» Dans des plafonds

Type Résistante au feu



» Type B

Dimensions standard en mm

400 x 400	600 x 800
600 x 600	800 x 800

La classe d'incendie dépend du type de mur ou plafond dans lequel la trappe est montée.

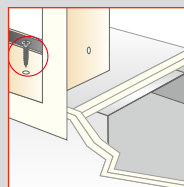
Matériel

» Acier avec traitement KTL

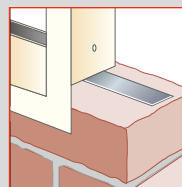
Traitement de surface

» Thermolaqué :

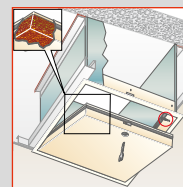
RAL 9010



» EW-60 et R-90



» EW-90 et R-120

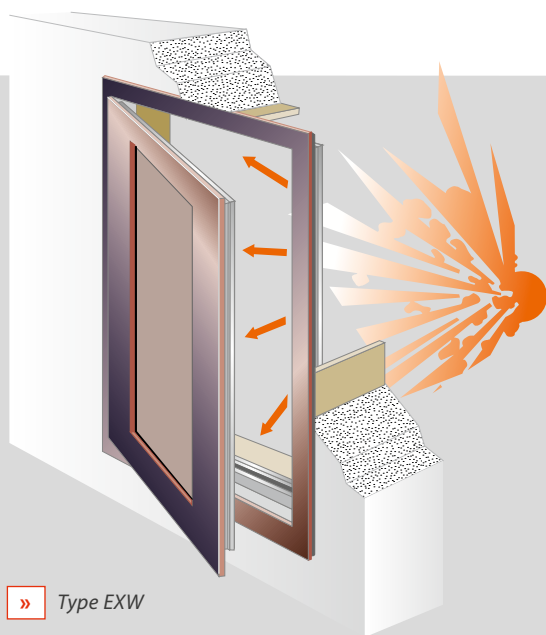


» EW-120 et R180

Explication des abréviations: E = imperméable au feu en référence à l'étanchéité et l'inflammabilité, W = isolation thermique en référence au rayonnement thermique R = imperméabilité à la fumée

Installer dans	Classe en minutes	Attestation KOMO®
Plafonds	EW-120/ R-180	ATT'11.31.114.07
Métal stud ou murs cloisonnement	EW-60/ R-90	ATT'11.31.114.08
Construction en briques/pierres	EW-90/ R-120	ATT'11.31.114.09

Type EXW - avec exutoire d'explosion



» Type EXW

L'exutoire d'explosion est appliqué verticalement dans des murs extérieurs. L'élément est composé d'un cadre en aluminium avec un vantail intégré pivotant vers l'extérieur. L'ensemble est doté d'une rupture thermique. Le vantail est équipé d'un panneau isolé.

Dimensions

Les éléments de l'exutoire sont fabriqués suivant spécifications.

Explosion Release Control (ERC)

Un Explosion Release Control (Brevet No. 1870542) est intégré dans le cadre de l'exutoire d'explosion. Le vantail est équipé d'une serrure à cylindre avec cylindre Euro, qui en standard, ne peut être commandée que de l'extérieur. L'ERC est réglé de manière telle, que le vantail s'ouvre en cas de surpression. La pression d'ouverture conseillée est d'env. 1 kN. L'ERC a été testé par l'Institut AMOLF à Amsterdam.

Note: en réglant le ERC, la trappe peut être ouverte de l'extérieur avec la même force.

Traitement de surface

Thermolaquage dans la couleur RAL souhaitée, épaisseur de couche standard 60 microns (sèche).

Exutoire d'explosion et calcul

Les dimensions de l'ouverture de l'exutoire d'explosion doivent être calculées par un bureau d'ingénieurs spécialisé.

» Norme actuelle: EN1991-1-7:2006



» Explosion Release Control



Échelles et escaliers escamotables

Les échelles et escaliers escamotables Gorter sont sûrs et faciles à employer. La construction et le choix des matériaux utilisés garantissent une haute stabilité et une longue durée de vie.

Tous les escaliers et échelles à coulisses sont testés et appréciés sur sécurité, résistance et fonctionnement.

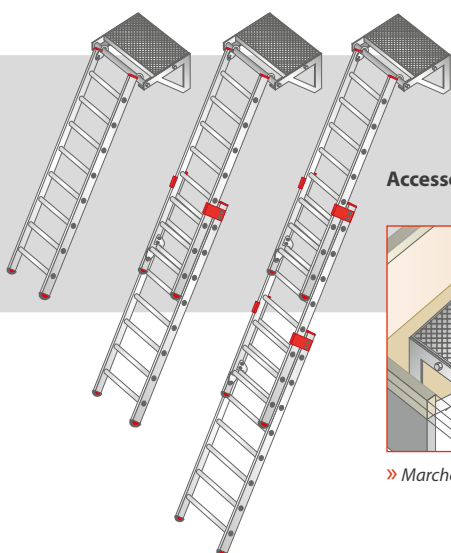


Échelles à crochets

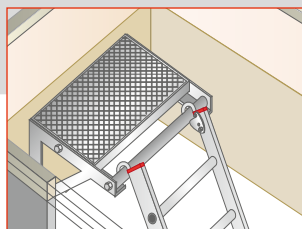
Suivant la hauteur d'étage souhaitée, les échelles à coulisses sont livrées en une pièce (EL), deux pièces (OL2) ou trois pièces (OL3).



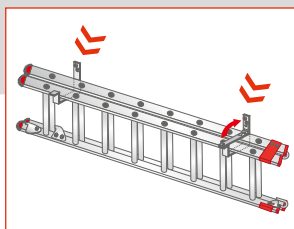
- » Les échelles sont conformes au EN131
- » Rapport d'appréciation: certification TÜV avec le label "Baumuster geprüft"
- » Standard en aluminium anodisé



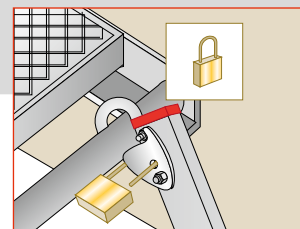
Accessoires



» Marchepied



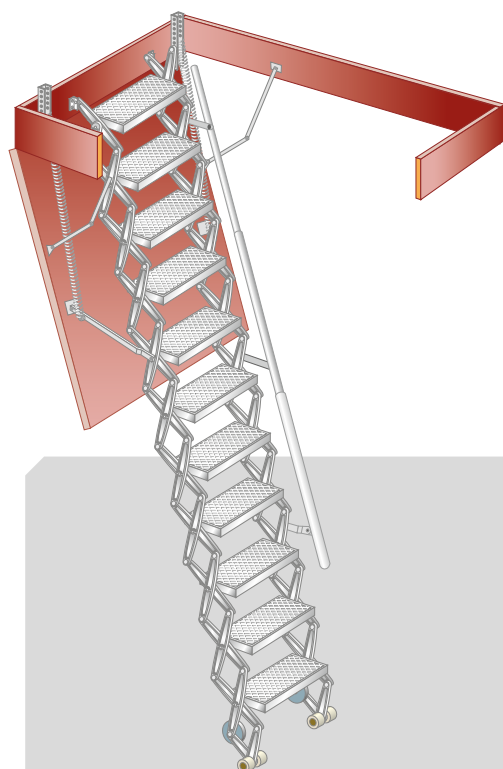
» Anneaux de suspension



» Dispositif de cadenas



Escaliers escamotables



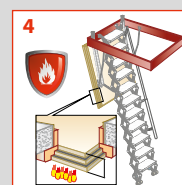
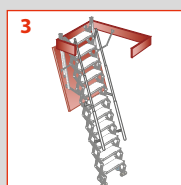
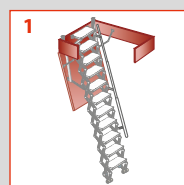
2 Type Large

Un escalier escamotable complet comprend un bac à incorporer avec couvercle en bois. Le garde-corps est fourni séparément mais peut facilement être monté. L'escalier, fabriqué en aluminium, est monté sur le couvercle. La perche est fournie avec l'escalier.

Le choix des matériaux et le concept de construction garantissent une haute stabilité et résistance. La résistance est testée jusqu'à 450 kg.

Sécurité

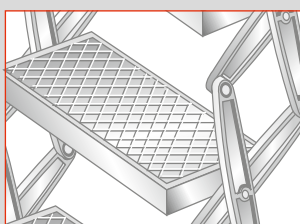
- » Facile à employer - force maximale nécessaire: 3 kg
- » Marches antidérapantes ajustables
- » Garde-corps à monter côté droite ou côté gauche
- » Dispositif pour verrouillage avec cadenas
- » Rapport d'appréciation: certification TÜV selon EN14975 avec le label "Baumuster geprüft"



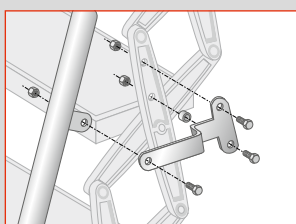
Type	Bac à incorporer en mm (la x lo x ha)	Marche en mm (l x p)	Aboma
1 Small	700 x 900 x 320	360 x 140	Rapport
2 Large	700 x 1200 x 250	360 x 140	Rapport
3 XL ¹⁾	1000 x 1300 x 250	480 x 140	Certificat
4 EI-60 ²⁾	700 x 1200 x 250	360 x 140	Rapport

1) Pourvu d'un garde-corps supplémentaire. RHT1015 en combinaison avec XL est certifié pour accès aux cages d'ascenseurs.

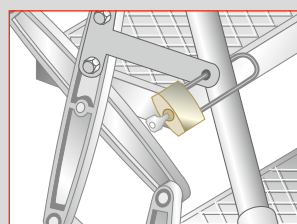
2) Le couvercle inférieur est résistant au feu: classe EI 60, et perméabilité de fumée: classe R-90, KOMO® ATT'06.31.114.14 (BRL 3241 :2003)



» Marches antidérapantes ajustables



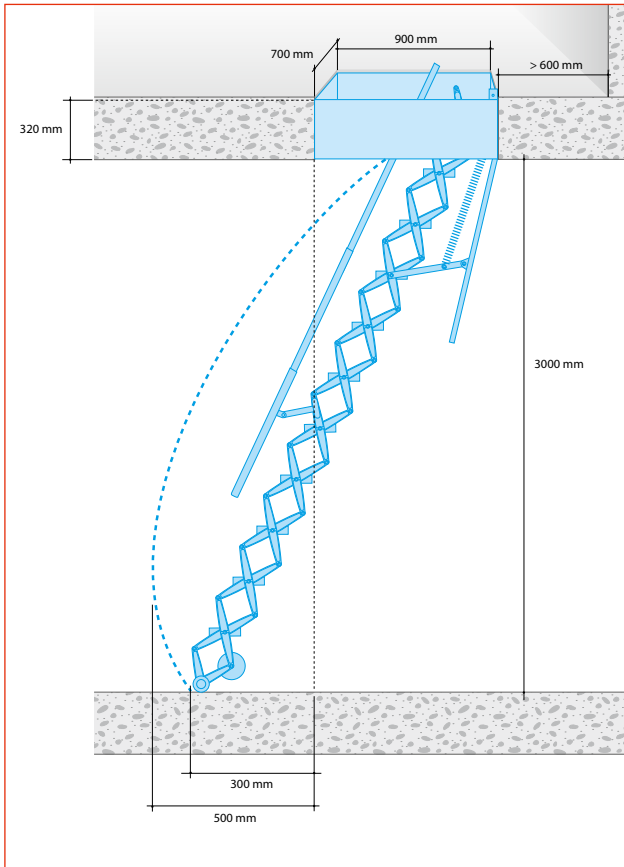
» Garde-corps à monter à gauche ou à droite



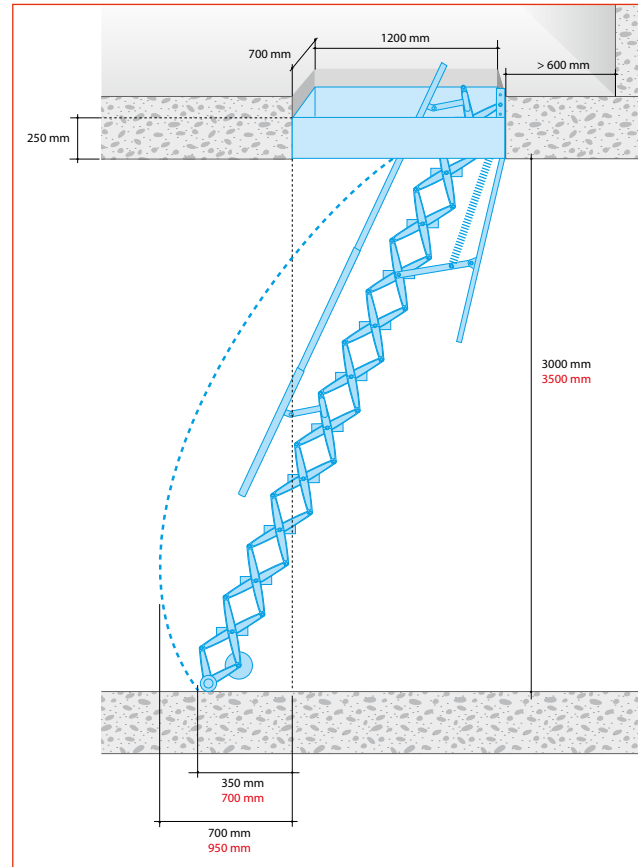
» Dispositif de cadenas



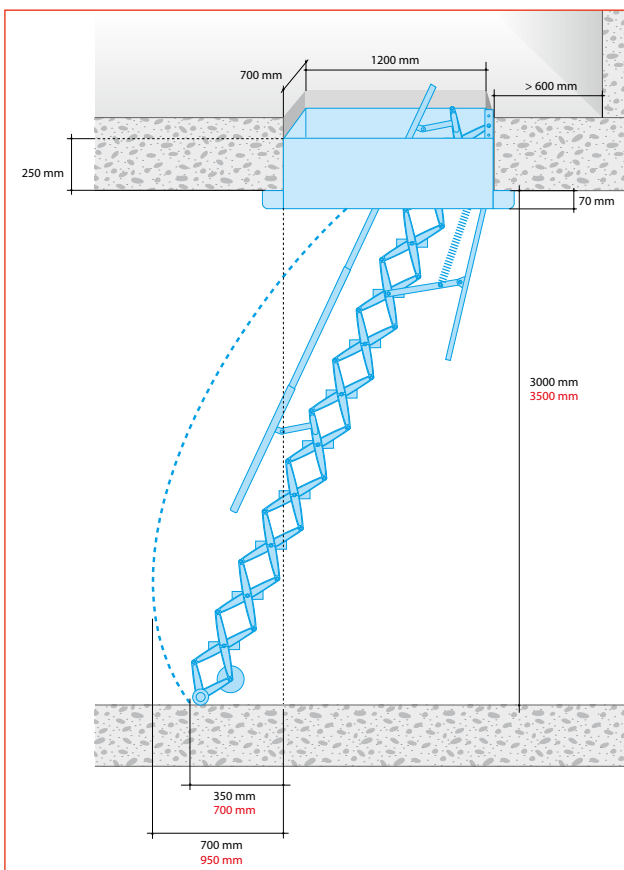
Dimensions



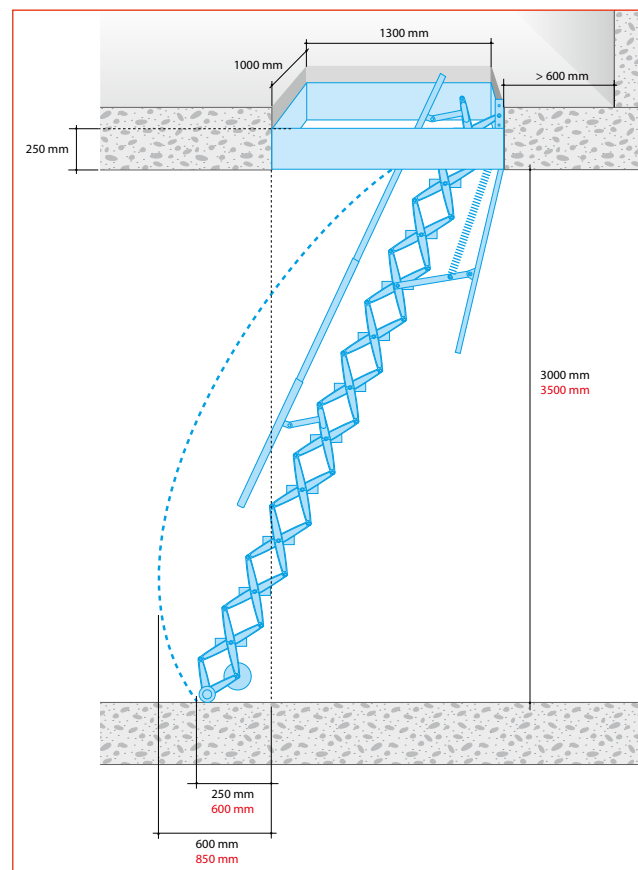
» Type Small



» Type Large



» Type EI-60



» Type XL

Extension d'escalier escamotable pour faux plafonds

Si le bac de l'escalier est monté dans le plafond, il est possible que l'escalier doit être rallongé jusqu'au toit. L'extension d'escalier escamotable permet en toute sécurité (par des marches supplémentaires) de combler la distance entre l'escalier escamotable monté dans le plafond et la trappe de toit.

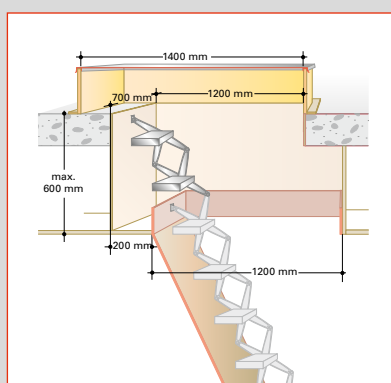
- » Incompatible avec escalier escamotable type Small
- » Rapport d'appréciation Aboma
- » Brevet No. 2000298



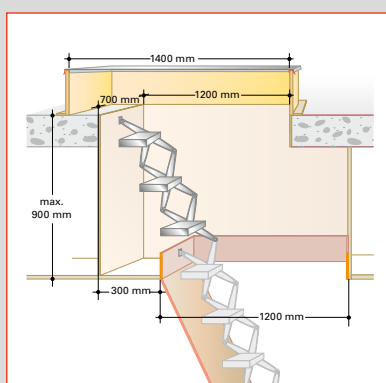
» Extension d'escalier escamotable (plenum 3)

Dimensions

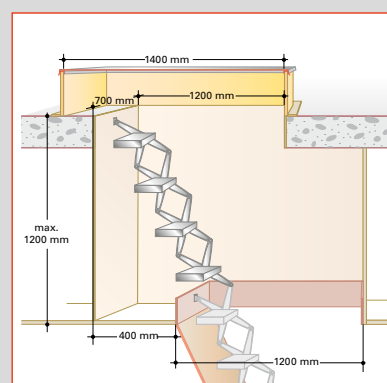
Pour type Large et EI-60



» Plenum 2

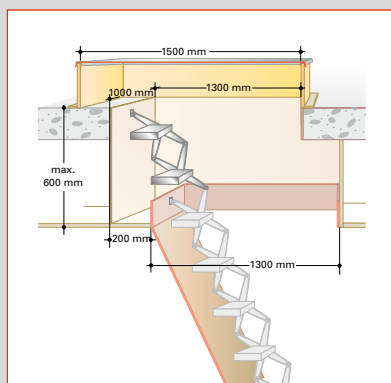


» Plenum 3

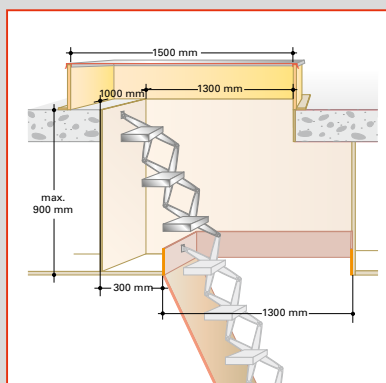


» Plenum 4

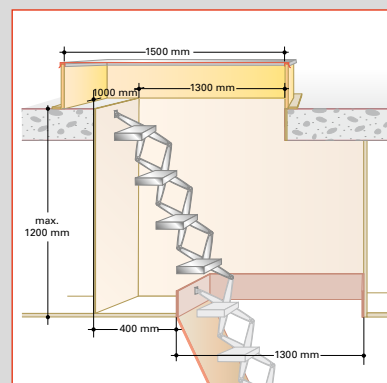
Pour type XL



» Plenum 2XL



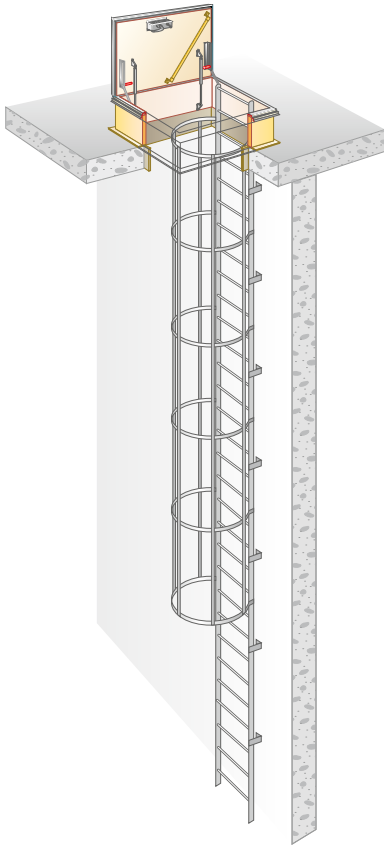
» Plenum 3XL



» Plenum 4XL



Échelles fixes, avec ou sans cage de protection



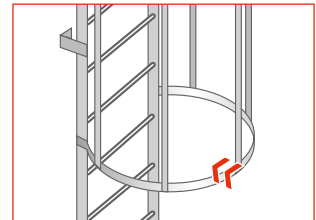
» Echelle avec cage de protection

Les échelles fixes sont fournies avec suffisamment de crochets pour fixer au mur.

La distance au mur est de 200 mm et la cage de protection (ø 700 mm) est fournie avec 5 modules verticaux.

Sécurité

- » Une cage de protection (ø 700 mm) est prévue à partir d'une hauteur de 2200 mm ou si le début de l'escalier se trouve à moins de 3 m d'une différence de niveau
- » Lorsque l'hauteur à monter dépasse le 10 m, un palier devient obligatoire
- » Les longueurs entre différents paliers ne peuvent pas dépasser le 6 m
- » Si la cage de protection est montée contre un mur extérieur, il faut une sortie en sécurité sur la toiture. Ceci signifie que la cage et les bras de l'échelle doivent être rallongés avec 1100 mm. Il est aussi possible de réaliser des paliers pour sortir en sécurité
- » Au niveau d'entrée, l'échelle doit pouvoir être fermée afin d'interdire aux personnes non-autorisées de monter l'échelle
- » Sortie: marche antidérapante de 180 mm
- » Selon EN-ISO 14122-4
- » Échelles fixes sont appropriées pour la combinaison avec une trappe de toit à partir de 900 x 900mm



» Cage de protection

Garantie



- » 10 ans à partir de la date de livraison pour les trappes de toit, trappes de sol et trappes de mur et plafond*)



- » 1 an à partir de la date de livraison pour les échelles, les escaliers escamotable et les asservissements électriques*)

*) Demandez les conditions de garanti complètes.



Gorter Group™



The Netherlands

Gorter Luiken BV

Bezoekadres:
Harmenkaag 1
NL-1741 LA SCHAGEN
THE NETHERLANDS

Postbus 265
NL-1740 AG SCHAGEN
THE NETHERLANDS

Phone: +31 224 21 98 60
Fax: +31 224 21 98 61
Website: www.gorterluiken.nl
Email: sales@gorterluiken.nl

Belgium and Luxembourg

Gorter - Ottevaere

Meersbloem - Leupegem 21
B-9700 OUDENAARDE
BELGIUM

Phone: +32 5 523 2590
Fax: +32 5 531 9126
Website: www.ottevaere.be
Email: info@ottevaere.be

Germany

Gorter Deutschland™

Postadresse:
Postfach 265
NL-1740 AG SCHAGEN
NIEDERLANDE

Tel: +49 4281 9593045
Fax: +49 4281 9593064
Website: www.gorterdeutschland.de
Email: verkauf@gorterdeutschland.de

Hungary

Gorter Hungary™

Dózsa György út 1.
H 6041 KEREKEGYHÁZA
MAGYAR

E-mail: info@gorterhungary.hu
Website: www.gorterhungary.hu

Italia

Gorter Italia™

Website: www.gorter.it
Email: info@gorter.it

Russia

Gorter Russia™

Phone: +49 30 39 83 86 71
Website: www.gorter.ru
E-mail: info@gorter.ru

Switzerland and Liechtenstein

Gorter Schweiz GmbH

Juchstrasse 4
CH-4312 MAGDEN
SCHWEIZ

Phone: +41 61 843 17 18
Fax: +41 61 843 17 19
Website: www.gorter.ch
Email: info@gorter.ch

Argentina

Gorter Argentina™

Juan Agustín García 1111
(1416) BUENOS AIRES
ARGENTINA

Phone: +54 11 4582 2011
Fax: +54 11 4588 2418
Website: www.gorter.com.ar
E-mail: info@gorter.com.ar

New Zealand

Gorter Hatches™

AUCKLAND
Phone: +64 9 280 4726
Fax: +64 9 280 4727

E-mail: sales@gorterhatches.co.nz
Website: www.gorterhatches.co.nz

Australia, Asia and Middle East

Gorter Hatches Pty Ltd

Australia

PO Box 2203
Dog Swamp, WA 6060
WESTERN AUSTRALIA

ADELAIDE

Phone: +61 8 8311 1136
Fax: +61 8 8311 1137

BRISBANE

Phone: +61 7 3337 9936
Fax: +61 7 3337 9937

MELBOURNE

Phone: +61 3 8648 6636
Fax: +61 3 8648 6637

PERTH

Phone: +61 8 9463 6636
Fax: +61 8 9463 6637

SYDNEY

Phone: +61 2 8580 4436
Fax: +61 2 8580 4437

Website: www.gorterhatches.com.au
Email: sales@gorterhatches.com.au



Distributeur:

A division of Ottevaere bouwmaterialen

Meersbloem-Leupegem 21
9700 Oudenaarde
Belgium

T +32 (0)55 23 25 90
F +32 (0)55 31 91 26
E info@obelux.be
W www.obelux.be