



an Amesbury Truth™ company



*Conçu pour accomplir  
les exigences.  
Construit pour durer.*

**Expérience.  
Innovation.**

## **Produits commerciaux**

- Trappes de toit
- Aérateurs automatiques anti-incendie
- Portes d'accès au sol

[WWW.BILCO-QUEBEC.CA](http://WWW.BILCO-QUEBEC.CA)



Siège social - New Haven, Connecticut



Fabrication - Trumann, Arkansas



## Histoire de BILCO

La société Bilco sert l'industrie du bâtiment depuis 1926. Durant ces années, la société s'est forgée une réputation parmi les architectes, les ingénieurs, les rédacteurs de devis et tous les métiers de la construction pour sa fiabilité et ses produits inégalés en termes de design et de travail. BILCO, une filiale en propriété exclusive de la société AmesburyTruth qui est une division de Tyman PLC, a été un pionnier du développement de la gamme exclusive de produits d'accès spécialisés que vous trouverez dans ce catalogue.



## BILCO aujourd'hui

La société BILCO continue à titre de chef de file de l'industrie en termes de design et de fabrication de produits d'accès spécialisés. Pour mieux desservir ses clients, BILCO a ajouté des installations de fabrication et de distribution stratégiques dans le monde entier, en plus d'établir un vaste réseau international de représentants formés en usine. Ces représentants, associés au personnel de BILCO très spécialisé et engagé, assurent un niveau de service à la clientèle sans pareil dans l'industrie. Comme leader de l'innovation en matière de conception, de nombreux produits BILCO incorporent des caractéristiques associées à de nouveaux brevets américains et internationaux. Des années d'expérience en ingénierie alliées à des installations de fabrication utilisant l'équipement le plus moderne disponible, permettent à BILCO de concevoir et de fabriquer des produits d'accès pour quasiment toutes les applications.

## Notre engagement

Les produits BILCO sont conçus et fabriqués selon des normes constantes de la plus haute qualité pour assurer la satisfaction complète des clients. Dans le cadre de son engagement, BILCO a mis en oeuvre un système de qualité qui a atteint la certification ISO 9001. La société BILCO est engagée à produire des produits d'accès sans pareil en termes de qualité, design et travail.



## Notre garantie

BILCO garantit ses produits contre les défauts de matériau et de fabrication pendant une période de cinq ans à compter de la date d'achat, sauf indication contraire dans ce catalogue. S'il y a une défaillance de pièces suite à une utilisation normale pendant cette période, BILCO fournira une nouvelle pièce sans frais. Les moteurs électriques, les finis spéciaux et autre équipement spécial (s'il y a lieu) seront garantis séparément par les fabricants de ces produits.

## La société BILCO

Courriel: [commercial@bilco.com](mailto:commercial@bilco.com) • Site Internet: [www.BILCO-quebec.ca](http://www.BILCO-quebec.ca)

Visitez notre site [www.bilco-quebec.ca](http://www.bilco-quebec.ca) pour trouver un représentant commercial BILCO près de chez vous.

La société BILCO se réserve le droit de modifier la conception ou de retirer des produits de ce catalogue sans avis préalable si nécessaire.

©2020 The BILCO Company, New Haven, Connecticut 06505



# Index

## Trappes de toit

Accès par échelle . . . . .	4
Escalier de bateau . . . . .	6
Escalier de service . . . . .	8
Accès à l'équipement . . . . .	10
Trappes spécialisées . . . . .	12
Produits de sécurité . . . . .	14

## Aérateurs automatiques anti-incendie

Double battant . . . . .	16
Éclairage naturel . . . . .	18
Acoustique . . . . .	20
Options de produits de couverture . . . . .	22

## Portes d'accès au sol

Drainage du cadre profilé . . . . .	24
Charge automobile . . . . .	26
Cadre angulaire . . . . .	28
Revêtement fini . . . . .	30
Portes pour les applications spéciales . . . . .	32-35
Produits de sécurité . . . . .	36
Option de portes de sol . . . . .	38
Autres produits BILCO . . . . .	39

*Les détails et les spécifications de produits sont disponibles en visitant notre centre de téléchargement sur le site [www.bilco-quebec.ca](http://www.bilco-quebec.ca)*

## Brevets américains et internationaux émis pour les produits BILCO...

5,373,665	5,565,274	5,960,596	6,260,305	6,672,020	10,000,944
5,554,433	5,927,012	6,041,553	6,347,818	6,931,793	

Autres brevets américains et internationaux émis et en instance.

## Accès par échelle

L'ouverture ou la fermeture complète facile à une seule main offre à l'utilisateur la sécurité d'avoir l'autre main fermement placée sur l'échelle en tout temps. Disponible en acier galvanisé, aluminium ou acier inoxydable.



### Avantages

- Utilisation facile à une seule main
- Étanche aux intempéries
- Écoénergétique
- Installation simple et rapide
- Accès pratique et sécurisé au toit
- Construction durable
- Options et tailles sur mesure facilement disponibles

### Caractéristiques

- Aide de levée
- Construction de service intensif
- Serrure demi-tour avec morillons à cadenas intérieur et extérieur
- Porte totalement isolée et comportant des joints hermétiques
- Quincaillerie résistante à la corrosion
- Système de solin Bilclip<sup>®</sup> pour faciliter l'installation sur un toit unicouche
- Disponible en tailles approuvées par le comté de Miami-Dade et Florida
- Solin de couronnement pré-perçés pour recevoir le système de rails de trappes (garde-corps) Bil-Guard<sup>®</sup> 2.0 (voir la page 14 pour les informations)



### Options de produit

Les trappes de toit avec accès par échelle BILCO sont disponibles en acier galvanisé, aluminium, acier inoxydable et cuivre pour répondre à toutes les exigences de chantier. Les produits en aluminium sont également disponibles avec une barrière thermique qui offre un rendement énergétique supérieur et résiste à la condensation.

#### Matériau

- Acier: acier galvanisé à liant de peinture G-90 de calibre 14 (1,9 mm)
- Aluminium: calibre 11 (2,3 mm)
- Acier inoxydable: acier inoxydable de type 304 de calibre 14 (1,9 mm)

#### Isolation

- Isolant en fibre de verre de 1 po (25 mm) pour la porte et isolant en panneau de fibres de 1 po (25 mm) pour le rebord
- Polyisocyanurate de 3 po (75 mm) (R = 20,3) pour la porte et le rebord (modèles avec barrière thermique)

#### Fini

- Acier : apprêt d'oxyde de fer rouge à base alkyde
- Aluminium : fini mat
- Acier inoxydable : fini par projection de billes
- Voir la page 22 pour les options de finition personnalisées

#### Quincaillerie

- Scellé au chromate/zingué
- Acier inoxydable de type 316

### Trappes de toit spécialisées *(voir les pages 12 et 13 pour plus d'information)*

- Éclairage naturel avec puits de lumière en polycarbonate
- Montage en rattrapage
- Série de sécurité

Voir les pages 22 et 23 pour la liste complète des options de rebord, fini et autres options spécialisées.



Modèle S  
Modèle E



Modèle S-TB  
Modèle E-TB  
Barrière thermique  
Isolation R20 +

MODÈLE	POUCES	mm	MATÉRIAU	ISOLATION	BARRIÈRE THERMIQUE
S-20	36 x 30	914 x 762	Acier	1" (25mm)	Non
S-50	36 x 30	914 x 762	Aluminium	1" (25mm)	Non
S-50-TB	36 x 30	914 x 762	Aluminium	3" (75mm)	Oui
S-90	36 x 30	914 x 762	Acier inoxydable	1" (25mm)	Non
E-20	36 x 36	914 x 914	Acier	1" (25mm)	Non
E-50	36 x 36	914 x 914	Aluminium	1" (25mm)	Non
E-50-TB	36 x 36	914 x 914	Aluminium	3" (75mm)	Oui
E-90	36 x 36	914 x 914	Acier inoxydable	1" (25mm)	Non

Les modèles S-40 et E-40 sont disponibles avec rebord en acier et porte en aluminium  
Les modèles S-70 et E-70 sont également disponibles en cuivre

## Accès par escalier de bateau ou raide

Les trappes d'accès par escalier de bateau BILCO sont idéales pour les installations prévues pour un usage fréquent. Elles facilitent le mouvement du personnel d'entretien, des outils et de l'équipement. Disponibles en acier galvanisé, aluminium ou acier inoxydable.



### Avantages

- Utilisation facile à une seule main
- Étanche aux intempéries
- Écoénergétique
- Installation simple et rapide
- Accès pratique et sécurisé au toit
- Construction durable
- Options et tailles sur mesure facilement disponibles

### Caractéristiques

- Aide de levée mise au point
- Construction de service intensif
- Serrure demi-tour avec moraillons à cadenas intérieur et extérieur
- Porte totalement isolée et comportant des joints hermétiques
- Quincaillerie résistante à la corrosion
- Système de solin Bilclip<sup>®</sup> pour faciliter l'installation sur une couverture unicouche
- Disponible en tailles approuvées par le comté de Miami-Dade et Florida
- Solin de couronnement pré-perçés pour recevoir le système de rails de trappes (garde-corps) Bil-Guard<sup>®</sup> 2.0 (voir la page 14 pour les informations)



Connectez-vous à [www.BILCO-quebec.ca](http://www.BILCO-quebec.ca) pour trouver un représentant commercial près de chez vous.



Modèle NB  
Modèle NB-HZ

### Options de produit

Les trappes de toit avec accès par escalier de bateau BILCO sont disponibles en acier galvanisé, aluminium, acier inoxydable et cuivre pour répondre à toutes les exigences de chantier.

#### Matériau

- Acier : acier galvanisé à liant de peinture G-90 de calibre 14 (1,9 mm)
- Aluminium : calibre 11 (2,3 mm)
- Acier inoxydable : acier inoxydable de type 304 de calibre 14 (1,9 mm)

#### Isolation

- Isolant en fibre de verre de 1 po (25 mm) pour la porte et isolant en panneau de fibres de 1 po (25 mm) pour le rebord
- Polyisocyanurate de 3 po (75 mm) (R = 20,3) pour la porte et le rebord (modèles avec barrière thermique)

#### Fini

- Acier : apprêt d'oxyde de fer rouge à base alkyde
- Aluminium : fini mat
- Acier inoxydable : fini par projection de billes
- Voir la page 22 pour les options de finition personnalisées

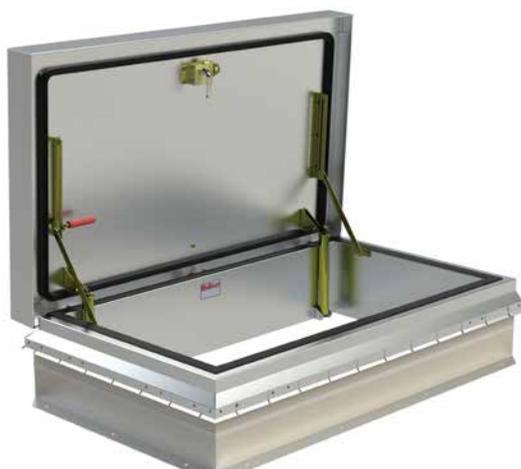
#### Quincaillerie

- Tubes à ressort de pression composite scellé au chromate/zingué
- Acier inoxydable de type 316

### Trappes de toit spécialisées (voir les pages 12 et 13 pour plus d'information)

- Éclairage naturel avec puits de lumière en polycarbonate
- Montage en rattrapage
- Série de sécurité

Voir les pages 22 et 23 pour la liste complète des options de rebord, fini et autres options spécialisées.



Modèle NB-TB  
Barrière thermique  
Isolation R-20+



Modèles NB-20HZ et NB-50HZ uniquement

MODÈLE	POUCES	mm	MATÉRIAU DE REBORD	MATÉRIAU DE PORTE	ISOLATION	BARRIÈRE THERMIQUE
NB-20	30 x 54	762 x 1372	Acier	Acier	1" (25mm)	Non
NB-20HZ	30 x 54	762 x 1372	Acier	Acier	1" (25mm)	Non
NB-50	30 x 54	762 x 1372	Aluminium	Aluminium	1" (25mm)	Non
NB-50-TB	30 x 54	762 x 1372	Aluminium	Aluminium	3" (75mm)	Oui
NB-50HZ	30 x 54	762 x 1372	Aluminium	Aluminium	1" (25mm)	Non
NB-90	30 x 54	762 x 1372	Acier inoxydable	Acier inoxydable	1" (25mm)	Non

Les modèles NB-40 sont disponibles avec rebord en acier et porte en aluminium

## Accès par escalier de service ou plein

Les trappes d'accès par escalier de service BILCO sont idéales pour les installations prévues pour un usage fréquent. Elles facilitent le mouvement du personnel d'entretien, des outils et de l'équipement. Disponibles en acier galvanisé, aluminium ou acier inoxydable.



### Avantages

- Utilisation facile à une seule main
- Étanche aux intempéries
- Écoénergétique
- Installation simple et rapide
- Accès pratique et sécurisé au toit
- Construction durable
- Options et tailles sur mesure facilement disponibles

### Características

- Aide de levée
- Construction de service intensif
- Serrure demi-tour avec morillons à cadenas intérieur et extérieur
- Porte totalement isolée et comportant des joints hermétiques
- Quincaillerie résistante à la corrosion
- Système de solin Bilclip<sup>®</sup> pour faciliter l'installation sur un toit unicouche
- Solin de couronnement pré-perçés pour recevoir le système de rails de trappes (garde-corps) Bil-Guard<sup>®</sup> 2.0 (voir les pages 14 et 15 pour les informations)



Modèle L

### Options de produit

Les trappes de toit avec accès par escalier de service BILCO sont disponibles en acier galvanisé, aluminium, acier inoxydable et cuivre pour répondre à toutes les exigences de chantier.

#### Matériau

- Acier : acier galvanisé à liant de peinture G-90 de calibre 14 (1,9 mm)
- Aluminium : calibre 11 (2,3 mm)
- Acier inoxydable : isolation en acier inoxydable de type 304 de calibre 14 (1,9 mm)

#### Isolation

- Isolant en fibre de verre de 1 po (25 mm) pour la porte et isolant en panneau de fibres de 1 po (25 mm) pour le rebord
- Polyisocyanurate de 3 po (75 mm) (R = 20,3) pour la porte et le rebord (modèles avec barrière thermique)

#### Fini

- Acier : apprêt d'oxyde de fer rouge à base alkyde
- Aluminium : fini mat
- Acier inoxydable : fini par projection de billes
- Voir la page 22 pour les options de finition personnalisées

#### Quincaillerie

- Scellés au chromate/zingués
- Acier inoxydable de type 316

**Trappes de toit spécialisées** (voir les pages 12 et 13 pour plus d'information)

- Éclairage naturel avec puits de lumière en polycarbonate
- Montage en rattrapage
- Série de sécurité

Voir les pages 22 et 23 pour la liste complète des options de rebord, fini et autres options spécialisées.



Modèle L-TB  
Barrière thermique  
Isolation R-20+

MODÈLE	POUCES	mm	MATÉRIAU	ISOLATION	BARRIÈRE THERMIQUE
L-20	30 x 96	762 x 2438	Acier	1" (25mm)	Non
L-50	30 x 96	762 x 2438	Aluminium	1" (25mm)	Non
L-50-TB	30 x 96	762 x 2438	Aluminium	3" (75mm)	Oui
L-90	30 x 96	762 x 2438	Acier inoxydable	1" (25mm)	Non

Les modèles L-40 sont disponibles avec rebord en acier et porte en aluminium

## Accès à l'équipement

Des ouvertures plus grandes facilitent l'accès pour l'installation ou le retrait de l'équipement d'un bâtiment. Les trappes de toit d'accès à l'équipement sont disponibles en acier, aluminium et acier inoxydable avec un seul battant standard [Type F, 48 po x 48 po (1219 mm x 1219 mm)]. Des tailles de battant simple spéciales (modèle SS) sont disponibles et recommandées pour les portes dont la largeur est supérieure à 5 pi 0 po (1524 mm). Pour les ouvertures plus grandes, définir une construction à double battant (modèle D). Pour une meilleure utilisation, définir une construction en aluminium pour les trappes à simple battant de plus de 3 pi 0 po (914 mm) de largeur et les trappes à double battant de plus de 7 pi 0 po (2134 mm) de largeur.



### Avantages

- Utilisation facile à une seule main
- Étanche aux intempéries
- Écoénergétique
- Installation simple et rapide
- Accès pratique et sécurisé au toit
- Construction durable
- Options et tailles sur mesure facilement disponibles

### Caractéristiques

- Aide de levée
- Construction de service intensif
- Serrure demi-tour avec morillons à cadenas intérieur et extérieur
- Porte totalement isolée et comportant des joints hermétiques
- Quincaillerie résistante à la corrosion
- Système de solin Bilclip<sup>®</sup> pour faciliter l'installation sur un toit unicouche
- Solin de couronnement pré-perçés pour recevoir le système de rails de trappes (garde-corps) Bil-Guard<sup>®</sup> 2.0 (voir les pages 14 et 15 pour les informations)





Modèle F  
48 po x 48 po (1219 mm x 1219 mm)  
Tailles sur mesure disponibles

### Options de produit

Les trappes de toit d'accès à l'équipement BILCO sont disponibles en acier galvanisé, aluminium, acier inoxydable et cuivre pour répondre à toutes les exigences de chantier.

#### Matériau

- Acier : acier galvanisé à liant de peinture G-90 de calibre 14 (1,9 mm)
- Aluminium : calibre 11 (2,3 mm)
- Acier inoxydable : type 304 de calibre 14 (1,9 mm)

#### Isolation

- Isolant en fibre de verre de 1 po (25 mm) pour la porte et isolant en panneau de fibres de 1 po (25 mm) pour le rebord
- Polyisocyanurate de 3 po (75 mm) (R = 20,3) pour la porte et le rebord (modèles avec barrière thermique\*)

#### Fini

- Acier : apprêt d'oxyde de fer rouge à base alkyde
- Aluminium : fini mat
- Acier inoxydable : fini par projection de billes
- Voir la page 22 pour les options de finition personnalisées

#### Quincaillerie

- Scellés au chromate/zingués
- Acier inoxydable de type 316

*Voir les pages 22 et 23 pour la liste complète des options de rebord, fini et autres options spécialisées.*

*\* Les modèles avec barrière thermique ne sont pas disponibles avec double battant*



Modèle F-TB  
48 po x 48 po (1219 mm x 1219 mm)  
Barrière thermique  
Isolation R-20+  
Tailles sur mesure disponibles



Modèle D  
Tailles spéciales

## Trappes de toit spécialisées

BILCO a une longue histoire de fourniture de solutions d'accès spécialisées pour quasiment toutes les applications. Qu'il s'agisse d'environnements extrêmes, d'installations protégées, d'applications de rattrapage ou d'éclairage naturel, il existe une trappe de toit BILCO prête à faire le travail. Avec une gamme étendue d'options de trappes de toit disponibles (voir les pages 22 et 23), BILCO offre des solutions sur mesure pour garantir un accès de toit sûr et fiable quelle que soit l'application.

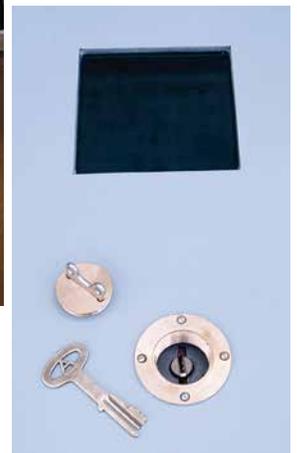


### Avantages

- Utilisation facile à une seule main
- Étanche aux intempéries
- Écoénergétique
- Installation simple et rapide
- Accès pratique et sécurisé au toit
- Construction durable
- Options et tailles sur mesure facilement disponibles

### Caractéristiques

- Aide de levée
- Construction de service intensif
- Serrure demi-tour avec morillons à cadenas intérieur et extérieur
- Porte totalement isolée et comportant des joints hermétiques
- Quincaillerie résistante à la corrosion
- Système de solin Bilclip® pour faciliter l'installation sur un toit unicouche
- Solin de couronnement pré-perçés pour recevoir le système de rails de trappes (garde-corps) Bil-Guard® 2.0 (voir les pages 14 et 15 pour les informations)





## Trappe de toit avec éclairage naturel modèle GS

Toute la sécurité et la praticité de la trappe de toit modèle S avec les avantages supplémentaires d'un puits de lumière. Les trappes de toit GS sont fabriquées en aluminium et incluent des dômes de polycarbonate quasiment indestructibles. Les dômes sont disponibles transparents et translucides et un double dôme peut être spécifié. Spécifier le modèle GSS pour les tailles spéciales à simple battant.



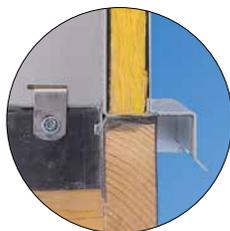
## Trappe de toit de sécurité

Fabriquée avec des matériaux de calibre plus lourd pour les applications de haute sécurité comme les prisons, les banques, les ambassades et les pharmacies. Les trappes de toit peuvent être fabriquées pour une installation sur site de nombreuses marques dominantes de verrous de sécurité. D'autres options incluent le vitrage de sécurité et les canonnières (voir la page 23).

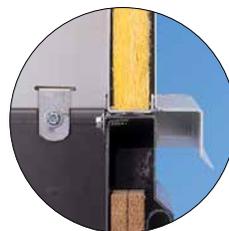


## Trappe de toit de rattrapage VersaMount®

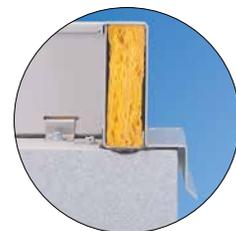
La trappe de remplacement VersaMount® vous permet de remplacer une trappe de toit endommagée sans réfection de toiture. Retirer simplement la porte de la trappe endommagée et placer la trappe VersaMount® sur le rebord existant. Le rebord à profil bas comprend une saillie et un tablier intégrés et un système de fixation par ancrage novateur pour garantir une installation rapide, sûre et protégée contre les intempéries. Disponible dans de nombreuses tailles standards.



Rebords en bois intégrés



Trappe de toit existante ou rebords métalliques intégrés/préfabriqués



Rebords en béton intégrés

## Produits de couverture

Les produits de sécurité de trappe de toit BILCO aident les ouvriers à monter sur le toit en toute sécurité et les protègent pendant qu'ils font leur travail. Les produits répondent aux normes de protection contre les chutes OSHA et rendent l'accès par échelle fixe plus sûr et plus facile pour les travailleurs chargés de l'entretien de l'immeuble.



### Caractéristiques et avantages du système Bil-Guard® 2.0

- Satisfait et dépasse la norme OSHA 29 CFR 1910.23
- Fixations non pénétrantes ; installation simple et rapide avec des outils standards
- Des rails en aluminium et des supports de montage résistants à la corrosion, avec une quincaillerie en acier inoxydable, sont idéals pour tous les climats
- Peinture de revêtement en poudre jaune sécurité
- Porte à fermeture et verrouillage automatique
- S'adapte à toutes les marques de trappes de toit avec solin
- Disponible en tailles standards et sur mesure

### Caractéristiques et avantages du système LadderUP®

- La quincaillerie de fixation s'adapte à quasiment toutes les tailles de barreau d'échelle ou écartement
- La conception télescopique est équilibrée par ressort pour une utilisation simple
- Se verrouille automatiquement en position totalement relevée pour fournir à l'utilisateur une prise en main ferme et stable
- Un levier de dégagement pratique permet d'abaisser facilement le montant dans sa position rétractée
- Disponible en quatre niveaux de résistance à la corrosion pour offrir de nombreuses années de service sans problème et fiable



## Système de garde-corps Bil-Guard® 2.0

Le système Bil-Guard® 2.0 est un système de garde-corps fixe qui offre une protection permanente contre les chutes pour les ouvertures de trappe. Testé et prouvé pour répondre et dépasser les normes de protection contre les chutes OSHA (29 CFR 1910.29), le système Bil-Guard® 2.0 comprend un système de fixation novateur qui ne pénètre pas la membrane, s'installe rapidement et facilement à l'aide d'outils de base, et ne nécessite pas de formation ou de certification spéciale pour une installation correcte.



TAILLE DE TRAPPE DE TOIT (largeur x longueur)		MODÈLE DE TRAPPE DE TOIT	MODÈLE BIL-GUARD® 2.0
inches	mm		
36 x 30	914 x 762	S	RL2-S
36 x 36	914 x 914	E	RL2-E
48 x 48	1219 x 1219	F	RL2-F
30 x 54	762 x 1372	NB	RL2-NB
30 x 96	762 x 2438	L	RL2-L



## Montant de sécurité LadderUp®

Les montants de sécurité LadderUP® offrent un accès par l'échelle facile et sûr à travers les trappes de toit, les portes d'accès au sol et les cheminées de visite. Ce montant télescopique est installé de façon permanente sur les deux barreaux d'échelle supérieurs, offrant une bonne prise en main et permettant à l'utilisateur d'entrer ou de sortir par une ouverture en position verticale et équilibrée.

N° DE MODÈLE	MATÉRIAU/FINI	POIDS	
		lbs.	kg.
LU-1	Acier, revêtement en poudre jaune	24	11
LU-2	Acier, galvanisé à chaud	24	11
LU-3	Acier inoxydable de type 304, fini par jet de sable	24	11
LU-4	Aluminium, fini mat	14	7

## Aérateurs automatiques anti-incendie

Les aérateurs automatiques anti-incendie protègent le bâtiment et aident les pompiers à contrôler un incendie en retirant la fumée, la chaleur et les gaz du bâtiment en feu. Idéalement adaptés pour les grandes étendues d'espace dégagé comme les usines, les entrepôts, les auditoriums, et les installations de vente au détail, les événements de fumée sont disponibles dans de nombreuses tailles standard répertoriées UL.



### Avantages

- Temps d'évacuation augmenté et risque d'inhalation de la fumée et de dommage diminué
- Visibilité améliorée pour permettre aux pompiers de localiser rapidement l'incendie
- Protection contre les départs de feu secondaires et la propagation latérale de l'incendie
- Évacuation des fumées toxiques et potentiellement explosives
- Protection de la structure contre la chaleur dommageable
- Diminution des dommages aux contenus du bâtiment

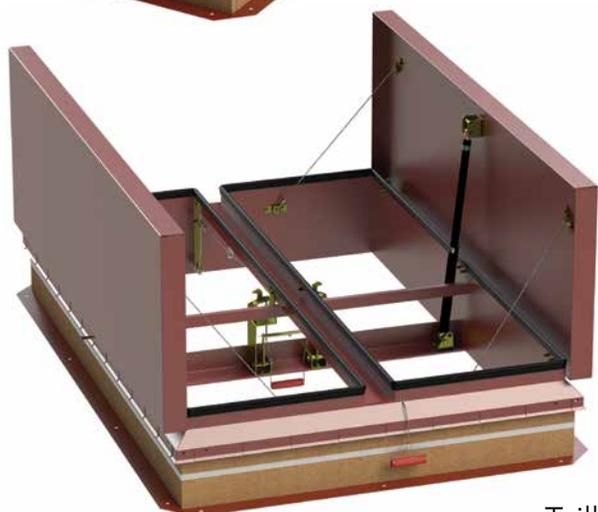
### Caractéristiques

- Totalement isolé et calfeutré pour une étanchéité aux intempéries.
- Mécanisme de verrouillage Thermolatch<sup>®</sup> II avec logement pour maillon fusible monté sur le rebord pour la remise en place rapide et facile au niveau du toit
- Poignées à tirer à l'intérieur et à l'extérieur pour une utilisation manuelle
- Les portes s'ouvrent contre une surcharge due à la neige/au vent de 10 psf (49 kg/m<sup>2</sup>) et se verrouillent automatiquement en position ouverte dès l'activation de l'événement
- Système de solin Bilclip<sup>®</sup> pour faciliter l'installation sur un toit unicouche
- Solin de couronnement pré-perçés pour recevoir le système de rails de trappes (garde-corps) Bil-Guard<sup>®</sup> 2.0 (voir les pages 14 et 15 pour les informations)
- Conforme à la norme UL790 Classe A et UL793
- Disponible dans de nombreuses tailles approuvées UL.



Modèle S-SV –  
Simple battant  
36 po x 30 po  
914 mm X 762 mm

Tailles spéciales  
disponibles



Tailles spéciales disponibles 

### Options de produit

Les événements de fumée BILCO sont équipés d'un mécanisme de sûreté/déclenchement contrôlé par un maillon fusible simple répertorié UL 165°F (74°C) prévu pour maintenir les portes fermées contre un effort de soulèvement du vent de 90 psf (438 kg/m<sup>2</sup>). Les événements de fumée sont fournis avec des câbles de dégagement intérieur et extérieur pour ouvrir manuellement les couvercles d'évent.

### Matériau

- Acier : acier galvanisé à liant de peinture G-90 de calibre 14 (1,9 mm)
- Aluminium : aluminium de calibre 11 (2,3 mm)

### Isolation

- Isolant en fibre de verre de 1 po (25 mm) pour la porte et isolant en panneau de fibres de 1 po (25 mm) pour le rebord

### Fini

- Apprêt d'oxyde de fer rouge à base alkyde (standard sur tous les produits en acier)
- Fini mat (standard sur tous les produits en aluminium)
- Voir la page 22 pour les options de finition personnalisées

### Quincaillerie

- Quincaillerie zinguée/scellée au chromate

### Options de commande (voir les pages 22 et 23 pour plus d'information)

- Fonctionnement du moteur avec poste de commande à bouton-poussoir
- Actionnement du treuil pour l'ouverture et la fermeture à distance
- Déclenchement électrique pour l'activation du détecteur de fumée ou de l'alarme incendie

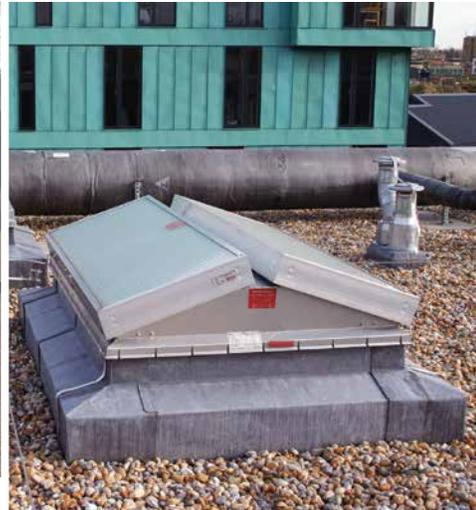
## Modèle DSH Tailles standard

POUCES	mm	ACIER	REBORD EN ACIER, PORTES EN ALUMINIUM	ALUMINIUM
48 x 48	1219 x 1219	DSH4848	DSH4848A	DSH4848B
48 x 72	1219 x 1829	DSH4872	DSH4872A	DSH4872B
48 x 90	1219 x 2286	DSH4890	DSH4890A	DSH4890B
48 x 96	1219 x 2438	DSH4896	DSH4896A	DSH4896B
60 x 60	1524 x 1524	DSH6060	DSH6060A	DSH6060B
60 x 72	1524 x 1829	DSH6072	DSH6072A	DSH6072B
60 x 84	1524 x 2134	DSH6084	DSH6084A	DSH6084B
60 x 96	1524 x 2438	DSH6096	DSH6096A	DSH6096B
60 x 120	1524 x 3048	DSH60120	DSH60120A	DSH60120B
66 x 66	1676 x 1676	DSH6666	DSH6666A	DSH6666B
66 x 144	1676 x 3658	DSH66144*	DSH66144A*	DSH66144B*
72 x 72	1829 x 1829	DSH7272	DSH7272A	DSH7272B

\* Cette taille comprend quatre battants

## Aérateurs automatiques anti-incendie laissant passer la lumière du jour

Offre les mêmes avantages que les aérateurs exutoires automatiques BILCO avec un puits de lumière intégré. Inclut une porte en polycarbonate qui résiste à la dégradation par les UV et offre une performance d'isolation supérieure par rapport aux dômes traditionnels. Les conceptions de portes inclinées ou bombées répondent aux exigences du code international du bâtiment.



### Avantages

- Laisse passer la lumière du jour pour des coûts énergétiques réduits
- Temps d'évacuation augmenté et risque d'inhalation de la fumée et de dommage diminué
- Visibilité améliorée pour permettre aux pompiers de localiser rapidement l'incendie
- Protection contre les départs de feu secondaires et la propagation latérale de l'incendie
- Évacuation des fumées toxiques et potentiellement explosives
- Protection de la structure contre la chaleur dommageable
- Diminution des dommages aux contenus du bâtiment

### Caractéristiques

- Totalement isolé et calfeutré pour une étanchéité aux intempéries
- Mécanisme de verrouillage Thermolatch<sup>®</sup> II avec logement pour maillon fusible monté sur le rebord pour la remise en place rapide et facile au niveau du toit
- Poignées à tirer à l'intérieur et à l'extérieur pour une utilisation manuelle
- Les portes s'ouvrent contre une surcharge due à la neige/au vent de 10 psf (49 kg/m<sup>2</sup>) et se verrouillent automatiquement en position ouverte dès l'activation de l'événement
- Système de solin Bilclip<sup>®</sup> pour faciliter l'installation sur un toit unicouche
- Solin de couronnement pré-perçés pour recevoir le système de rails de trappes (garde-corps) Bil-Guard<sup>®</sup> 2.0 (voir les pages 14 et 15 pour les informations)
- Conforme à la norme UL790 Classe A et UL793
- Disponible dans de nombreuses tailles approuvées UL.

### Options de produit

Les pare-feu BILCO sont équipés d'un mécanisme de sûreté/déclenchement contrôlé par un maillon fusible simple répertorié UL 165°F (74°C) prévu pour maintenir les portes fermées contre un effort de soulèvement du vent de 90 psf (438 kg/m<sup>2</sup>). Les produits sont fournis avec des câbles de déclenchement intérieur et extérieur pour ouvrir manuellement le couvercle d'évent ; des options motorisées et avec treuil sont également disponibles (voir les pages 22 et 23).

### Matériau

- Acier : acier galvanisé à liant de peinture G-90 de calibre 14 (1,9 mm)
- Aluminium : aluminium de calibre 11 (2,3 mm)

### Porte

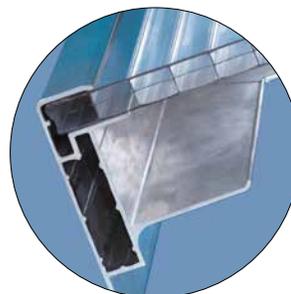
- Simple battant : dôme en polycarbonate transparent ou double dôme
- Double battant : en polycarbonate multi paroi transparente

### Fini

- Fini mat (standard sur tous les produits en aluminium)
- Voir la page 22 pour les options de finition personnalisées

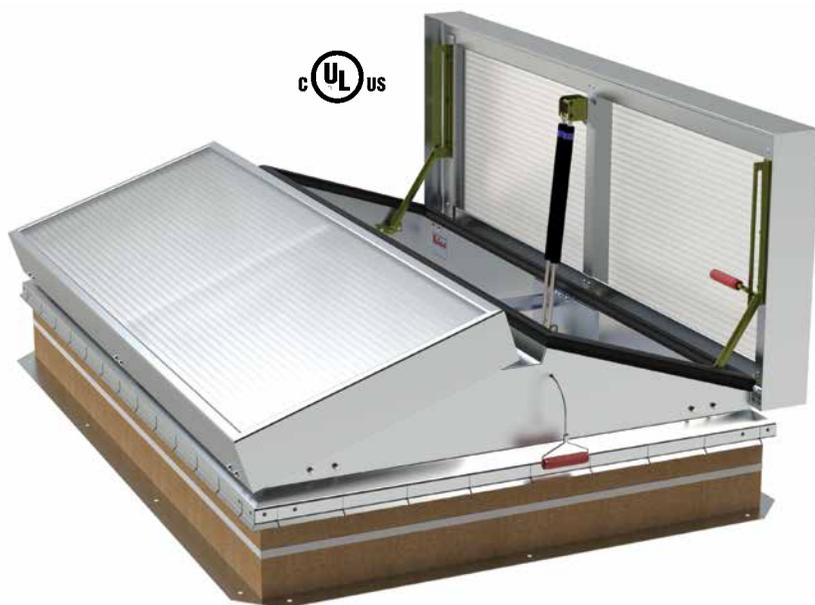
### Quincaillerie

- Charnières en acier inoxydable et quincaillerie zinguée/scellée au chromate



Inclut une porte en polycarbonate multi paroi qui résiste à la dégradation par les UV et offre une performance d'isolation supérieure par rapport aux dômes traditionnels.

Modèle GS-SV  
36 po x 30 po  
914 mm x 762 mm  
Tailles spéciales disponibles



Lumivent®  
Double battant

### Lumivent Tailles standard

MODÈLE	POUCES	mm	MATÉRIAU
LV4848B	48 x 48	1219 x 1219	Aluminium
LV4872B	48 x 72	1219 x 1829	Aluminium
LV4896B	48 x 96	1219 x 2438	Aluminium
LV6060B	60 x 60	1524 x 1524	Aluminium
LV6096B	60 x 96	1524 x 2438	Aluminium
LV66144B	66 x 144	1676 x 3658	Aluminium

## Double battant – Acoustique

NOUVEAU! L'évent acoustique ACDSV de BILCO est conçu pour protéger contre le bruit et offre en même temps la sécurité d'une aération automatique fiable en cas d'incendie. Les événements acoustiques sont dotés de l'isolation phonique de pointe OITC-46 et STC-50. Ils sont idéaux pour les salles de concert, les salles de spectacle et les autres applications intérieures où l'infiltration du bruit extérieur doit être minimisée. Les événements sont disponibles en acier et en plusieurs tailles standard répertoriées UL.



### Avantages

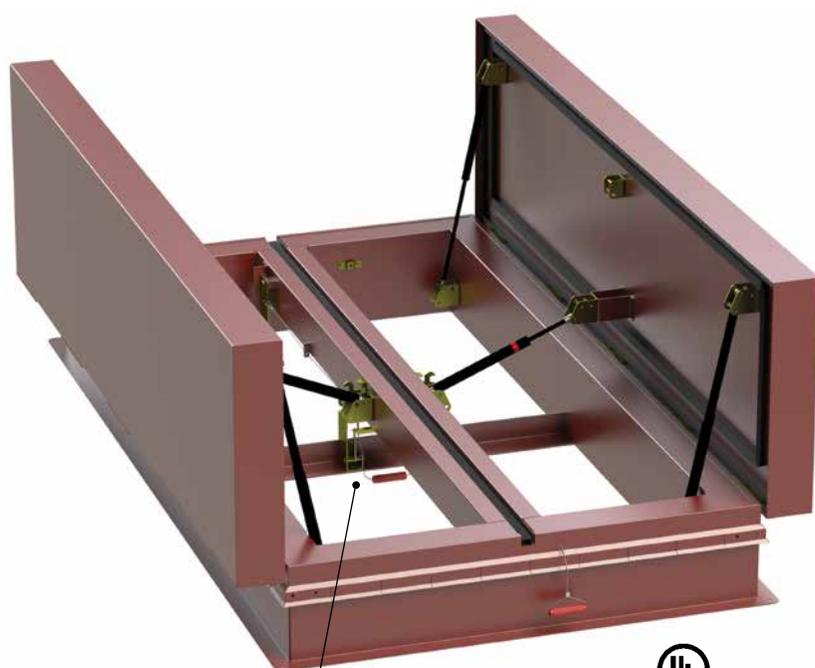
- Isolation acoustique pour protéger contre l'intrusion du bruit extérieur
- Temps d'évacuation augmenté et risque d'inhalation de la fumée et de dommage diminué
- Visibilité améliorée pour permettre aux pompiers de localiser rapidement l'incendie
- Protection contre les départs de feu secondaires et la propagation latérale de l'incendie
- Évacuation des fumées toxiques et potentiellement explosives
- Protection de la structure contre la chaleur dommageable
- Diminution des dommages aux contenus du bâtiment

### Caractéristiques

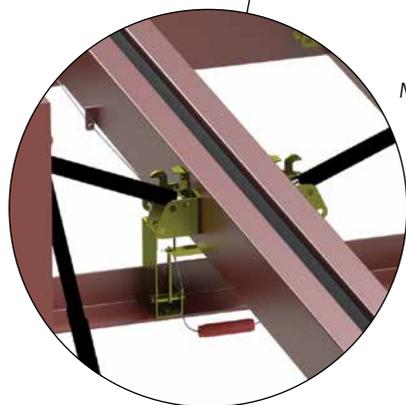
- Isolation phonique OITC-46 et STC-50
- Totalemment isolé et calfeutré pour une étanchéité aux intempéries
- Mécanisme de verrouillage Thermolatch® II avec logement pour maillon fusible monté sur le rebord pour la remise en place rapide et facile au niveau du toit
- Poignées à tirer à l'intérieur et à l'extérieur pour une utilisation manuelle
- Les portes s'ouvrent contre une surcharge due à la neige/au vent de 10 psf (49 kg/m<sup>2</sup>) et se verrouillent automatiquement en position ouverte dès l'activation de l'évent
- Système de solin Bilclip® pour faciliter l'installation sur un toit unicouche
- Solin de couronnement pré-perçés pour recevoir le système de rails de trappes (garde-corps) Bil-Guard® 2.0 (voir les pages 14 et 15 pour les informations)
- Conforme à la norme UL790 Classe A et UL793
- Disponible dans de nombreuses tailles approuvées UL.



Isolation phonique  
OITC-46  
STC-50  
ISO 140-18 (rain fall)



Modèle ACDSV



Mécanisme de verrouillage  
Thermolatch® II avec logement pour  
maillon fusible monté sur le rebord  
pour la remise en place rapide et  
facile au niveau du toit.

### Options de produit

Les pare-feu BILCO sont équipés d'un mécanisme de sûreté/déclenchement contrôlé par un maillon fusible simple répertorié UL 165°F (74°C) prévu pour maintenir les portes fermées contre un effort de soulèvement du vent de 90 psf (438 kg/m<sup>2</sup>). Les produits ACDSV sont fournis avec des câbles de déclenchement intérieur et extérieur pour ouvrir manuellement le couvercle d'évent ; des options motorisées et avec treuil sont également disponibles (voir les pages 22 et 23).

### Material

- Acier : acier galvanisé à liant de peinture G-90 de calibre 14 (1,9 mm)

### Isolation

- Isolant en laine minérale de 4 po (100 mm)

### Fini

- Apprêt d'oxyde de fer rouge à base alkyde
- Voir la page 22 pour les options de finition personnalisées

### Quincaillerie

- Quincaillerie zinguée/scellée au chromate

MODÈLE	POUCES	mm
ACDSV4848	48 x 48	1219 x 1219
ACDSV4896	48 x 96	1219 x 2438
ACDSV6096	60 x 96	1524 x 2438
ACDSV66144	66 x 144*	1676 x 3658
ACDSV7272	72 x 72	1829 x 1829



Quincaillerie en acier inoxydable

## Options communes

### Quincaillerie en acier inoxydable

Pour une installation dans des environnements hautement corrosifs, les événements de fumée et les trappes de toit BILCO peuvent être équipés d'une quincaillerie en acier inoxydable modèle 316, y compris: ensembles de loquets à fermeture par poussée et mécanismes de levage; bras de retenue et de guidage; et tous les supports, charnières, broches et attaches.

### Options de rebord

Tous les produits de couverture BILCO peuvent être spécifiés avec un isolant de rebord (isolant métallique dont le matériau est identique à celui du rebord et du solin de couronnement) ou un rebord totalement fermé (isolant entièrement métallique dont le matériau est identique à celui du rebord, qui remplace le solin de couronnement). Des persiennes intégrées sont disponibles pour les trappes de toit et les aérateurs automatiques anti-incendie pour répondre aux exigences du code des puits d'ascenseur. Des brides de fixation à la base peuvent être fournies avec des configurations pour la plupart des marques de plaques de toiture en construction métallique. Cette option offre une installation simplifiée et inclut un dispositif de drainage automatique intégré qui élimine l'accumulation d'eau du côté ascendant.



Modification du rebord pour les constructions métalliques

### Isolation

BILCO offre des options d'isolation pour améliorer le rendement énergétique de ses produits de couverture. Les produits de toit standard sont fournis avec un isolant en fibre de verre standard de 1 po (25 mm) pour la porte et un isolant en panneau de fibres pour le rebord. Si spécifiés, les produits peuvent être fournis avec un isolant en mousse de polystyrène ou polyisocyanurate de 2 po (50 mm) pour la porte et le rebord. Les trappes de toit à simple battant peuvent également être fournies avec une barrière thermique qui inclut un isolant en polyisocyanurate de 3 po (75 mm) pour la porte et le rebord.



Persiennes intégrées

### Finitions spéciales

- Un revêtement en poudre appliqué à l'usine est disponible sur tous les produits en acier et aluminium. La finition est disponible en quatre couleurs standard et des couleurs personnalisées peuvent être spécifiées
- Finition Kynar<sup>®</sup> en couleurs personnalisées (produits en aluminium uniquement)
- Finition Tnemec<sup>®</sup> en couleurs personnalisées (produits en aluminium uniquement)
- Finition anodisée transparente (produits en aluminium uniquement)
- Des finitions personnalisées peuvent également être spécifiées

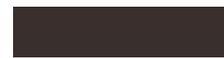
### Revêtement en poudre de couleur standard



Blanc



Jaune



Bronze



Noir



Fonctionnement avec treuil

### Fonctionnement motorisé ou avec treuil

Pour obtenir un moyen pratique de ventiler les zones de travail, les aérations automatiques anti-incendie peuvent être équipées de commandes motorisées pour l'activation à l'aide d'une commande à bouton-poussoir ou autre signal électrique. Elles peuvent également être fournies avec un gréement pour le fonctionnement manuel avec treuil au niveau du sol. Les trappes de toit peuvent également être prévues pour un fonctionnement avec moteur ou treuil.

### Autres options

En plus des options standard, les capacités de conception personnalisées de BILCO peuvent vous permettre d'obtenir le produit de toit qui répond exactement à vos exigences uniques.



Fonctionnement motorisé



Serrures cylindriques

## Options de trappe de toit

### Sécurité

Toutes les trappes de toit BILCO sont fournies avec un loquet à fermeture par poussée standard qui inclut un morillon à cadenas intérieur et extérieur pour empêcher tout accès non autorisé. BILCO offre également les options répertoriées ci-dessous pour une meilleure sécurité du bâtiment.

### Serrures cylindriques

Les serrures cylindriques à pêne dormant offrent un accès extérieur par clé et sont disponibles avec un accès intérieur par clé ou barrette tournante. Les serrures cylindriques sont idéales pour renforcer la sécurité de nombreuses applications. Pour plus de sécurité et d'étanchéité aux intempéries, le barillet de serrure est accessible depuis l'extérieur à travers une tôle de pont fileté avec joint.

### Serrures de détection

Les serrures de détection offrent un accès intérieur et extérieur par clé et sont idéales pour les établissements correctionnels et bâtiments nécessitant un niveau de sécurité maximal. Pour plus de sécurité et d'étanchéité aux intempéries, la serrure est accessible depuis l'extérieur à travers une tôle de pont fileté avec joint. Les trappes de toit BILCO peuvent être préparées pour une installation sur site de nombreuses grandes marques de serrure.

### Serrure de sortie d'urgence

Les trappes de toit BILCO peuvent être fournies avec une serrure antipanique pour une évacuation rapide en situation d'urgence. Les serrures antipaniques sont disponibles avec un accès extérieur à clé si spécifié.

### Interrupteurs d'indication

Permettent de connecter les trappes de toit au système d'alarme du bâtiment. Les interrupteurs d'indication sont montés sur le rebord et envoient un signal au panneau de commande de l'alarme lorsque la porte de la trappe est ouverte.

### Vitrage antieffraction

Le vitrage antieffraction permet au personnel de balayer visiblement une zone sécurisée avant d'entrer ou de sortir d'une surface de toit. Le vitrage est disponible pour de nombreux calibres balistiques avec des niveaux de sécurité variables.



Serrures de détection



Vitrage antieffraction

## Options d'évent de fumée

### Activation électrique

Les aérations automatiques anti-incendie peuvent être fournies avec un système électrique Thermolatch® pour que les événements puissent être contrôlés par un panneau de commande de détecteur de fumée ou d'alarme incendie. En plus de l'activation électrique, ces événements incluent une activation par maillon fusible et des provisions pour un fonctionnement manuel. Les trappes électriques peuvent être fournies pour des alimentations de 115 VCA, 24 VCA, 220 VCA et 24 VCA.

### Grilles de sécurité

Barres épaisses soudées de manière permanente à travers l'ouverture du rebord. Les barres sont espacées pour empêcher l'accès au bâtiment et maximiser la surface de ventilation.

### Événements d'explosion

Les aérations automatiques anti-incendie modèles SV et DSH BILCO peuvent également être équipés pour faire fonctionner des événements d'explosion ou comme une combinaison d'événements pare-feu/d'explosion. Le mécanisme de déclenchement de l'explosion est pré-réglé et testé à l'usine pour se déclencher à une pression comprise entre 25 lb/ft<sup>2</sup> et 30 lb/ft<sup>2</sup> – 122 kg/m<sup>2</sup> et 146 kg/m<sup>2</sup> en dessous des portes. Non disponible sur les modèles ACDSV ou Lumivent.

### Enceinte verrouillable

Le mécanisme de déclenchement manuel peut être fourni avec une enceinte qui peut être cadenasée pour empêcher une ouverture non autorisée des portes depuis le toit.

### Interrupteurs d'indication

Permettent de connecter les événements au système d'alarme du bâtiment. Les interrupteurs d'indication sont montés sur le rebord et envoient un signal au panneau de commande de l'alarme lorsque les couvercles d'évent sont ouverts.



Activation électrique



Événements d'explosion

## Cadre de drainage – Charge pédestre

Conçues pour les applications extérieures et autres applications courantes de liquide, les portes de sol avec cadre profilé BILCO offrent un accès sûr à l'équipement entreposé au sous-sol ou sous/entre les planchers du bâtiment. Disponibles dans une gamme étendue de tailles standard et avec simple battant ou double battant, toutes les portes d'accès au sol BILCO sont de construction très robuste et dotées de mécanismes de verrouillage positif pour empêcher tout accès non autorisé.



### Avantages

- Accès pratique au sous-sol
- Permet une inspection facile des commodités, pompes et autre équipement en sous-sol.
- Utilisation facile et en douceur à une seule main
- La construction robuste est prévue pour de nombreuses années de service sans problème

### Caractéristiques

- Un raccord de drain fileté entièrement soudé assure la gestion de l'écoulement liquide
- Aide de levée prévue pour un fonctionnement en douceur, facile, à une seule main
- Le bras de retenue automatique avec poignée de déblocage pratique verrouille la porte en position ouverte
- Construction entièrement soudée et renforcée
- Mécanisme de verrouillage en acier inoxydable positif et quincaillerie résistante à la corrosion



### Aluminium

Modèle J-AL – Simple battant  
Modèle JD-AL – Double battant



### Acier

Modèle J – Simple battant  
Modèle JD - Double battant

### Options de produit

Les portes à simple ou double battant sont construites en plaque à motif en losange de ¼ po (6,35 mm) et renforcées pour supporter une charge utile de 300 lb/pi<sup>2</sup> (1464 kg/m<sup>2</sup>). Les caractéristiques incluent une construction très résistante, une serrure demi-tour en acier inoxydable de type 316 et des pièces de fixation, ainsi qu'un système d'ancrage en béton intégré pour une installation facile.

#### Matériau de porte et d'encadrement

- Acier: ¼ po (6,35 mm)
- Aluminium : ¼ po (6,35 mm)

#### Fini

- Acier: apprêt d'oxyde de fer rouge à base alkyde
- Aluminium: fini mat avec revêtement bitumineux appliqué sur l'extérieur du cadre
- Voir la page 38 pour les options de finition personnalisées

#### Quincaillerie

- Acier: tubes à ressort de compression zinguée/scellée au chromate. Charnières et pièces de fixation en acier inoxydable de type 316
- Aluminium : acier inoxydable de type 316

#### Garantie

- Acier: 5 ans
- Aluminium : 25 ans

#### Autres options

- Serrures cylindriques à clé
- Portes avec grille
- Tailles personnalisées

Voir la page 38 pour plus d'information et la liste complète des options.

POUCES	mm	ACIER	ALUMINIUM
24 x 24	610 x 610	J-1	J-1AL
30 x 30	762 x 762	J-2	J-2AL
36 x 30	914 x 762	J-3	J-3AL
36 x 36	914 x 914	J-4	J-4AL
42 x 42	1067 x 1067	J-5	J-5AL
30 x 48	762 x 1219	J-6	J-6AL
36 x 48	914 x 1219	J-7	J-7AL
30 x 60	762 x 1524	J-8	J-8AL
36 x 60	914 x 1524	J-9	J-9AL
36 x 72	914 x 1829	J-10	J-10AL
48 x 30	1219 x 762	JD-1	JD-1AL
48 x 48	1219 x 1219	JD-2	JD-2AL
48 x 72	1219 x 1829	JD-3	JD-3AL
60 x 60	1524 x 1524	JD-4	JD-4AL

\* La lettre D dans le n° de modèle indique une configuration à double battant

## Cadre de drainage – Charge automobile

Prévu pour les applications extérieures ou autres applications courantes de liquide soumises au trafic automobile, les portes de sol H20 avec cadre profilé BILCO offrent un accès sûr à l'équipement entreposé en sous-sol tout en répondant aux exigences de charge de roues AASHTO H-20. Disponibles dans une gamme étendue de tailles standard et avec simple ou double battant, toutes les portes H20 de BILCO sont de construction très robuste et dotées de mécanismes de verrouillage positif pour empêcher tout accès non autorisé.



### Avantages

- Accès pratique au sous-sol
- Permet une inspection facile des commodités, pompes et autre équipement en sous-sol.
- Utilisation facile et en douceur à une seule main
- La construction robuste est prévue pour de nombreuses années de service sans problème

### Caractéristiques

- Un raccord de drain fileté entièrement soudé assure la gestion de l'écoulement liquide
- Aide de levée prévue pour un fonctionnement en douceur, facile, à une seule main
- Le bras de retenue automatique avec poignée de déblocage pratique verrouille la porte en position ouverte
- Construction totalement soudée et renforcée pour répondre aux exigences de charge de roues AASHTO H20
- Mécanisme de verrouillage en acier inoxydable positif et quincaillerie résistante à la corrosion



## Aluminium

Modèle J-AL H20 – Simple battant

Modèle JD-AL H20 – Double battant



## Acier

Modèle J H20 – Simple battant

Modèle JD H20 - Double battant

Remarque : Conçu pour résister à une charge de roue H-20 et convenable pour l'usage à l'intérieur où il n'est pas soumis à la haute densité de trafic

### Options de produit

Les portes à simple ou double battant sont construites en plaque à motif à losange de 1/4 po (6,35 mm). Les caractéristiques incluent une serrure demi-tour et des pièces de fixation en acier inoxydable de type 316 et un système d'ancrage en béton intégré pour une installation facile.

### Matériau de porte et d'encadrement

- Acier : 1/4 po (6,35 mm)
- Aluminium : 1/4 po (6,35 mm)

### Fini

- Acier : apprêt d'oxyde de fer rouge à base alkyde
- Aluminium : fini mat avec revêtement bitumineux appliqué sur l'extérieur du cadre
- Voir la page 38 pour les options de finition personnalisées

### Quincaillerie

- Acier : tubes à ressort de compression zinguée/scellée au chromate. Charnières et pièces de fixation en acier inoxydable de type 316
- Aluminium : acier inoxydable de type 316

### Garantie

- Acier : 5 ans
- Aluminium : 25 ans

### Autres options

- Serrures cylindriques à clé
- Portes avec grille
- Tailles personnalisées

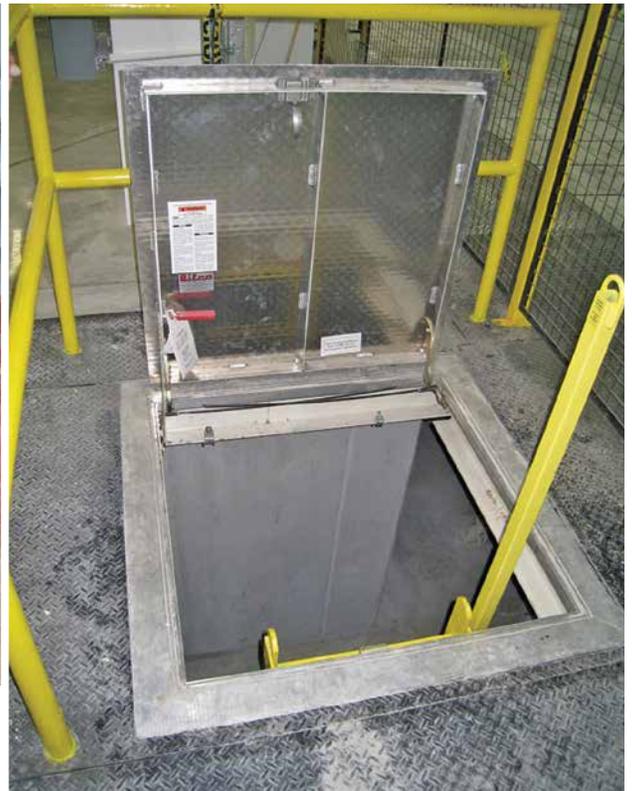
Voir la page 38 pour plus d'information et la liste complète des options.

POUCES	mm	ACIER	ALUMINIUM
24 x 24	610 x 610	J-1H20	J-1ALH20
30 x 30	762 x 762	J-2H20	J-2ALH20
36 x 30	914 x 762	J-3H20	J-3ALH20
36 x 36	914 x 914	J-4H20	J-4ALH20
42 x 42	1067 x 1067	J-5H20	J-5ALH20
30 x 48	762 x 1219	J-6H20	J-6ALH20
36 x 48	914 x 1219	J-7H20	J-7ALH20
30 x 60	762 x 1524	J-8H20	J-8ALH20
36 x 60	914 x 1524	J-9H20	J-9ALH20
36 x 72	914 x 1829	J-10H20	J-10ALH20
48 x 30	1219 x 762	JD-1H20	JD-1ALH20
48 x 48	1219 x 1219	JD-2H20	JD-2ALH20
48 x 72	1219 x 1829	JD-3H20	JD-3ALH20
60 x 60	1524 x 1524	JD-4H20	JD-4ALH20

\* La lettre D dans le n° de modèle indique une configuration à double battant

## Cadre sans drainage – Charge pédestre

Prévu pour un usage intérieur ou les applications extérieures où l'infiltration d'eau ou de liquide dans la porte d'accès n'est pas une préoccupation. Les portes d'accès au sol avec cadre angulaire BILCO offrent un renforcement de 150 lb/pi<sup>2</sup> pour les applications pédestres et une aide de levée pour un fonctionnement facile à une seule main. Disponible en plusieurs tailles de portes à simple ou double battant standard et des tailles spéciales peuvent être spécifiées pour répondre aux exigences d'accès uniques.



### Avantages

- Accès pratique au sous-sol
- Permet une inspection facile des commodités, pompes et autre équipement en sous-sol
- Utilisation facile et en douceur à une seule main
- La construction robuste est prévue pour de nombreuses années de service sans problème

### Caractéristiques

- Aide de levée prévue pour un fonctionnement en douceur, facile, à une seule main
- Le bras de retenue automatique avec poignée de dé-blocage pratique verrouille la porte en position ouverte
- Construction entièrement soudée et renforcée
- Mécanisme de verrouillage en acier inoxydable positif et quincaillerie résistante à la corrosion



## Aluminium

Modèle K - Simple battant

Modèle KD - Double battant



## Acier

Modèle Q – Simple battant

Double battant non disponible

### Options de produit

Les portes à simple ou double battant sont construites en plaque à motif à losange de 1/4 po (6,35 mm). Les caractéristiques incluent la quincaillerie zinguée/scellée au chromate et un système d'ancrage polyvalent pour une installation facile.

### Matériau de porte et d'encadrement

- Acier : 1/4 po (6,35 mm)
- Aluminium : 1/4 po (6,35 mm)

### Fini

- Acier : apprêt d'oxyde de fer rouge à base alkyde
- Aluminium : fini mat avec revêtement bitumineux sur l'extérieur du cadre
- Voir la page 38 pour les options de finition personnalisées

### Quincaillerie

- Serrure demi-tour en acier inoxydable de type 316 et quincaillerie zinguée/scellée au chromate

### Garantie

- 5 ans

### Autres options

- Serrures cylindriques à clé
- Portes avec grille
- Tailles personnalisées

Voir la page 38 pour plus d'information et la liste complète des options.

POUCES	mm	ACIER	ALUMINIUM
24 x 24	610 x 610	Q-1	K-1
30 x 30	762 x 762	Q-2	K-2
36 x 30	914 x 762	Q-3	K-3
36 x 36	914 x 914	Q-4	K-4
42 x 42	1067 x 1067	--	K-5
48 x 48	1219 x 1219	--	KD-2
48 x 72	1219 x 1819	--	KD-3
60 x 60	1524 x 1524	--	KD-4

## Pour le revêtement de sol

Les portes d'accès au sol de BILCO permettent aux pro-fessionnels de la conception de créer un accès caché dans des matériaux de revêtement décoratifs. Les con-ceptions de porte unique acceptent une gamme éten-due de matériaux architecturaux, permettant d'utiliser les portes pour quasiment toutes les applications. Qu'il s'agisse de moquette, carrelage, bois dur ou même de granite, chaque porte est précisément conçue avec une aide de levée pour permettre à l'utilisateur de l'utiliser facilement à une seule main.



### Avantages

- Accès caché au sous-sol
- Utilisation facile et en douceur à une seule main
- La construction robuste est prévue pour de nombreuses années de service sans problème

### Caractéristiques

- Les conceptions de portes uniques acceptent les matériaux de revêtement
- Aide de levée prévue pour un fonctionnement en douceur, facile, à une seule main
- Le bras de retenue automatique avec poignée de déblocage pratique verrouille la porte en position ouverte
- Construction entièrement soudée et renforcée
- Mécanisme de verrouillage en acier inoxydable positif et quincaillerie résistante à la corrosion



## Moquette / revêtement composite

Modèle T – Simple battant

Modèle TD - Double battant



## Revêtement architectural

Modèle TER – Simple battant

Modèle TRD - Double battant

### Options de produit

Les portes à simple ou double battant sont construites en plaque de ¼ po (6,35 mm) et renforcées pour supporter une charge utile de 150 lb/pi<sup>2</sup> (732 kg/m<sup>2</sup>). Les caractéristiques incluent un système d'ancrage polyvalent pour une installation facile.

#### Matériau de porte et d'encadrement:

- Aluminium de ¼ po (6,35 mm)

#### Porte:

- Modèle T et TD : accepte la moquette ou un matériau de revêtement de composition de 1/8 po (3,18 mm) ou 3/16 po (4,76 mm) d'épaisseur. Inclut des bandes de moulage montées sur le cadre et la porte pour accueillir le revêtement de sol.
- Modèle TER et TRD : conçu avec un couvercle de bac pour accueillir de nombreux matériaux de revêtement jusqu'à 1 po (25,4 mm) d'épaisseur. Chaque porte est équilibrée par ressort à l'usine pour un fonctionnement en douceur et facile dès l'installation du matériau de revêtement spécifié sur le terrain.

#### Fini:

- Fini mat avec revêtement bitumineux appliqué sur l'extérieur du cadre

#### Quincaillerie:

- Zingué et scellé au chromate
- Acier inoxydable de type 316

#### Garantie

- 5 ans

#### Autres options

- Serrures cylindriques à clé
- Tailles personnalisées

Voir la page 38 pour plus d'information et la liste complète des options.

INCHES	mm	SMOOTH PLATE	FILLABLE PAN
24 x 24	610 x 610	T-1	TER-1
30 x 30	762 x 762	T-2	TER-2
36 x 30	914 x 762	T-3	TER-3
36 x 36	914 x 914	T-4	TER-4
42 x 42	1067 x 1067	T-5	TER-5
48 x 48	1219 x 1219	TD-2	TRD-2
48 x 72	1219 x 1829	TD-3	TRD-3
60 x 60	1524 x 1524	TD-4	TRD-4

\* La lettre D dans le n° de modèle indique une configuration à double battant

BILCO est le chef de file mondial en matière de conception et de fabrication de portes d'accès au sol pour les applications spéciales. En plus des portes illustrées sur les pages suivantes, nos ingénieurs peuvent personnaliser les produits de conception pour répondre aux exigences d'accès de quasiment toutes les applications.



## Portes d'accès au sol spécialisées

- Cotées pour leur résistance au feu
- Montage en surface
- Capacité de charge élevée
- Chambre forte prémoulée
- Portes d'évacuation d'urgence avec système de transit
- Tailles spéciales pour accéder à l'équipement

Toutes les portes d'accès au sol BILCO sont équipées d'une aide de levée pour un fonctionnement facile à une seule main, peu importe la taille et le poids de la porte.



## Portes d'accès au sol cotées pour leur résistance au feu

Maintient le classement de résistance au feu d'un assemblage sol-plafond de 2 heures lorsque l'accès est nécessaire entre les étages du bâtiment. Les portes de sol cotées pour leur résistance au feu sont équipées d'un système de fermeture automatique, un revêtement résistant au feu intumescent et un couvercle de bac conçu pour accueillir les matériaux de revêtement architecturaux pour un accès caché.

### Caractéristiques et avantages

- Cotées pour leur résistance au feu selon NFPA 251, NFPA 288, ASTM E119, et BS476 : Partie 22
- Disponible dans de nombreuses tailles approuvées UL
- Accepte un revêtement de sol jusqu'à ½ po (12,5 mm) d'épaisseur
- Fabriqué avec des matériaux résistants à la corrosion pour offrir de nombreuses années de service fiables sans problème
- Disponible dans de nombreuses tailles standards et spéciales pour répondre à n'importe quelle exigence



*Illustré avec poteau de sécurité, chaînes et moraillon à cadenas optionnels*

## Porte d'accès montée en surface

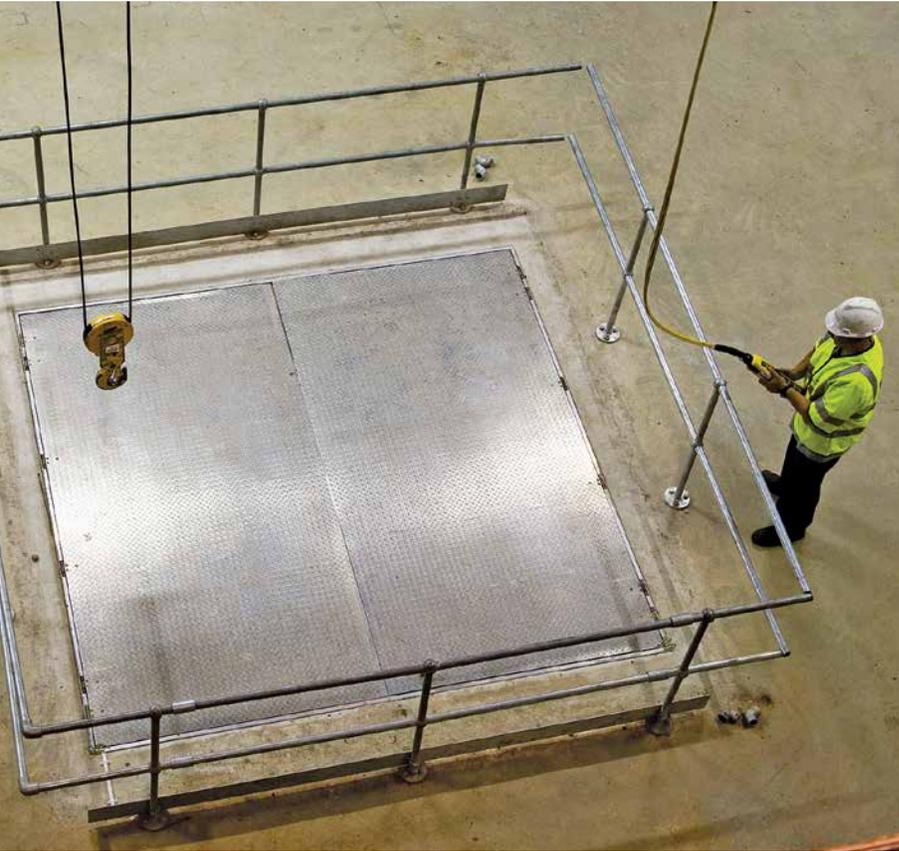
Offre une solution économique pour accéder aux chambres fortes en sous-sol qui ne nécessitent pas l'utilisation d'une porte encastrée. Comprend une bride d'assemblage interne dissimulée qui rend l'installation facile et sûre. Positionner simplement la porte sur l'ouverture de la chambre forte et la boulonner en place. Idéal pour les applications où l'infiltration de contaminants cause un problème. Sa conception de porte étanche, chevauchante repousse l'eau et empêche les débris et autres polluants d'entrer par l'ouverture.



## Modèle HLC- Capacité de charge élevée

La porte modèle HLC est spécialement conçue pour les conditions de charge extrêmes générées par les véhicules comme un grand avion, un équipement lourd et des chariots élévateurs à fourche. Les portes sont fabriquées en acier et les couvercles sont renforcés pour une charge utile d'impact de 200 lb/pi<sup>2</sup> + 30%.

Les portes d'accès au sol BILCO utilisent une aide de levée qui a fait ses preuves pour assurer un fonctionnement et une performance fiable. Le poids des portes est calculé pour tous les produits et l'aide de levée nécessaire est déterminée par des formules d'ingénierie pour garantir un fonctionnement facile et compensé par contrepoids.



## Portes d'accès au sol spécialisées

- Cotées pour leur résistance au feu
- Montage en surface
- Capacité de charge élevée
- Chambre forte prémoulée
- Portes d'évacuation d'urgence avec système de transit
- Tailles spéciales pour accéder à l'équipement

Toutes les portes d'accès au sol BILCO sont équipées d'une aide de levée pour un fonctionnement facile à une seule main, peu importe la taille et le poids de la porte.

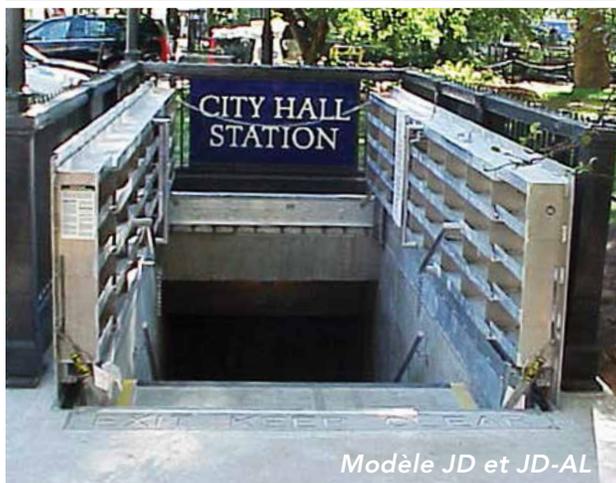




Modèle JD et JD-AL

## Tailles spéciales

Les modèles de portes JD et JD-AL peuvent être fabriqués dans quasiment toutes les tailles pour répondre à vos exigences uniques. Même les portes très grandes, comme celle illustrée, sont conçues pour une utilisation facile par une seule personne.



Modèle JD et JD-AL

## Portes d'évacuation avec système de transit

Les portes d'évacuation d'urgence modèles JD et JD-AL sont prévues pour pouvoir sortir des plateformes et tunnels avec système de transit rapide souterrain en situation d'urgence. Les portes sont équipées d'une serrure antipanique et de commandes à ressort de compression pour un fonctionnement facile. D'autres caractéristiques importantes incluent le renforcement H-20, les rampes d'escalier, la signalisation personnalisée et un fini de porte antidérapant.



Modèle PCM et PDCM

## Portes d'accès à la chambre forte Prémoulé

Les portes d'accès simple et double battant modèle PCM et PDCM incluent plusieurs caractéristiques novatrices qui réduisent le temps de travail nécessaire pour mouler la porte dans une chambre forte en béton. Pour simplifier l'installation sur une forme de chambre forte en béton standard, les portes sont fabriquées avec un cadre élevé de 6 po (152 mm) (d'autres profondeurs de cadre sont disponibles) et sans saillie verticale sous le cadre. Les portes sont fabriquées en aluminium et possèdent un revêtement pelliculable pour protéger le fini de la porte pendant le processus de coulée.

## Portes d'accès au sol

Les produits de sécurité de porte d'accès au sol de BILCO aident les travailleurs à faire leur travail en toute sécurité en les protégeant pendant qu'ils travaillent. Les produits répondent aux normes de protection contre les chutes OSHA et rendent l'accès par échelle fixe plus sûr et plus facile.



### Caractéristique du système de grille de protection contre les chutes

- Offre un moyen permanent de protection contre les chutes sous les portes d'accès
- Dépasse les exigences de protection contre les chutes de la norme OSHA
- Grille en aluminium avec revêtement en poudre jaune sécurité pour plus de durabilité
- Équipé d'un dispositif de retenue automatique en acier inoxydable qui verrouille le panneau en position totalement ouverte
- Quincaillerie en acier inoxydable résistante à la corrosion
- Fourni avec un morillon à cadenas pour plus de sécurité
- Accompagné d'une garantie fabricant de 25 ans

### Caractéristiques du système LadderUP®

- La quincaillerie de fixation s'adapte à quasiment toutes les tailles de barreau d'échelle ou écartement
- La conception télescopique est équilibrée par ressort pour une utilisation simple
- Se verrouille automatiquement en position totalement relevée pour fournir à l'utilisateur une prise en main ferme et stable
- Un levier de dégagement pratique permet d'abaisser facilement le montant dans sa position rétractée
- Disponible en quatre niveaux de résistance à la corrosion pour offrir de nombreuses années de service sans problème et fiable



## Système de grille de protection contre les chutes

Le système de grille de protection contre les chutes permet aux travailleurs d'inspecter en toute sécurité les pompes et de surveiller les espaces souterrains. Le système est monté de manière permanente sous les couvercles de portes d'accès et peut être installé à l'usine ou à l'aide d'un kit d'installation sur place disponible pour tous les modèles J, JD, J-AL et J-DAL BILCO. Les systèmes de grille sont également disponibles pour les tailles spéciales.



## Montant de sécurité LadderUp® BILCO

Les montants de sécurité LadderUP® offrent un accès par l'échelle facile et sûr à travers les trappes de toit, les portes d'accès au sol et les cheminées de visite. Ce montant télescopique est installé de façon permanente sur les deux barreaux d'échelle supérieurs, offrant une bonne prise en main et permettant à l'utilisateur d'entrer ou de sortir par une ouverture en position verticale et équilibrée.

N° DE MODÈLE	MATÉRIAU/FINI	POIDS	
		lbs.	kg.
LU-1	Acier, revêtement en poudre jaune	24	11
LU-2	Acier, galvanisé à chaud	24	11
LU-3	Acier inoxydable de type 304 Fini sablé	24	11
LU-4	Aluminium, fini mat	14	7



Serrure à barillet



Moraillon à cadenas encastré



Capuchons de sécurité



Quincaillerie en acier inoxydable



Finitions spéciales



Couvercles de panneau en grille

Les portes d'accès au sol BILCO peuvent inclure l'une des modifications illustrées ci-dessous. De plus, le bureau d'études BILCO fabriquera les portes à la demande pour vos applications uniques.

## Dispositifs de verrouillage et de blocage

Les options de verrouillage suivantes sont disponibles pour plus de sécurité et empêcher tout accès non autorisé :

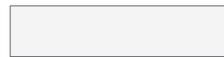
- Serrure à barillet avec entrée de clé protégée par un capuchon fileté
- Moraillon à cadenas encastré couvert par un couvercle articulé encastré
- Capuchons de sécurité
- Oreilles de cadenas intérieure et extérieure
- Serrure antipanique pour la sortie d'urgence
- Serrures de détention pour les applications de sécurité

En plus des options illustrées, le bureau d'études de BILCO peut fabriquer les produits à la demande pour répondre à vos besoins en matière de sécurité.

## Finitions spéciales

- Un revêtement en poudre appliqué à l'usine est disponible sur tous les produits en acier et aluminium. La finition est disponible en quatre couleurs standard et des couleurs personnalisées peuvent être spécifiées
- Finition galvanisée par immersion à chaud (produits en acier uniquement)
- Finition Kynar<sup>®</sup> en couleurs personnalisées (produits en aluminium uniquement)
- Finition Tnemec<sup>®</sup> en couleurs personnalisées (produits en aluminium uniquement)
- Finition anodisée transparente (produits en aluminium uniquement)
- Des finitions personnalisées peuvent également être spécifiées

### Revêtement en poudre de couleur standard



Blanc



Jaune



Bronze



Noir

## Revêtement en poudre couleurs standard

Pour une installation dans des environnements fortement corrosifs ou lorsqu'une exposition prolongée à l'eau chaude ou à la vapeur est anticipée, BILCO recommande l'utilisation d'une quincaillerie en acier inoxydable. La quincaillerie en acier inoxydable standard de type 316 est incluse sur les portes modèles J-AL, JD-AL, J-AL H20 et JD-AL H20. D'autres produits peuvent être fournis avec la quincaillerie en acier inoxydable sur demande.

## Autres options

- Grille en acier ou en aluminium
- Supports de glissière de pompe submersible
- Isolation métallique
- Revêtements antidérapants
- Modifications de l'installation suspendue
- Rampes d'escalier
- Quincaillerie antipanique
- Câbles de fusion de neige et de glace
- Fonctionnement avec un moteur électrique
- Grille de protection contre les chutes
- Système de sécurité sans fil pour détecter une intrusion

# Produits additionnels

## Produits de sécurité de porte

Les dispositifs de verrouillage de porte Barracuda sont conçus pour être installés en quelques secondes dans les situations d'urgence afin de protéger les résidents contre les intrus. Les produits sont disponibles pour les portes battantes intérieures et extérieures et peuvent être achetés en ligne via nos distributeurs nationaux.

### Caractéristiques et avantages

- Rapide et simple à utiliser; s'installe en quelques secondes
- Moins cher et plus sûr que les petits dispositifs bon marché
- Dispositif autoportant (non fixé en permanence à la porte) qui peut être déplacé entre les points d'accès
- Aucun frais de maintenance ou d'installation
- Construction entièrement en acier avec une peinture en poudre durable



## Produits résidentiels

### Portes de sous-sol BILCO

Les portes de sous-sol sont idéales pour accéder aux espaces de stockage en sous-sol et pour déplacer de gros objets dans les espaces de sous-sol finis. La large ouverture permet le stockage d'objets comme des meubles de terrasse et de jardin, et de gros objets comme des tables de billard et de gros meubles, et le déplacement facile de ces objets pour les rentrer et les sortir du sous-sol. Les portes répondent aux exigences du code du bâtiment en matière de sortie d'urgence et sont disponibles en acier peint et en construction en polyéthylène à haute densité.

### Systèmes de puits de fenêtre

Ajoute de la lumière naturelle et de l'aération aux pièces en sous-sol, les rendant aussi chaudes et confortables que n'importe quelle pièce de la maison. Les systèmes de puits de lumière répondent aux exigences du code du bâtiment en matière de sortie d'urgence et sont fabriqués avec des matériaux non corrosifs pour de nombreuses années de service sans entretien. Les systèmes se ferment d'un coup sec ou coulissent sur place pour une installation facile et des couvercles de dôme sont disponibles pour protéger l'ouverture des puits.



# Expérience. Innovation.

- *Produits d'accès commerciaux* • *Produits anti-incendie*
- *Produits d'accès au sous-sol* • *Produits de sortie du sous-sol*

## Contacts de vente locaux

### Région: Québec

Cometal Inc.

Téléphone: (418) 839-8831

Courriel: [info@cometal.ca](mailto:info@cometal.ca) [www.cometal.ca](http://www.cometal.ca)

Web: [www.cometal.ca](http://www.cometal.ca)

### Région: Canada

BILCO Canada Bureau de vent

Téléphone: (519) 659-7331

Courriel: [canada@bilco.com](mailto:canada@bilco.com)

Web: [www.bilco-quebec.ca](http://www.bilco-quebec.ca)



[WWW.BILCO-QUEBEC.CA](http://WWW.BILCO-QUEBEC.CA)