



La porte tournante de haute sûreté

La porte de sûreté Tourlock permet le passage d'un flux continu d'utilisateurs autorisés tout en interdisant l'accès aux personnes non autorisées. Le TOURLOCK est conçu pour fonctionner avec tous les types de systèmes d'autorisation d'accès, tels que lecteurs de cartes et systèmes biométriques. Boon Edam a mis au point des techniques novatrices appliquées au Tourlock pour parvenir au niveau de sûreté le plus élevé à l'entrée de vos bâtiments.

3 ou 4 vantaux

Le Tourlock existe en version trois ou quatre vantaux. Le Tourlock 180+90 est une porte tambour à 4 vantaux entièrement automatique qui offre les avantages du passage autorisé bi-directionnel simultané. Le Tourlock 120 à 3 vantaux fonctionne en manuel ou motorisé et apporte une grande facilité d'utilisation pour les flux mono-directionnels, ou bi-directionnels alternés.

Entrées de haute sûreté

Le Tourlock est destiné aux zones où le niveau élevé de sûreté doit être associé à la facilité et la vitesse de fonctionnement. Le Tourlock permet de minimiser le recours à la surveillance externe, par des vigiles, par exemple. On trouve le Tourlock dans des bâtiments administratifs, banques, aéroports et de très nombreux sièges de sociétés, par exemple.

Principe de fonctionnement

Le Tourlock est divisé en 3 ou 4 segments. La rotation de la porte est commandée par l'autorisation fournie par un système de contrôle d'accès ou une télécommande. Le Tourlock garantit ainsi que seules les personnes autorisées peuvent pénétrer dans la zone sécurisée.

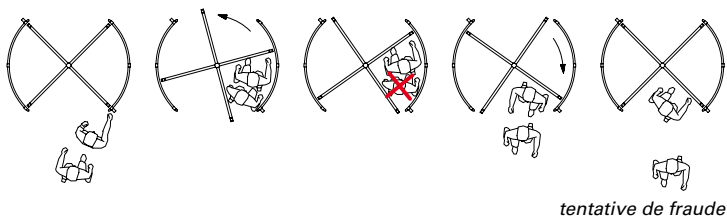
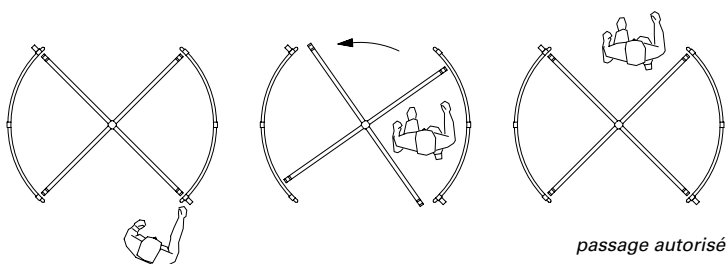
Tourlock 180+90

La porte est toujours verrouillée en position d'attente. Elle tournera de 180°, dès qu'un utilisateur sera autorisé à entrer par le système de contrôle d'accès. L'autorisation d'entrer est signalée par des voyants lumineux sur les montant latéraux des parois fixes cintrées. Les capteurs de sûreté surveillent et détectent toute tentative d'accès non autorisé. Le contrôle s'effectue en sens entrée et (ou) en sens sortie, ce qui permet le passage bi-directionnel simultané.

'Seules les personnes autorisées peuvent pénétrer dans la zone sécurisée'

Tourlock 120 et 120M

La porte est toujours verrouillée en position d'attente. Elle tournera de 120°, dès qu'un utilisateur sera autorisé à entrer par le système de contrôle d'accès. L'autorisation d'entrer est signalée par des voyants lumineux sur les montant latéraux des parois fixes cintrées. Les capteurs de sûreté surveillent et détectent toute tentative d'accès non autorisé. Dans le Tourlock 120M (manuel), l'utilisateur pousse la porte dans la direction voulue. Lorsque la porte commence sa rotation, les systèmes de sécurité détectent toute tentative d'accès non autorisé ; tout en permettant aux utilisateurs autorisés suivants qui vont dans la même direction d'entrer sans gêne. Le Tourlock 120M revient dans sa position de départ grâce à des amortisseurs hydrauliques.



Systemes de sûreté

Le Tourlock peut fonctionner selon divers niveaux de sécurité. Les capteurs de sûreté sont reliés à un contrôleur automatique intégré qui décide de faire tourner la porte. Le Tourlock interdit ainsi l'accès aux personnes non autorisées. Un verrouillage mécanique pour la nuit, condamnant complètement l'entrée peut être ajouté.

Détecteurs électroniques

Des détecteurs situés en faux-plafond créent un haut niveau de sûreté. Ils peuvent être associés à d'autres systèmes de sécurité. Par ailleurs, ils vont déclencher la rotation du Tourlock motorisé et interdire de pousser la porte dans le sens contraire du sens de rotation autorisé.

Tapis contact

Des tapis contacts peuvent, optionnellement, être installés à l'intérieur du Tourlock à la place des détecteurs de fauxplafond. Dans ce cas, des capteurs de suspension sont conseillés pour éviter qu'une personne n'échappe au contrôle en s'accrochant à l'un des vantaux.

Système de pesée

Des capteurs de poids positionnés dans le sol permettent de détecter un poids supérieur au maximum autorisé (réglable) et ainsi d'interdire l'entrée. Des détecteurs de suspension sont, également, conseillés en complément des capteurs de poids.

Systèmes de détection de sûreté du Tourlock

	<i>Decteurs électroniques</i>	<i>Tapis contact</i>	<i>Système de pesée</i>	<i>StéréoVision</i>
Tourlock 180 + 90	Pour tous Ø. Entrée et sortie	Pour tous Ø. Entrée et sortie *en option détecteurs du suspension	Entrée et/ou sortie. *en option détecteurs du suspension	Ø 1800 - 2200 mm. Entrée et sortie Hauteur minimale du canopy (300 mm)
Tourlock 120	Uniquement en Ø 1600 mm	Tours Ø. *en option détecteurs du suspension	Entrée ou sortie. *en option détecteurs du suspension	Non disponible
Tourlock 120 M	Ø 1600 mm	Sur demande	Non disponible	Non disponible

StéréoVision

Le système de capteurs StéréoVision détecte les tentatives de passage à deux avec une seule autorisation d'accès. C'est le niveau de sûreté le plus élevé atteint récemment, grâce à la technologie très performante de vision en 3D. Le système vidéo est intégré dans le plafond, ce qui évite toute réservation au sol.

Fonctions de sécurité des utilisateurs

At Boon Edam, we take safety seriously. Safety is taking a pBoon Edam prend la sécurité des utilisateurs au sérieux. C'est une réalité qui prend une importance croissante dans le développement des produits.

Sécurité de la porte

Des profilés en néoprène, à contact électrique (actifs et passifs) sont prévus, en standard, pour amortir les éventuels coincements entre les vantaux tournants et les parois fixes cintrées.

Situation d'Urgence

Le Tourlock, en standard, fonctionne en mode à sécurité positive. Ainsi les vantaux tournent librement en cas de coupure de courant ou de situation d'évacuation. En option, un dispositif à sécurité négative peut bloquer le mouvement des vantaux et interdire l'entrée dans la zone sécurisée. Ceci permet de maintenir le plus haut niveau de sécurité et peut être complété par un système de déverrouillage manuel.



Une conception souple

Le Tourlock dispose de nombreuses options. Il peut être réalisé en de nombreuses finitions et s'intègre dans toute sorte de décoration à l'intérieur et à l'extérieur. Il s'installe sur sol fini, même avec tous les détecteurs de sûreté et sécurité.

Habillages

La structure de la porte peut être habillée d'aluminium laqué ou anodisé, d'inox, de bronze, de laiton ou d'autres finitions spéciales sur demande.

Constitution

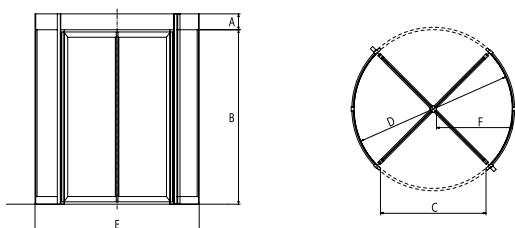
Les parois fixes cintrées peuvent être réalisées en version pleine ou vitrée. Les parois pleines sont constituées de panneaux sandwich d'aluminium. Les parois vitrées donnent une impression d'espace et de transparence. Elles sont constituées de fins profilés aluminium avec verre feuilleté (en standard, classe P2A). La structure tournante est constituée de profilés aluminium formant une colonne centrale fine, les vantaux aluminium sont équipés de balais d'étanchéité sur les bords et le vitrage est constitué de glace feuilleté (classe P2A). Le canopy (bandeau d'habillage des mécanismes) est en général constitué des mêmes matériaux et finitions que la porte.

Options

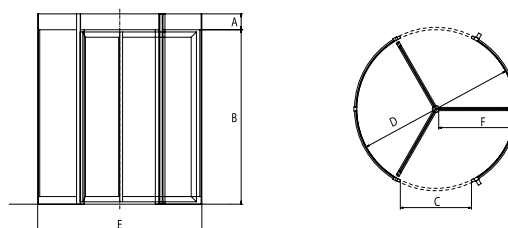
- Adaptation ou support pour l'intégration d'un lecteur de badges sur le montant vertical d'extrémité des parois fixes cintrées.
- Potelet support pour le montage de lecteurs de badges ou d'autres systèmes d'autorisation.
- Pupitre de commande à distance, intégrable dans la banque d'accueil.
- Poignée ou « bâton de maréchal » sur chaque vantail de la porte.
- Portes de fermeture de nuit, pour clôturer la zone extérieure.
- Éclairage en faux-plafond par lampes halogènes; 4 lampes pour le Tourlock 180+90 ; 2 lampes pour le Tourlock 120.
- Cadre à tapis cintré, en inox, pour inclure un tapis dans le sol (sur demande).
- Verre résistant au vandalisme (P4A), à l'effraction (P6B) ou aux balles (BR2NS / BR4NS).
- Canopy étanche pour les installations en extérieur.

Dimensions standards et capacités d'accès

Tourlock 180 + 90



Tourlock 120 & 120M



Modèles de Tourlock	D Diamètre	A Hauteur du canopy*	B Hauteur de Passage**	C Largeur d'Accès	E Largeur Hors Tout	F Largeur de passage	Nombre de passages à la minute***
180+90	1600	200	2198	1055	1677	759	2 x 20
180+90	1800	200	2198	1195	1877	859	2 x 20
180+90	2000	200	2198	1335	2077	959	2 x 20
180+90	2200	200	2198	1475	2277	1059	2 x 20
120M	1500	200	2198	650	1577	709	1 x 15
120M / 120	1600	200	2198	700	1677	759	1 x 15
120	1800	200	2198	800	1877	859	1 x 15
120	2000	200	2198	900	2077	959	1 x 15
120	2200	200	2198	1000	2277	1059	1 x 15

* Hauteurs de canopy, en option, de 200 à 600 mm, par tranches de 100 mm

** Hauteurs de Passage, en option, de 2 100 à 2 600 mm, par tranches de 50 mm
Autres hauteurs possible sur demande.

*** En moyenne, et en fonction du système d'autorisation ainsi que du fonctionnement Mono ou Bidirectionnel.

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique	200-240 Vca, 50/60 Hz, 16 Amp.
Consommation électrique	250W
Fusible	Bloc d'alimentation externe avec fusible de 16 A lent
Compatibilité	Le Tourlock est compatible avec tous les systèmes de contrôle d'accès grâce à l'utilisation de contacts secs.

Qualité élevée

Pour Boon Edam, la qualité est essentielle : qualité des matériaux utilisés, qualité du travail des employés aussi bien que des partenaires. Comme tous les produits Boon Edam (ISO 9001), le Tourlock est fabriqué conformément aux normes les plus élevées ; il est homologué CE et satisfait aux directives suivantes : directive 98/37/CEE sur les machines, directive 89/336/CEE sur la compatibilité électromagnétique et directive 93/68/CEE sur la basse tension.

TL-0708-FR