

Portes rotatives de sécurité Geryon Tourniquets-de sécurité



Portes rotatives et tourniquets de sécurité Geryon

Efficaces, Fiables, Flexibles

Les espaces sécurisés nécessitent une identification et une séparation fiables des personnes autorisées. Étant donné qu'il s'agit la plupart du temps de bâtiments officiels, il est souhaitable d'avoir une solution d'accès non seulement sûre, mais aussi tout en transparence.

Deux lignes de produits

La famille de produits Geryon comprend les portes rotatives et les tourniquets de sécurité. Les portes rotatives conviennent aussi bien pour l'intérieur que pour l'entrée, tandis que les tourniquets de sécurité sont destinés à une utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur d'un bâtiment.

Portes rotatives de sécurité Geryon SRD (Security Revolving Door)

Grâce à l'extrême transparence des éléments vitrés et à une large palette de coloris pour les parties métalliques, tous les modèles s'intègrent avec élégance dans votre environnement. Une technologie de capteurs bien pensée et conforme aux normes actuelles sécurise l'utilisation pour tous les groupes d'utilisateurs. En fonction du niveau de sécurité requis, la porte peut être équipée d'un tapis

contact, d'un système de pesée ou d'un système de protection volumétrique. Les autres possibilités incluent des exécutions renforcées avec protection pare-balles et anti-effraction, les différentes variantes étant certifiées dans les classes de résistance RC2 et RC3. Les options tambour avec fonction issue de secours¹ ou fermeture de nuit viennent compléter l'offre.

Tourniquets de sécurité Geryon STS (Security TurnStile)

Pour les installations à 3 vantaux, il est possible de choisir entre un étrier en acier inox ou des éléments en verre acrylique pour les vantaux. Lors de l'élaboration du produit, on a préféré miser sur un minimum de parties métalliques pour le corps de la porte afin d'obtenir une transparence maximale. En raison de son design esthétique et de son diamètre réduit, cette installation est destinée plus particulièrement aux espaces intérieurs et extérieurs.

¹ Nécessite un accord au cas par cas (autorité compétente des services d'urbanisme)



Solutions de sécurisation des accès pour :

- Zones sensibles de bâtiments administratifs, industriels ou officiels et de ministères
- Banques et instituts financiers
- Centres de calcul et de recherche
- Entrée de personnel dans les aéroports
- Centrales nucléaires

Portes rotatives de sécurité Geryon SRD

Fréquence = jusqu'à 20 personnes/
de passage minute

Niveau de sécurité = ●●●●○

Confort = ●●●●○

Tourniquets de sécurité Geryon STS

Fréquence = jusqu'à 20 personnes/
de passage minute

Niveau de sécurité = ●●●○○

Confort = ●●●○○

Avantages des portes rotatives et tourniquets de sécurité Geryon

Des options pour toutes les exigences de sécurité

Portes rotatives de sécurité Geryon SRD

- Pas d'enfermement de personnes possible grâce au verrouillage point limite
- Technologie de capteurs de protection conforme à la norme DIN EN 16005
- Version standard avec technologie de capteurs infrarouge
- Modèles disponibles dans les classes de résistance RC2 et RC3
- Installations entièrement vitrées avec entraînement au sol
- Option colonne d'issue de secours certifiée

- Option avec intégration d'un système de pesée, limites de poids ou poids réel
- Option avec fermeture de nuit
- Option avec séparation optique par SRD Vision

Tourniquets de sécurité Geryon STS

- Pas d'enfermement de personnes possible grâce au verrouillage point limite
- Bras en option sous forme d'étrier inox ou éléments en verre acrylique



Possibilité d'accès pour les personnes à mobilité réduite grâce à la mise en place de portes battantes ou coulissantes latérales.



La solution qui convient à chaque configuration d'accès



01
Aménagement en diagonal pour les passages étroits – Installation multiple pour l'accès du personnel dans les aéroports



02
Installation double exécution inox brillant



03
Intégration flexible – Porte rotative intégrée dans un monument historique



04
Solution pleine de style pour installation en intérieur – Tourniquet de sécurité avec barreaux en verre acrylique



SRD Vision – la sécurité d'accès au plus haut niveau

Le contrôle individuel optique d'accès, une option pour une sécurité renforcée.

Ce sont notamment les zones sensibles qui posent des exigences particulières de sécurité au contrôle d'accès. Le système optique d'isolation SRD Vision, intégré dans le plafond, détecte de manière fiable et sécurisée si une ou plusieurs personnes se trouvent dans la porte rotative, et il autorise ou refuse le passage en fonction. Son atout spécial : SRD Vision peut être utilisé autant pour les modèles à trois que pour les modèles à quatre vantaux (cadence de rotation 120° ou 180°).

Domaines d'application :

- Banques/Assurances
 - Prisons
 - Bâtiments gouvernementaux
 - Aéroports
 - Centrales électriques
 - Laboratoires
 - Centres de traitement
 - Bâtiments de bureaux
- etc.

SRD VISION L'œil vigilant

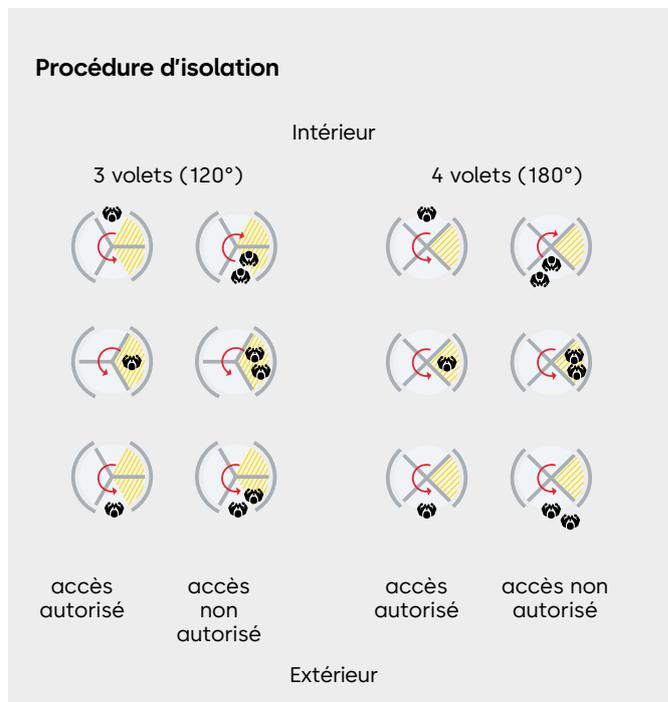


Le faisceau lumineux marque la zone de détection de SRD Vision.

L'option SRD Vision – les avantages en un clin d'œil :

- Taux de Fausses Acceptations (TFA) < 1 %
- Taux de Faux Rejets (TFR) < 1,6 %
- Pour des modèles à trois ou quatre volets (cadence de rotation 120° ou 180°)
- Fonctionnement bidirectionnel possible
- Diamètre intérieur de 1 800 mm à 2 500 mm
- Hauteurs de passage de 2 300 mm à 2 900 mm
- Aucune intervention dans la structure du sol n'est nécessaire pour l'installation
- Peut être installée dans tout type de portes rotatives de sécurité ayant les mesures requises (sauf pour la Geryon SRD-S01 avec plafond en verre) à partir d'une hauteur de passage de 2 300 mm
- Ne nécessite aucune source de lumière externe
- Unité d'analyse compatible avec la maintenance à distance
- Le taux de transmission demeure aussi élevé qu'auparavant avec SRD Vision
- Enfermement de personnes impossible lors de coupures de courant (remise en marche automatique et auto-surveillée de l'installation après rétablissement du courant)

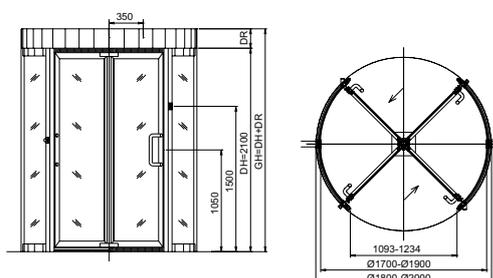
Veillez demander notre fiche d'information !



Portes rotatives



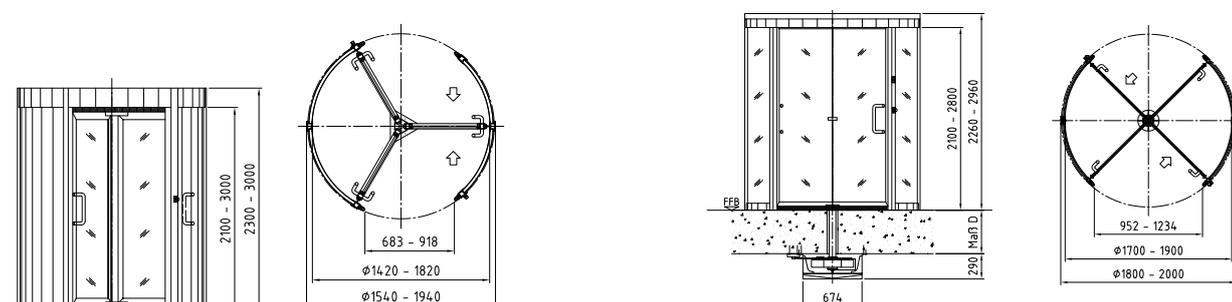
Installations standard		SRD-E01
Construction	Diamètre extérieur	1500 – 2000 (dimension standard par pas de 100).
	Hauteur totale	2300
	Hauteur de passage	2100
	Corps supérieur	200
	Nombre de vantaux	3 ou 4
	Cycle de rotation	120° ou 180° (à partir de Ø 1800).
Corps	Parties latérales	Remplissage en verre ou habillage métallique.
	Séparation thermique	Au niveau de la façade.
	Palpeurs de sécurité	Au niveau des bords opposés de fermeture.
	Cache supérieur	Tôle d'aluminium brute, antipoussière.
	Trappes de maintenance	Deux dans la tôle inférieure du plafond.
Tambour		Avec profilés circulaires en alliage léger T40.
		Avec brosses d'étanchéité.
		Poignées noires.
		Palpeurs de sécurité horizontaux et verticaux fixés sur chaque vantail.
Finitions		Thermolaquage par poudre selon une teinte RAL.
Fonction		Entraînement de positionnement PR-1 pour contrôle d'accès automatique.
		Démarrage de la rotation par poussée après signal de déverrouillage.
		Détecteurs intégrés dans le plafond surveillant la zone condamnée, bouton de libération inclus.
	En cas de coupure de courant	Verrouillage de positionnement libre ou verrouillé au choix. Deux interrupteurs d'arrêt d'urgence.
Installation électrique		Commande intégrée dans l'installation.
		Alimentation 100-130, 60 Hz ou 220-240 V CA, 50 Hz.
		Puissance de repos 60 VA.
Installation		Sur sol fini (SF).



Toutes les dimensions sont exprimées en mm



SRD-C01	SRD-S01
1520 – 2020 (dimension standard par pas de 100).	1500 – 2000 (dimension standard par pas de 100).
2300	2260
2100	2100
200	–
3 ou 4	3 ou 4
120° ou 180° (à partir de Ø 1820).	120° ou 180° (à partir de Ø 1800).
Habillage métallique ou acier inoxydable du corps, ou en verre.	Avec panneau vitré et profils en filigrane, plafond vitré en verre de sécurité feuilleté.
–	Au niveau de la façade.
Au niveau des bords opposés de fermeture.	Au niveau des bords opposés de fermeture.
Tôle d'aluminium brute, antipoussière.	Plafond vitré en verre de sécurité feuilleté.
Deux dans la tôle inférieure du plafond.	–
Avec profilés circulaires en alliage léger T56.	T25 sans axe central, vitrage Securit.
Avec brosses d'étanchéité.	Avec brosses d'étanchéité.
Poignées noires.	Poignées noires.
Palpeurs de sécurité horizontaux et verticaux fixés sur chaque vantail.	Palpeurs de sécurité horizontaux et verticaux fixés sur chaque vantail.
Thermolaquage par poudre selon une teinte RAL.	Thermolaquage par poudre selon une teinte RAL.
Entraînement de positionnement PR-1 pour contrôle d'accès automatique.	Entraînement de positionnement PR-1 pour contrôle d'accès automatique. (sous la dalle).
Démarrage de la rotation par poussée après signal de déverrouillage.	Démarrage de la rotation par poussée après signal de déverrouillage.
Détecteurs intégrés dans le plafond surveillant la zone condamnée, bouton de libération inclus.	Les détecteurs dans la traverse centrale horizontale et le(s) tapis contact 1 zone surveillent la/les zone(s) condamnée(s) (sous réserve de limitations d'installation des capteurs), bouton de libération inclus.
Verrouillage de positionnement verrouillé.	Verrouillage de positionnement libre ou verrouillé au choix.
Deux interrupteurs d'arrêt d'urgence.	Deux interrupteurs d'arrêt d'urgence.
Commande intégrée dans l'installation.	Commande intégrée sous dalle.
Alimentation 100-130, 60 Hz ou 220-240 V CA, 50 Hz.	Alimentation 100-130, 60 Hz ou 220-240 V CA, 50 Hz.
Puissance de repos 60 VA.	Puissance de repos 60 VA.
Sur sol fini (SF).	Sur sol fini (SF), entraînement sous-sol.



Options (en fonction de l'installation et des composants)

	SRD-E01	SRD-C01	SRD-S01
Construction			
Augmentation de la hauteur de passage.	•	•	•
Rehaussement du corps supérieur.	•	•	
Classe de résistance RC2.	•	•	•
Classe de résistance WK3.		•	
Entraînement sous dalle pour la fixation de l'entraînement au plafond brut du sous-sol.	•	•	Standard
Réservoir ou cache imperméable à l'eau de la partie extérieure du corps en alliage léger.	•	•	
Fermeture de nuit extérieure, manuelle.	•	•	•
Moteur pour fermeture de nuit	•	•	
Contrôle de la fermeture de nuit, signal d'état fermé ou fermé et verrouillé	•	•	•
Tambour T25, exécution entièrement vitrée.	•		Standard
Tambour T56 fonction issue de secours avec vantaux centrés et rabattables manuellement (à partir de Ø 1800).	•		
Poignée en acier inoxydable horizontale ou verticale, montée sur les vantaux	•	•	•
Cadre au sol en inox pour prémontage.	•	•	•
Plaque d'ajustement en inox, éventuellement perforée, pour poser le revêtement de sol ; variante plaque en bois hydrofuge.	•	•	•
Plaque d'ajustement en inox pour cadre au sol.	•	•	•
Rail de serrage pour la fixation du film d'étanchéité hors fourniture, à partir de dimension X = 150.	•	•	•
Paillasson en coco ou en caoutchouc noir (éventuellement avec flèche) ou moquette pour s'essuyer les pieds.	•	•	•
Finitions			
Acier inoxydable AISI 304 satiné ou poli miroir S8.	•	•	•
Finition anodisés C0 et C31-35 (E6).	•	•	•
Fonction			
Démarrage automatique après passage de la porte de sécurité et signal de déverrouillage.	•	•	•
Installation électrique			
Différentes consoles.	•	•	•
Bouton-poussoir pour déverrouillage unitaire manuel.	•	•	•
Contacteur à clé.	•	•	•
Unité de commande OPL 01 avec fonctions au choix.	•	•	•
Installation de signalisation.	•	•	•
Surveillance du poids.	•	•	
Tapis contact pour surveillance de la zone condamnée sur sol brut ou sol fini.	•	•	•
Interrupteur d'arrêt d'urgence avec capot plombé à la place de l'interrupteur d'arrêt d'urgence existant. 	•	•	•
Pré-capteurs destinés aux tambours lourds pour la sécurité des groupes de personnes nécessitant une protection particulière. 	•	•	•
Éclairage LED 2 à 4 pièces.	•	•	
Niveau de sécurité : SRD			
Une taille de sas adaptée, la présence d'un capteur de lumière dans la zone condamnée et un lecteur de badges pour le contrôle d'accès permettent de mettre en place une protection de base.			

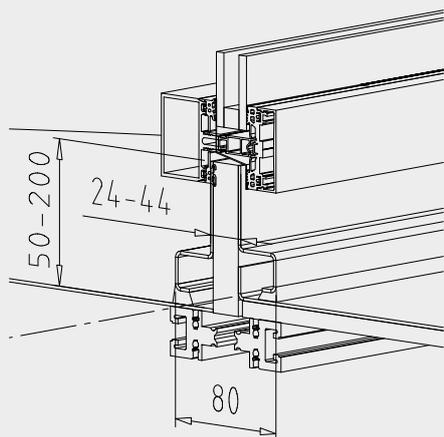
	Segment de passage	Segment condamné
Les éléments suivants permettent d'obtenir une protection accrue :		
Tapis contact (1 zone).		•
Système de pesée de vantail.		•
Système de pesée poids réel, avec pesée de vantail.	•	•
Système de pesée poids limite, avec pesée de vantail.	•	•
Biométrie en amont d'une installation SRD.	•	
SRD Vision (excepté sur RDR-S01).	•	•

Le niveau de sécurité dépend de l'objet à protéger et de la confiance envers les utilisateurs autorisés.

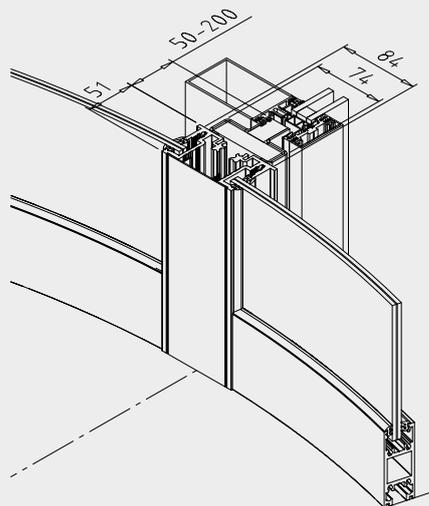
Toutes les dimensions sont exprimées en mm  Élément de sécurité

Raccords types SRD

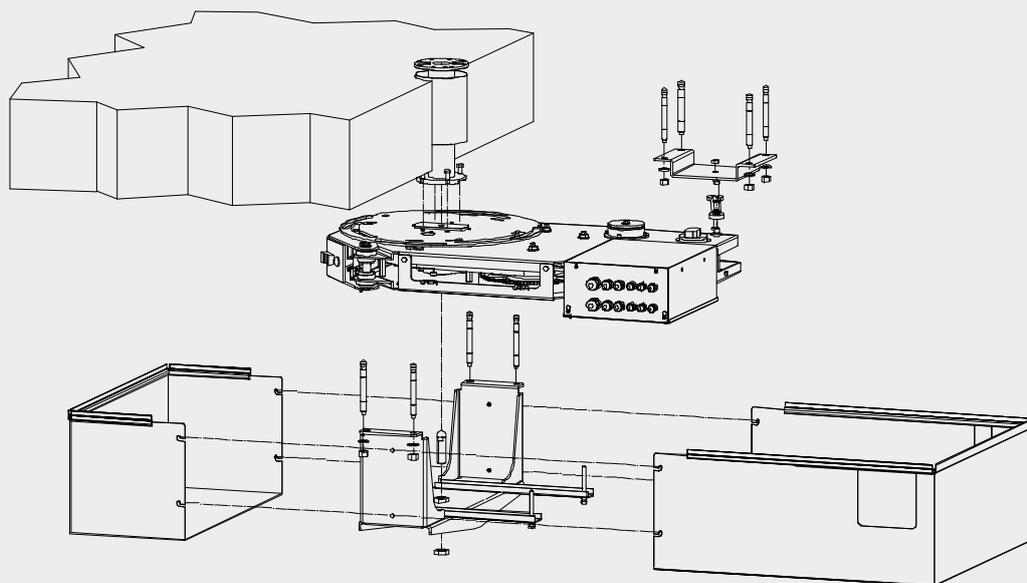
Exemple pour raccord mural 200 vers le haut



Exemple pour raccord mural 200 sur le côté



Entraînement sous dalle



Tambours SRD

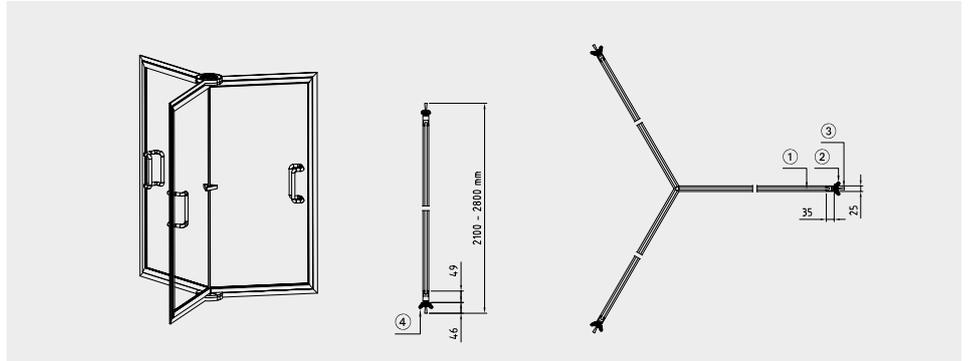
Tambour T25 – 120°

Diamètre extérieur :

Ø1500 à Ø2000

1. Vitrage en verre de sécurité trempé
2. Palpeur de sécurité
3. Brosse d'étanchéité
4. Palpeur de sécurité des deux côtés

Tambour sans colonne centrale.
Profondeur de profilé 25 mm



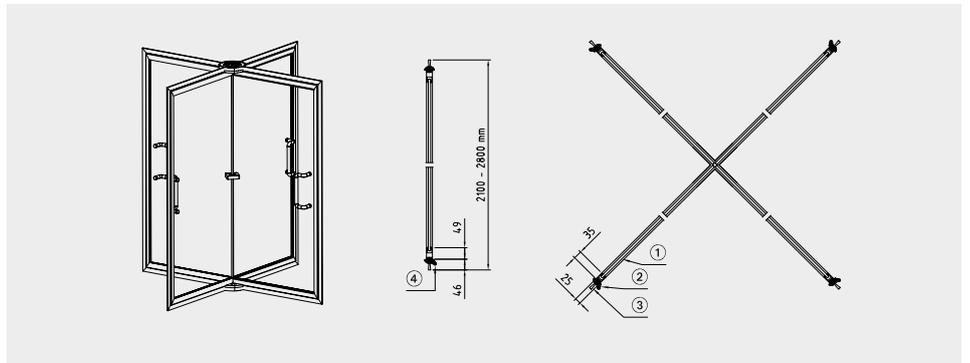
Tambour T25 – 180°

Diamètre extérieur :

Ø1800 à Ø2000

1. Vitrage en verre de sécurité trempé
2. Palpeur de sécurité
3. Brosse d'étanchéité
4. Palpeur de sécurité

Tambour sans colonne centrale.
Profondeur de profilé 25 mm
Palpeurs de sécurité d'un côté



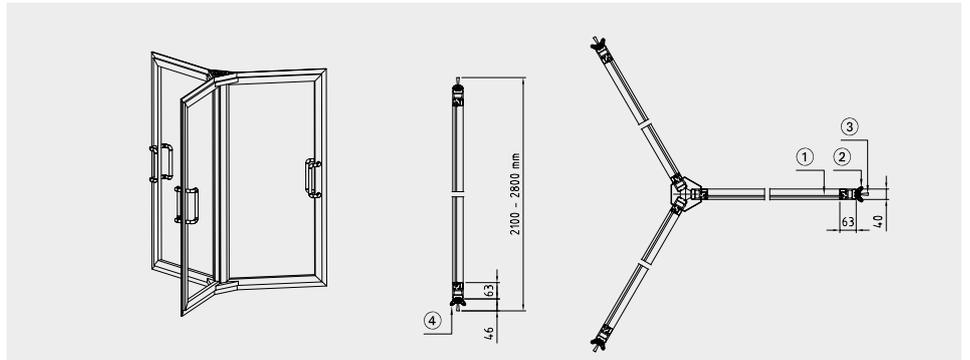
Tambour T40 – 120°

Diamètre extérieur :

Ø1500 à Ø2000

1. Vitrage en verre de sécurité feuilleté
2. Palpeur de sécurité
3. Brosse d'étanchéité
4. Palpeur de sécurité des deux côtés

Tambour avec colonne centrale.
Profondeur de profilé 40 mm



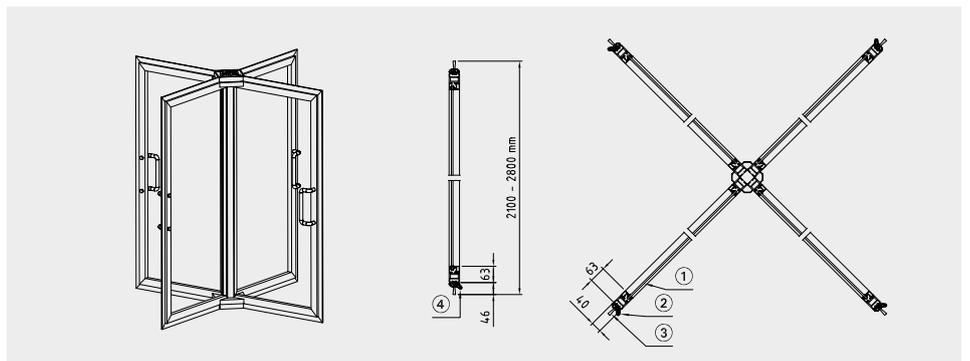
Tambour T40 – 180°

Diamètre extérieur :

Ø1800 à Ø2000

1. Vitrage en verre de sécurité feuilleté
2. Palpeur de sécurité
3. Brosse d'étanchéité
4. Palpeur de sécurité

Tambour avec colonne centrale.
Profondeur de profilé 40 mm
Palpeurs de sécurité d'un côté



Tambour T56 – 120° pare-balles

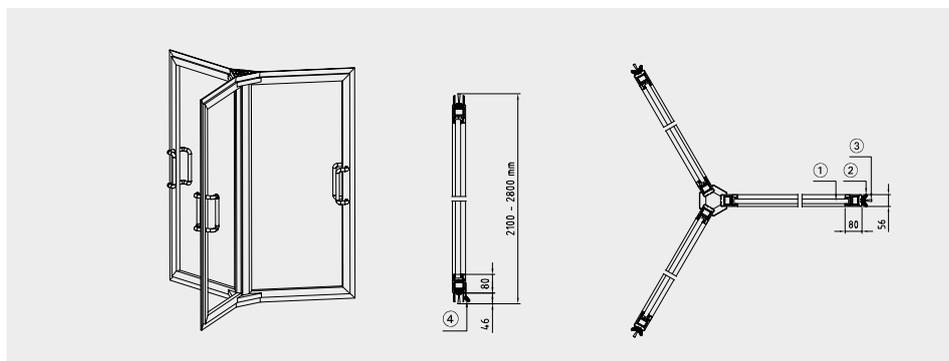
Diamètre extérieur :

Ø1540 à Ø2000

1. Vitrage BR4
2. Palpeur de sécurité
3. Brosse d'étanchéité
4. Palpeur de sécurité des deux côtés

Tambour avec colonne centrale, pare-balles.

Profondeur de profilé 56 mm.



Tambour T56 – 180° pare-balles

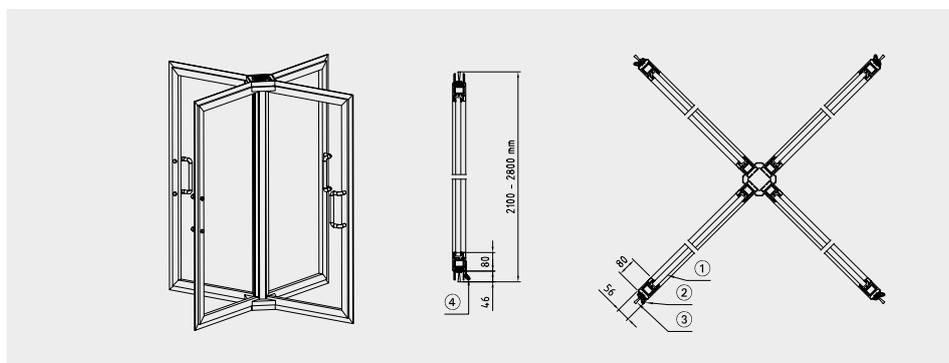
Diamètre extérieur :

Ø1800 à Ø2000

1. Vitrage BR4
2. Palpeur de sécurité
3. Brosse d'étanchéité
4. Palpeur de sécurité

Tambour avec colonne centrale, pare-balles.

Profondeur de profilé 56 mm.



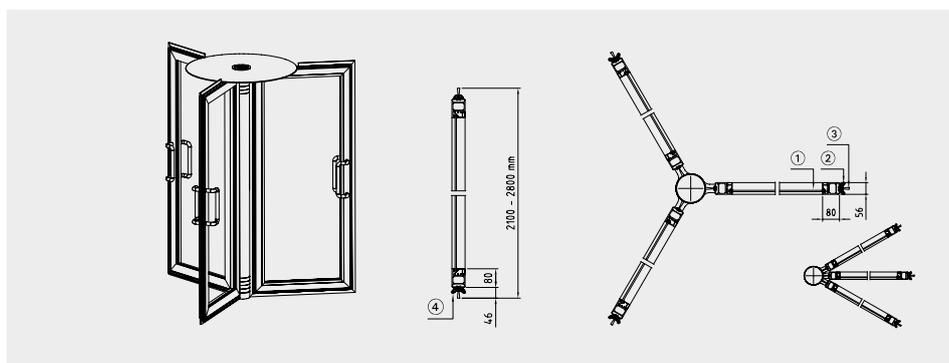
Tambour T56 – 120° Issue de secours

Diamètre extérieur :

Ø1800 à Ø2000

1. Vitrage en verre de sécurité feuilleté
2. Palpeur de sécurité
3. Brosse d'étanchéité
4. Palpeur de sécurité des deux côtés

Tambour avec colonne centrale et fonction issue de secours. Profondeur de profilé 56 mm.



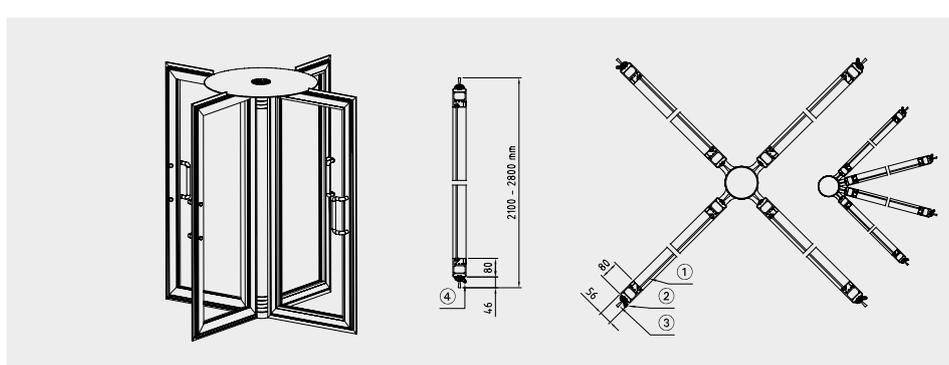
Tambour T56 – 180° Issue de secours

Diamètre extérieur :

Ø1800 à Ø2000

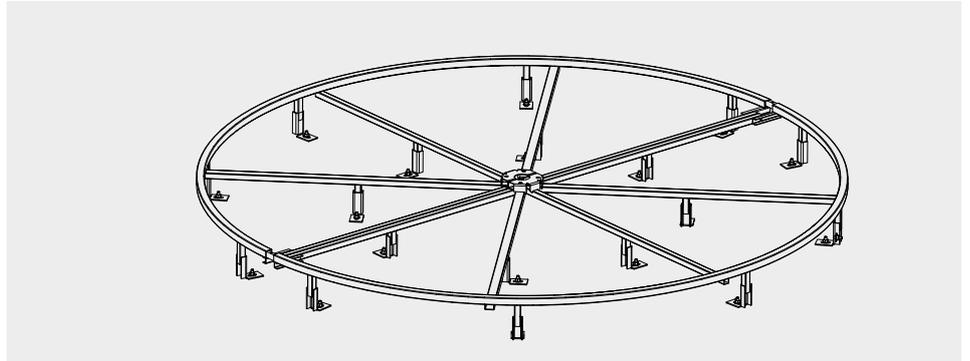
1. Vitrage en verre de sécurité feuilleté
2. Palpeur de sécurité
3. Brosse d'étanchéité
4. Palpeur de sécurité

Tambour avec colonne centrale et fonction issue de secours. Profondeur de profilé 56 mm.

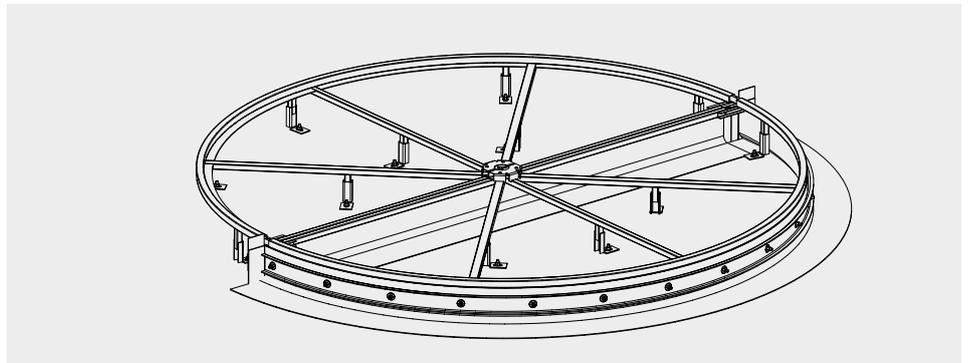


Cadres au sol pour types SRD

Cadre au sol sans plaque en acier inoxydable pour assurer l'étanchéité

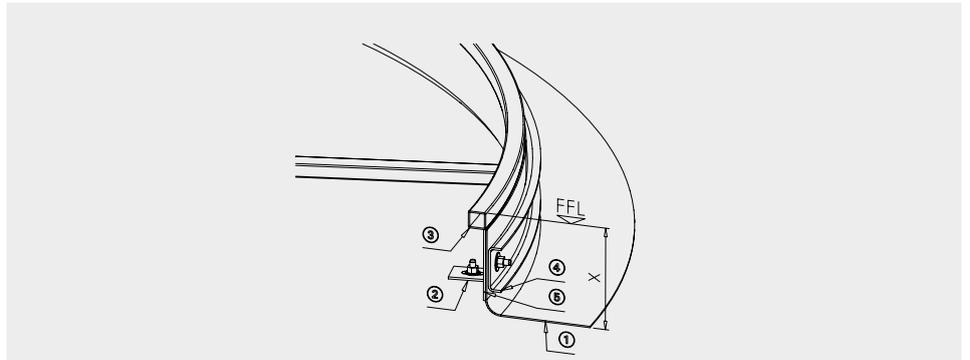


Cadre au sol avec plaque en acier inoxydable pour assurer l'étanchéité, à partir de la dimension X = 150



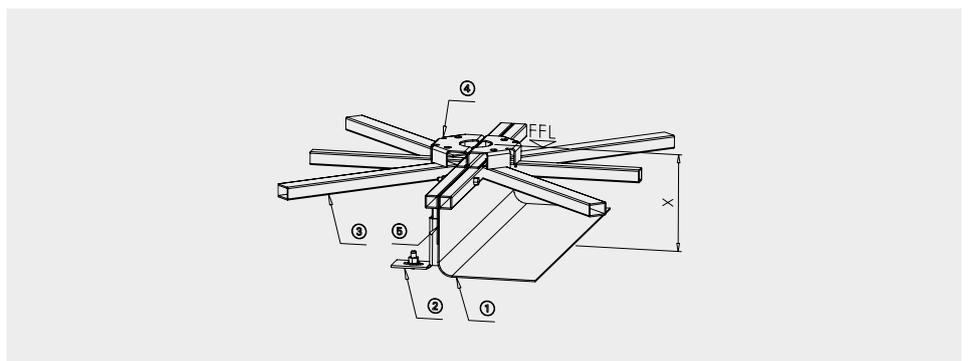
Vue en coupe du cadre au sol avec film d'étanchéité dans l'axe de la façade, à partir de la dimension X = 150

1. Film d'étanchéité 300 mm (autocollant) ou film hors fourniture
 2. Équerre de fixation en acier inoxydable
 3. Anneau en acier inoxydable, 25 mm
 4. Rail de serrage avec goujons à souder M8
 5. Plaque d'ajustement
- x : Profondeur de montage du bord supérieur du sol fini au bord supérieur du sol brut



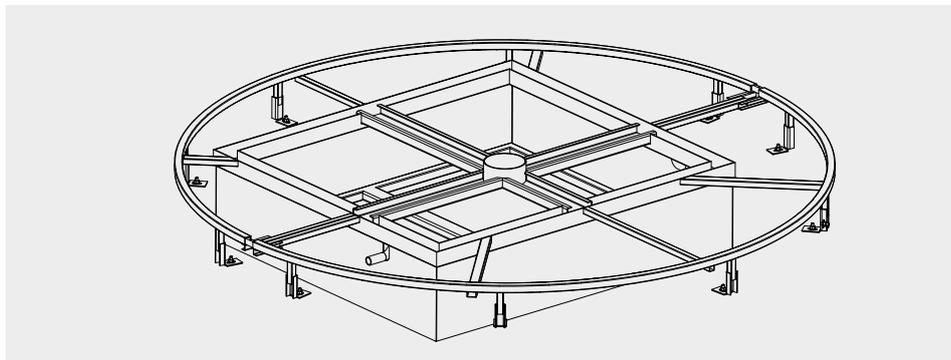
Vue en coupe du cadre au sol avec film d'étanchéité dans l'axe de la façade

1. Film d'étanchéité 300 mm (autocollant) ou film hors fourniture
 2. Équerre de fixation en acier inoxydable
 3. Traverses de fixation et d'appui, acier inoxydable
 4. Fixation du palier de sol
 5. Plaque d'ajustement
- x : Profondeur de montage du bord supérieur du sol fini au bord supérieur du sol brut

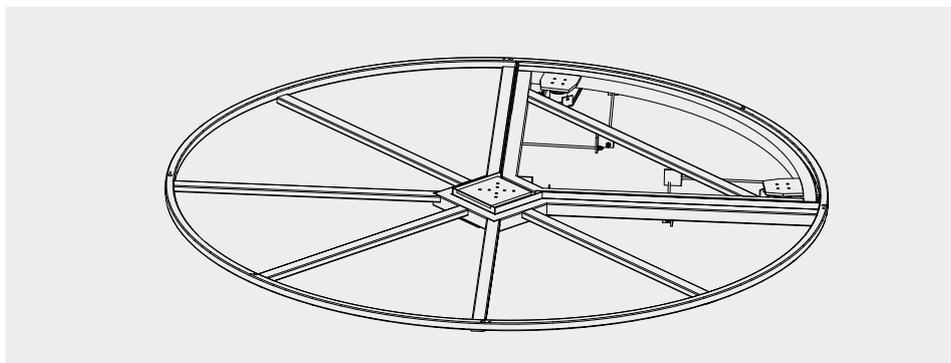


Toutes les dimensions sont exprimées en mm

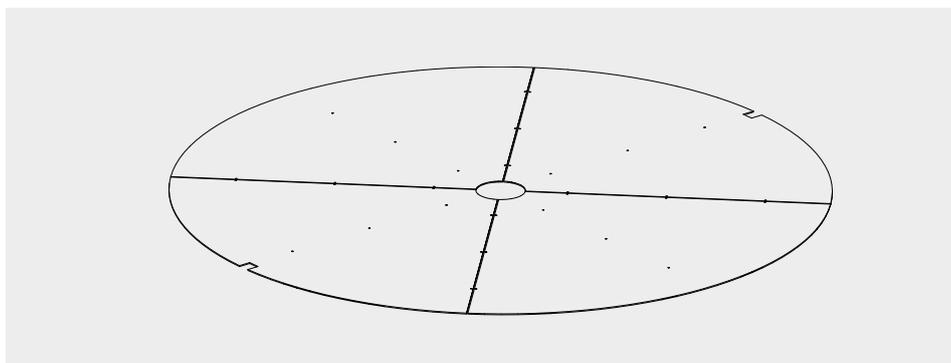
Cadre au sol avec caisson d'entraînement pour fosse,
à partir de la dimension X = 350



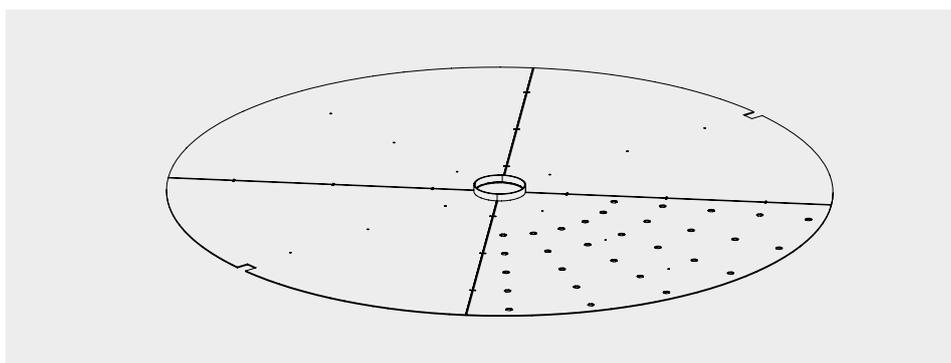
Cadre au sol avec système de pesée 180°, à partir de la dimension X = 90



Plaque d'ajustement en inox pour cadre au sol

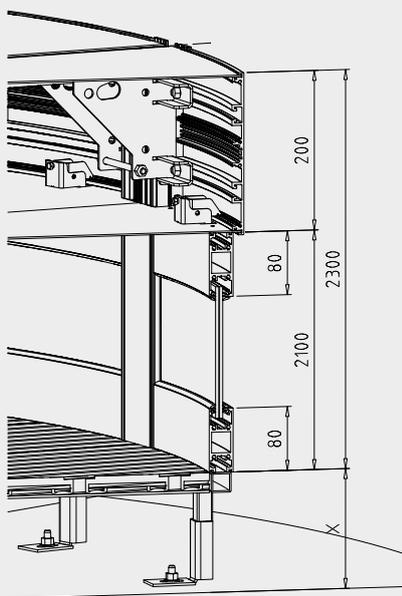


Plaque d'ajustement en inox pour Cadre au sol - perforée (pour le drainage)

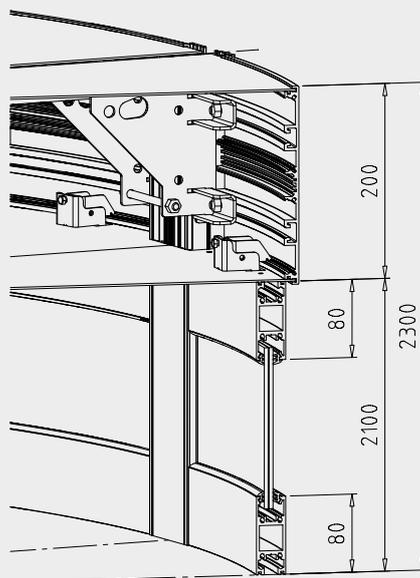


Variantes corps pour types SRD

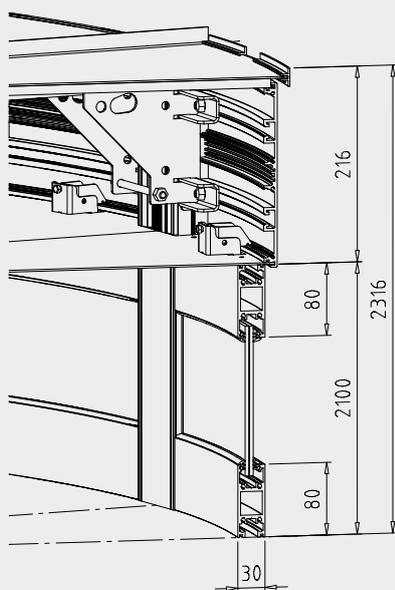
Corps avec cadre au sol



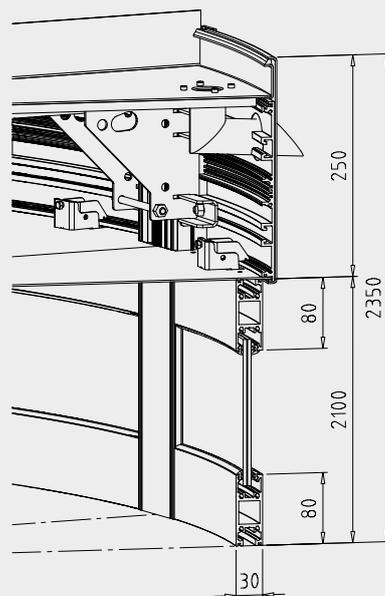
Corps avec cache antipoussière



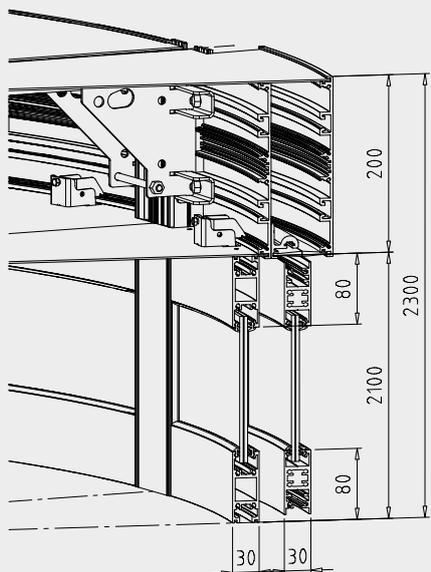
Corps avec cache étanche à l'eau



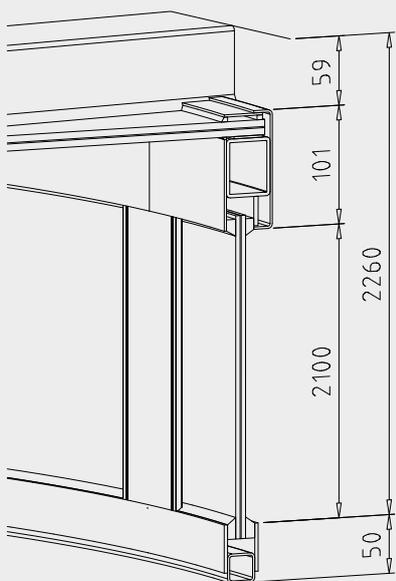
Corps avec réservoir d'eau et gouttière



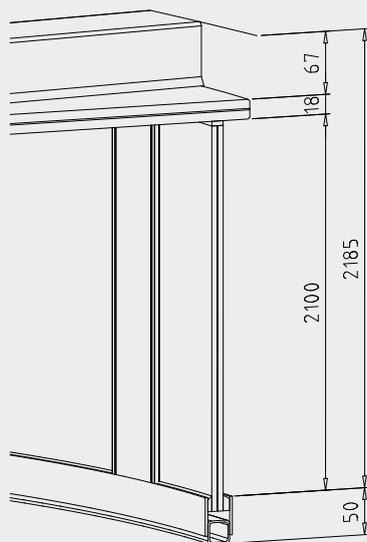
Corps avec fermeture de nuit



Corps – plafond vitré avec cadre



Corps – plafond vitré sans cadre



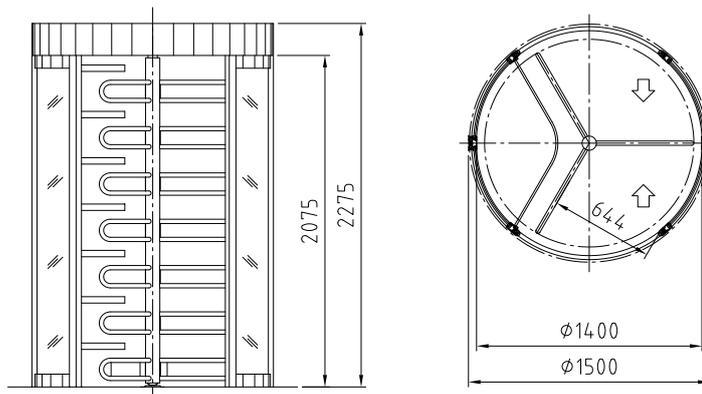
En cas d'installation du modèle SRD-S01 dans l'axe de la façade, nous recommandons l'utilisation d'une couverture hors fourniture pour le drainage.

Toutes les dimensions sont exprimées en mm

Tourniquets de sécurité Geryon



Installation standard		STS-S02
Construction	Diamètre extérieur	1500
	Hauteur totale	2275
	Hauteur de passage	2075
	Corps supérieur	200
	Tambour	120°, Rohrsäule Ø 89 constitué d'un fût central Ø 89 avec 7 vantaux en tube cintré Ø 27 en acier inox brillant AISI 304.
Corps	Parties latérales du corps	Panneaux vitrés en verre de sécurité feuilleté 8.
	Cache supérieur	Tôle d'aluminium brute, antipoussière.
	Trappes de maintenance	Deux dans la tôle inférieure du plafond.
	Barreau	Profilés rectangulaires en alliage léger.
Finitions	Éléments en aluminium : thermolaquage par poudre selon une teinte RAL.	
Fonction	Type 2*	
Installation électrique	Commande intégrée dans l'installation.	
	Alimentation 110-230 V CA 50/60 Hz.	
	Puissance de repos 20 VA.	
Installation	Sur sol fini (SF).	



* Type 2 : Mouvement motorisé ; servocommande de position / asservissement électrique dans les deux sens (comportement en cas de panne de courant libre ou bloqué au choix pour chaque sens)

Toutes les dimensions sont exprimées en mm

Options pour tourniquet de sécurité STS-S02

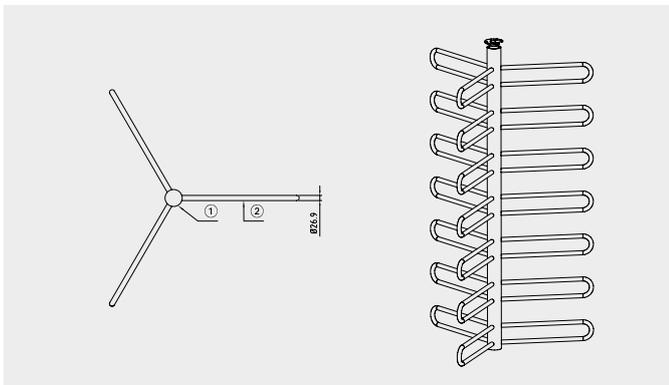
Construction
Tambour en verre acrylique.
Raccord mural 200.
Finitions
Corps en acier inoxydable satiné.
Installation électrique
Différentes consoles.
Bouton-poussoir dans console inox pour déverrouillage unitaire manuel.
Unité de commande OPL 05.
Signalisation dans console en acier inox consiste en deux voyants vert/rouge.
Platines additionnelles pour l'extension des entrées et sorties existantes.
Éclairage LED 2 pièces.

Tambours STS

Tambour en acier inoxydable – 120°

Diamètre intérieur : Ø1400

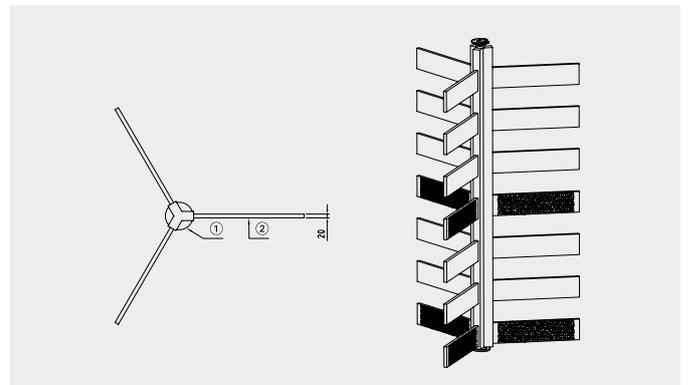
1. Tube inox, polissage électrolytique
2. Étrier inox, polissage électrolytique



Tambour en verre acrylique – 120°

Diamètre intérieur : Ø1400

1. Habillage métallique dans la couleur
2. Étrier verre acrylique lisse/gravé en option avec revêtement inox



Consoles

Console 1
en plastique couleur
RAL 9006



Largeur 94
Hauteur 94
Profondeur 65

Console 4
en inox
satiné



Largeur 118
Hauteur 93
Profondeur 60

Console 5
en inox
satiné



Largeur 118
Hauteur 164
Profondeur 60

Engagement en matière de durabilité

Nous sommes engagés à favoriser un développement durable tout le long de notre chaîne de valeur et en harmonie avec nos responsabilités économiques, environnementales et sociales auprès des générations actuelles et futures. La durabilité est un facteur de plus en plus important dans l'industrie de la construction. Afin de fournir des informations quantifiées sur les impacts environnementaux d'un produit tout au long de son cycle de vie, dormakaba fournit des déclarations environnementales de produits (EPD), basées sur des évaluations holistiques du cycle de vie.

www.dormakaba.com/sustainability



Notre offre

Solutions d'accès automatisées (AAS)

Portes automatiques
Solutions d'accès sécurisés



Solutions de contrôle d'accès (ACS)

Contrôle d'accès et gestion des temps
Issues de secours et voies d'évacuation
Contrôle d'accès électronique pour l'hébergement



Solutions d'accès mécaniques (AHS)

Ferme-portes
Quincaillerie de porte
Cylindres et clés mécaniques



Services

Mise à jour et conseils
Montage et mise en service
Entretien et réparation



WN 05472451532, FR, 10/2023
Sous réserve de modifications techniques.

dormakaba
Belgium N.V.
Monnikenwerve 17-19
BE-8200 Brugge
T +32 50 45 15 70
info.be@dormakaba.com
dormakaba.be

dormakaba
Luxembourg SA
Duchscherstrooss 50
LU-6868 Wecker
T +352 26710870
info.lu@dormakaba.com
dormakaba.lu

dormakaba
France S.A.S.
2-6 place du Général de Gaulle
FR-92160 Antony
T +33 1 41 94 24 00
marketing.fr@dormakaba.com
dormakaba.fr

dormakaba
Suisse SA
Chemin de Budron A5
CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne
T +41 848 85 86 87
info.ch@dormakaba.com
dormakaba.ch



dormakaba.com