



# 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 WK3. Les options tambour avec fonction issue de secours<sup>1</sup> 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.

<sup>1</sup> 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 de passage = jusqu'à 20 personnes/minute

Niveau de sécurité = ●●●●○

Confort = ●●●●○

### Tourniquets de sécurité Geryon STS

Fréquence de passage = jusqu'à 20 personnes/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 WK3
- 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



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



Installation double exécution inox brillant

Intégration flexible – Porte rotative intégrée dans un monument historique



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.

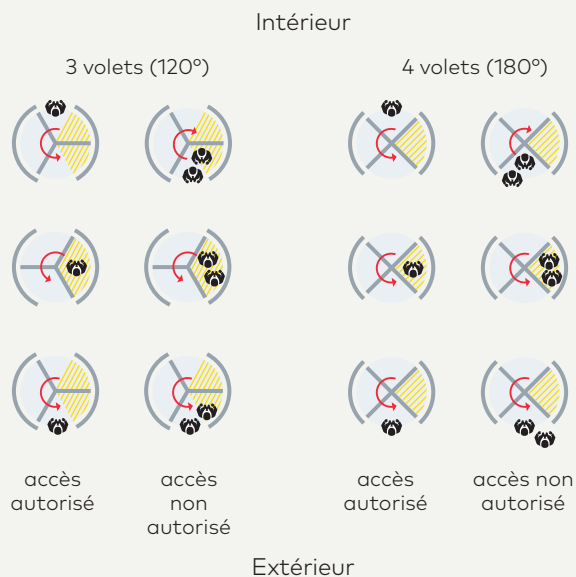
# L'option SRD Vision – les avantages en un clin d'œil :

- 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 !**



## Procédure d'isolation



# Portes rotatives



## Installations standard

<b>Construction</b>	Diamètre extérieur
	Hauteur totale
	Hauteur de passage
	Corps supérieur
	Nombre de vantaux
	Cycle de rotation
<b>Corps</b>	Parties latérales
	Séparation thermique
	Palpeurs de sécurité
	Cache supérieur
	Trappes de maintenance

## Tambour

## Finitions

## Fonction

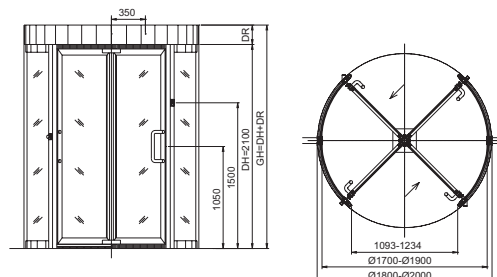
En cas de coupure de courant

## Installation électrique

## Installation

## SRD-E01

1500 – 2000 (dimension standard par pas de 100).
2300
2100
200
3 ou 4
120° ou 180° (à partir de Ø 1800).
Remplissage en verre ou habillage métallique.
Au niveau de la façade.
Au niveau des bords opposés de fermeture.
Tôle d'aluminium brute, antipoussière.
Deux dans la tôle inférieure du plafond.
Avec profilés circulaires en alliage léger T40.
Avec brosses d'étanchéité.
Poignées noires.
Palpeurs de sécurité horizontaux et verticaux fixés sur chaque vantail.
Thermolaquage par poudre selon une teinte RAL.
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.
Verrouillage de positionnement libre ou verrouillé au choix.
Deux interrupteurs d'arrêt d'urgence.
Commande intégrée dans l'installation.
Alimentation 100-130, 60 Hz ou 220-240 V CA, 50 Hz.
Puissance de repos 60 VA.
Sur sol fini (SF).



Toutes les dimensions sont exprimées en mm





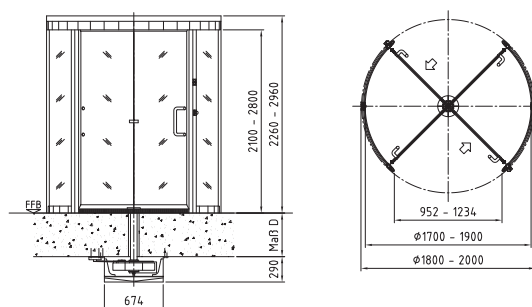
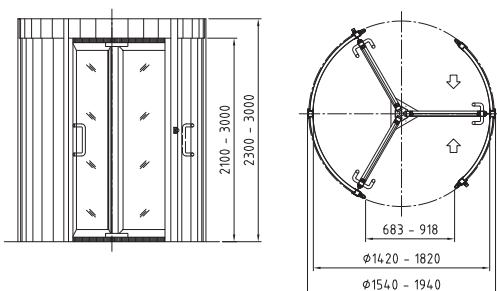
### SRD-C01

1520 – 2020 (dimension standard par pas de 100).
2300
2100
200
3 ou 4
120° ou 180° (à partir de Ø 1820).
Habillage métallique ou acier inoxydable du corps, ou en verre.
—
Au niveau des bords opposés de fermeture.
Tôle d'aluminium brute, antipoussière.
Deux dans la tôle inférieure du plafond.
Avec profilés circulaires en alliage léger T56.
Avec brosses d'étanchéité.
Poignées noires.
Palpeurs de sécurité horizontaux et verticaux fixés sur chaque vantail.
Thermolaquage par poudre selon une teinte RAL.
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.
Verrouillage de positionnement verrouillé.
Deux interrupteurs d'arrêt d'urgence.
Commande intégrée dans l'installation.
Alimentation 100-130, 60 Hz ou 220-240 V CA, 50 Hz.
Puissance de repos 60 VA.
Sur sol fini (SF).





### SRD-S01

1500 – 2000 (dimension standard par pas de 100).
2260
2100
—
3 ou 4
120° ou 180° (à partir de Ø 1800).
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.
Plafond vitré en verre de sécurité feuilleté.
—
T25 sans axe central, vitrage Securit.
Avec brosses d'étanchéité.
Poignées noires.
Palpeurs de sécurité horizontaux et verticaux fixés sur chaque vantail.
Thermolaquage par poudre selon une teinte RAL.
Entraînement de positionnement PR-1 pour contrôle d'accès automatique. (sous la dalle).
Démarrage de la rotation par poussée après signal de déverrouillage.
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 libre ou verrouillé au choix.
Deux interrupteurs d'arrêt d'urgence.
Commande intégrée sous dalle.
Alimentation 100-130, 60 Hz ou 220-240 V CA, 50 Hz.
Puissance de repos 60 VA.
Sur sol fini (SF), entraînement sous-sol.



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

	SRD-E01	SRD-C01	SRD-S01
<b>Construction</b>			
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.	•	•	•
Paillason en coco ou en caoutchouc noir (éventuellement avec flèche) ou moquette pour s'essuyer les pieds.	•	•	•
<b>Finitions</b>			
Acier inoxydable AISI 304 satiné ou poli miroir S8.	•	•	•
Finition anodisés C0 et C31-35 (E6).	•	•	•
<b>Fonction</b>			
Démarrage automatique après passage de la porte de sécurité et signal de déverrouillage.	•	•	•
<b>Installation électrique</b>			
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.	•	•	
<b>Niveau de sécurité : SRD</b>			
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.			

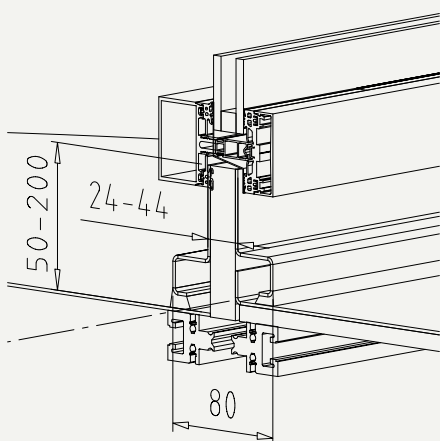
	Segment de passage	Segment condamné
<b>Les éléments suivants permettent d'obtenir une protection accrue :</b>		
Tapis contact (1 zone).		•
Système de pesée de vantail.		•
Système de pesée poids réel, avec pesée de vantail.	•	•
Système de pesée poids limite, avec pesée de vantail.	•	•
Biométrie en amont 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.

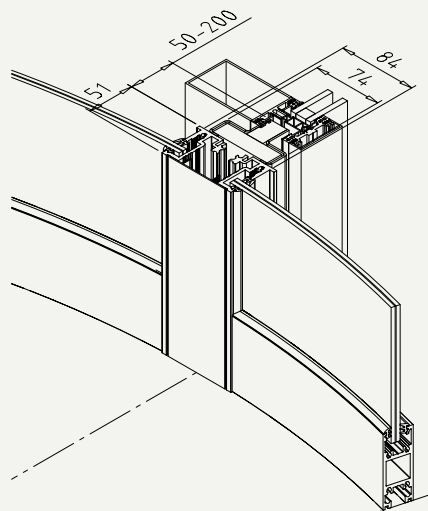
Toutes les dimensions sont exprimées en mm  Élément de sécurité

# Raccords types SRD

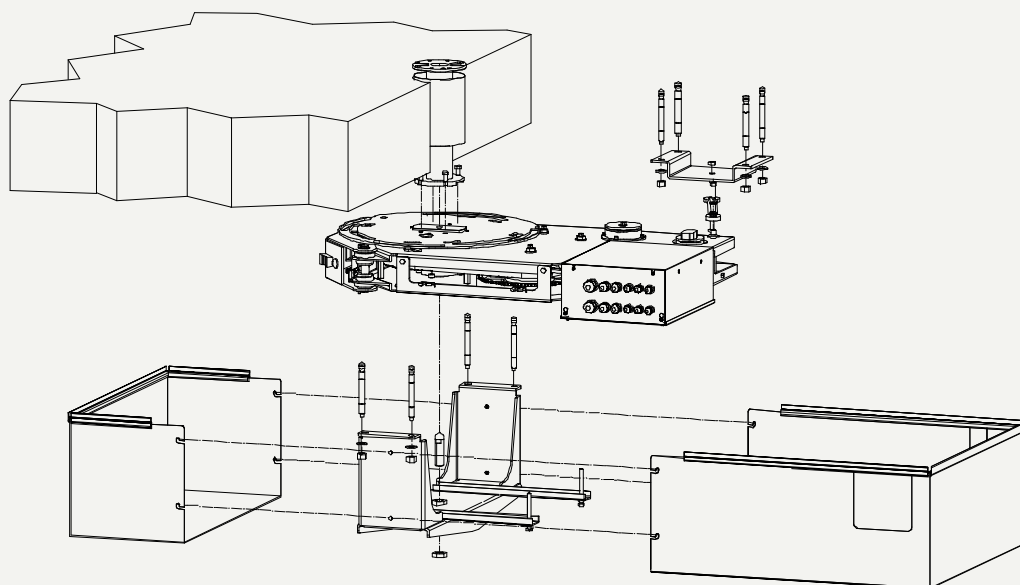
Exemple pour raccord mural 200 vers le haut



Exemple pour raccord mural 200 sur le côté



Entraînement sous dalle



Toutes les dimensions sont exprimées en mm

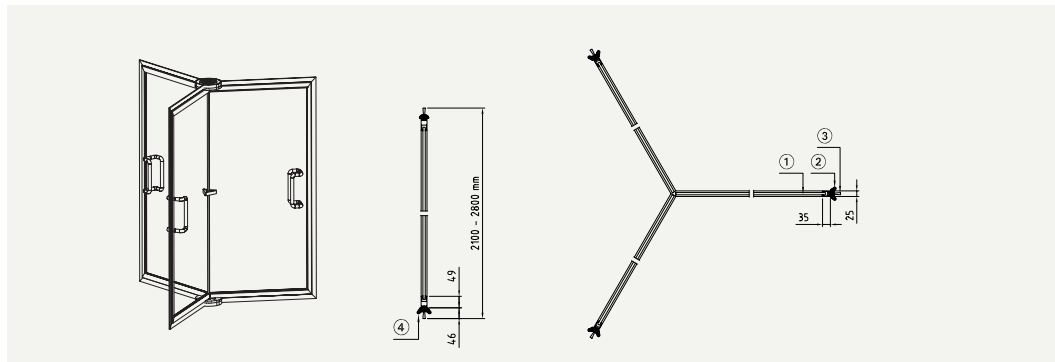
# Tambours SRD

## 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

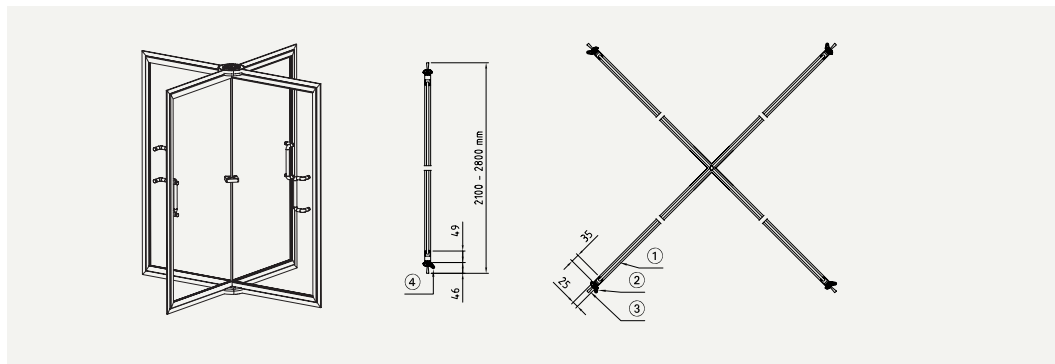


## Tambour T25 – 180°

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

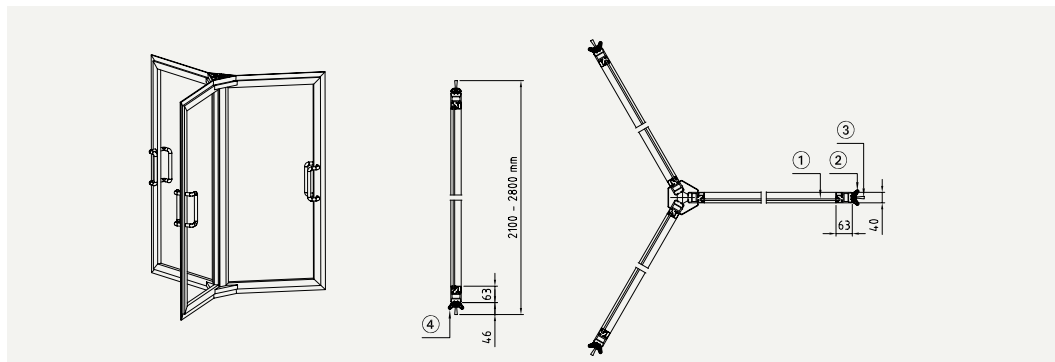


## Tambour T40 – 120°

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

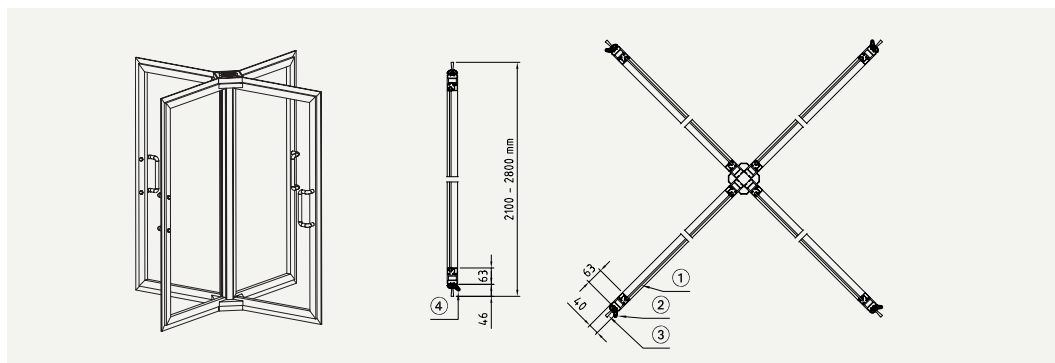


## Tambour T40 – 180°

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



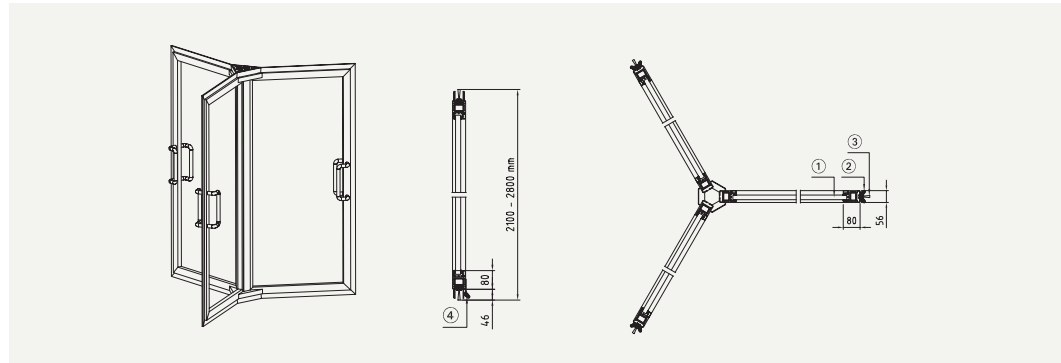
Toutes les dimensions sont exprimées  
en mm

### 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.

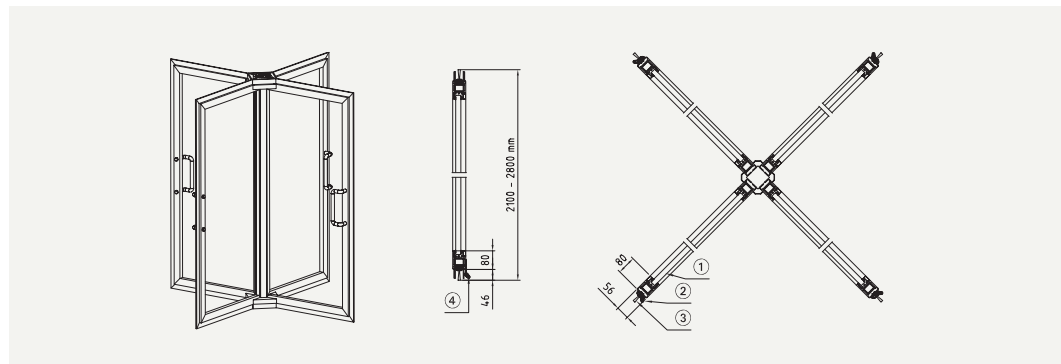


### Tambour T56 – 180° pare-balles

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.

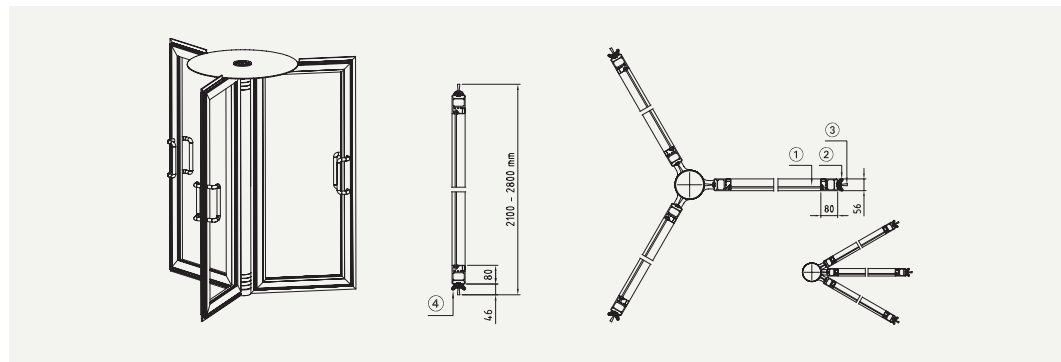


### Tambour T56 – 120° Issue de secours

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.



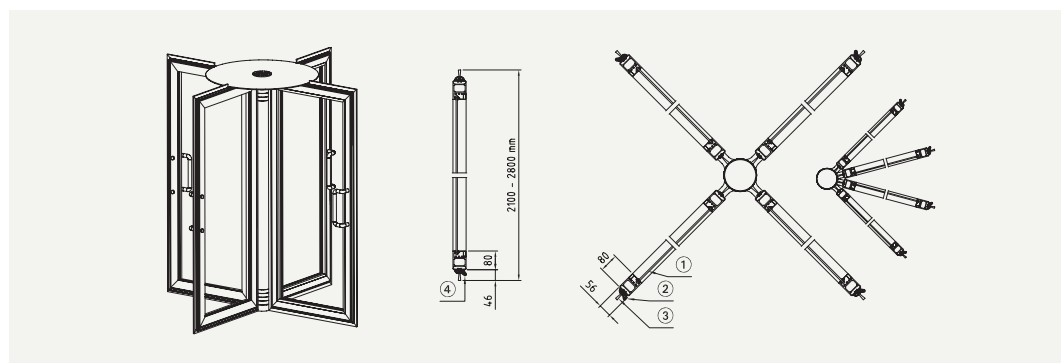
### Tambour T56 – 180° Issue de secours

Diamètre extérieur :  
Ø1800 à Ø2000

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

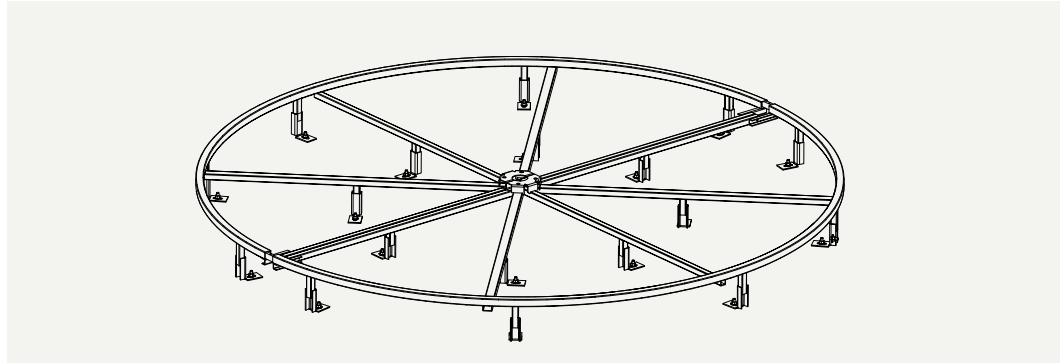
Tambour avec colonne centrale et fonction issue de secours. Profondeur de profilé 56 mm.

Toutes les dimensions sont exprimées en mm

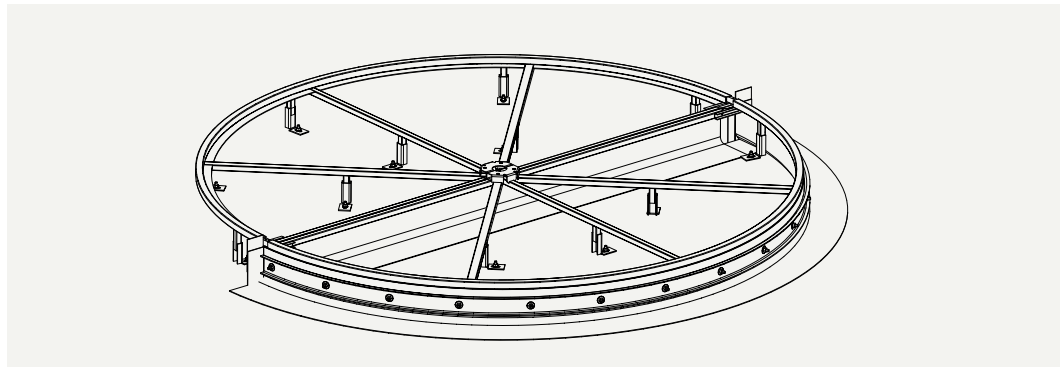


# Cadres au sol pour types SRD

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

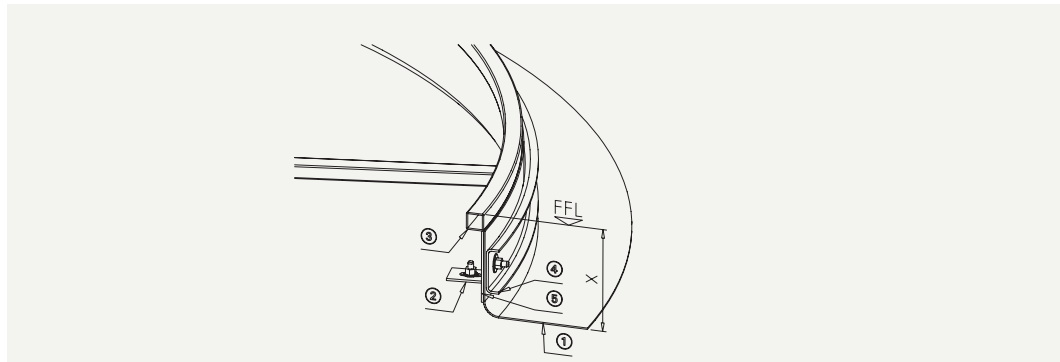


**Cadre au sol avec plaque en acier inoxydable pour assurer l'étanchéité, à partir de la dimension X = 150**



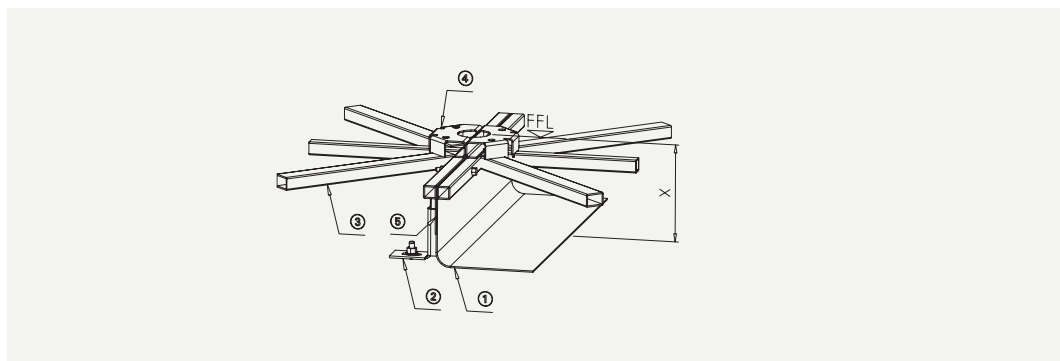
**Vue en coupe du cadre au sol avec film d'étanchéité dans l'axe de la façade, à partir de la dimension X = 150**

1. Film d'étanchéité 300 mm (autocolant) 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



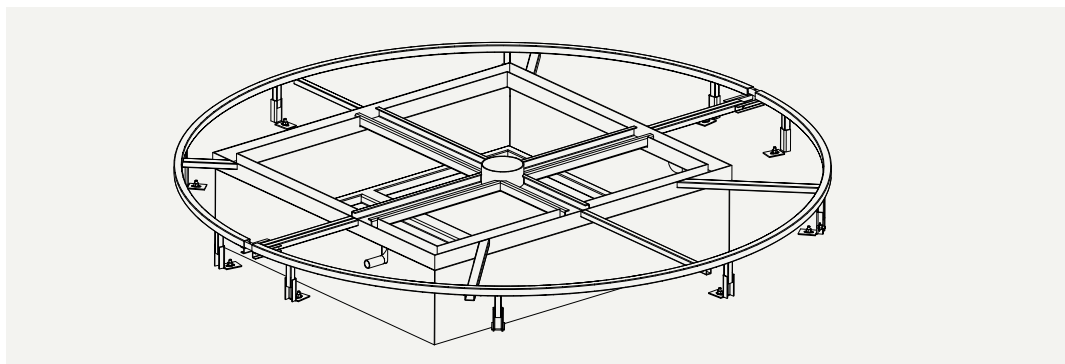
**Vue en coupe du cadre au sol avec film d'étanchéité dans l'axe de la façade**

1. Film d'étanchéité 300 mm (autocolant) 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

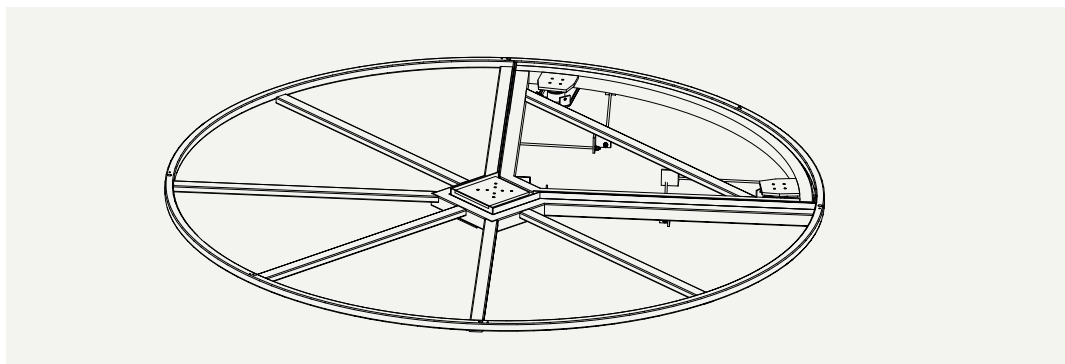


Toutes les dimensions sont exprimées en mm

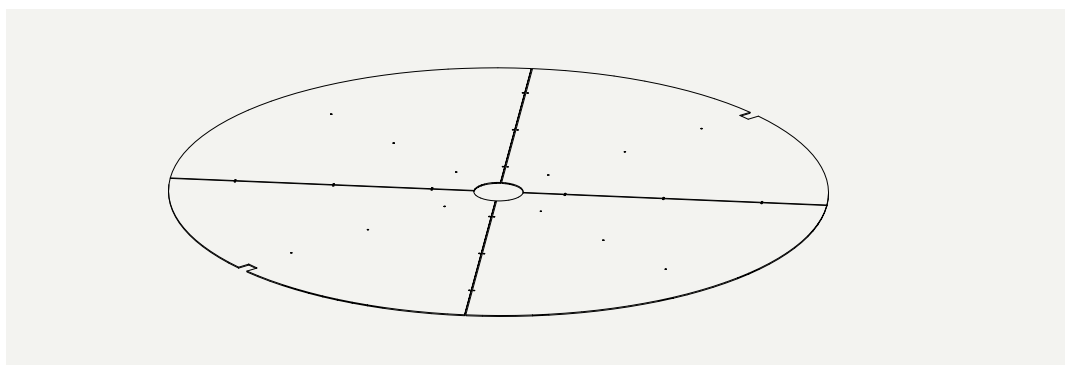
**Cadre au sol avec caisson  
d'entraînement pour fosse,  
à partir de la dimension X = 350**



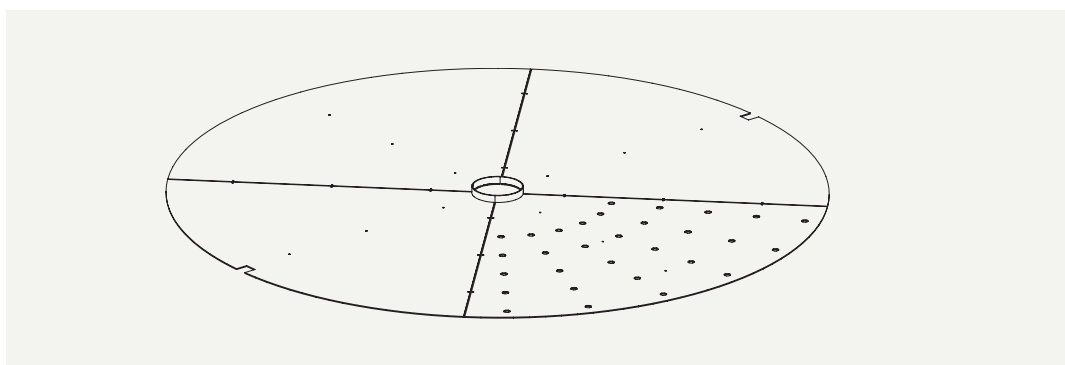
**Cadre au sol avec système de pesée  
180°, à partir de la dimension X = 90**



**Plaque d'ajustement en inox pour  
cadre au sol**



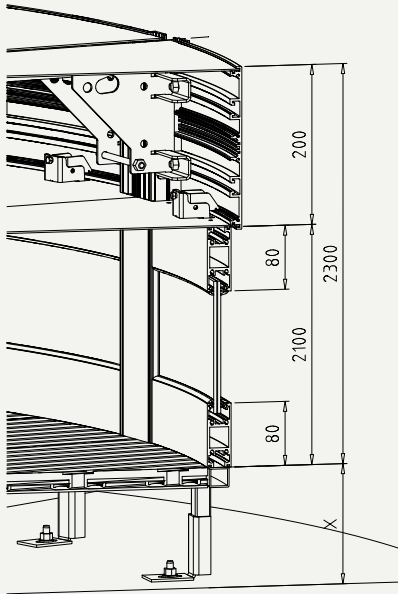
**Plaque d'ajustement en inox pour  
Cadre au sol - perforée (pour le  
drainage)**



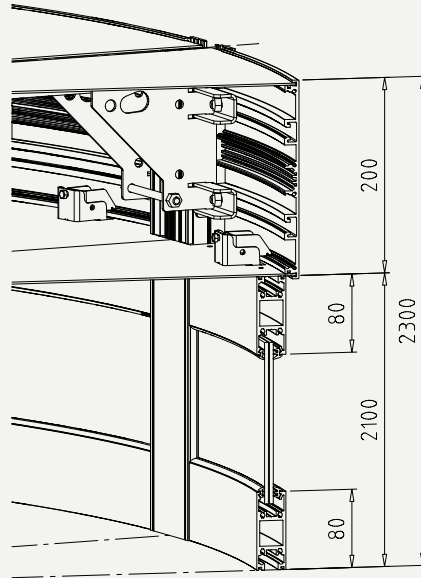
Toutes les dimensions sont exprimées  
en mm

# Variantes corps pour types SRD

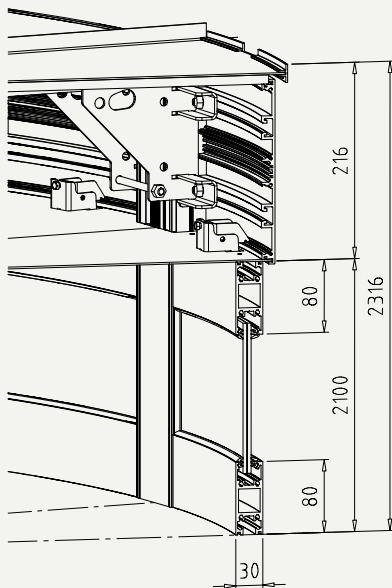
Corps avec cadre au sol



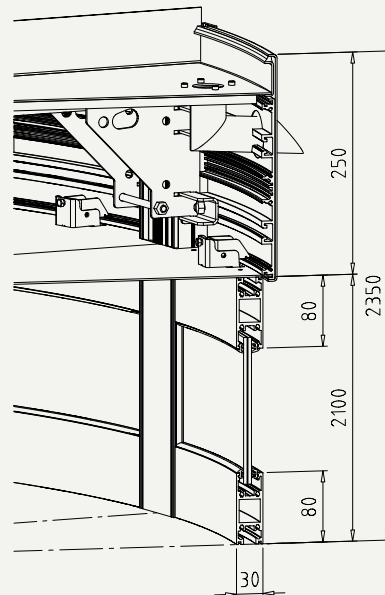
Corps avec cache antipoussière



Corps avec cache étanche à l'eau



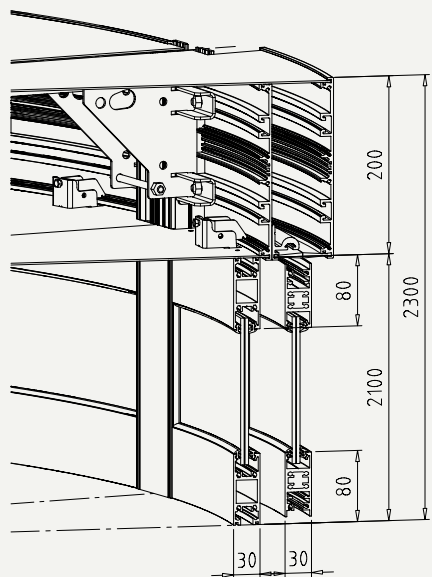
Corps avec réservoir d'eau et gouttière



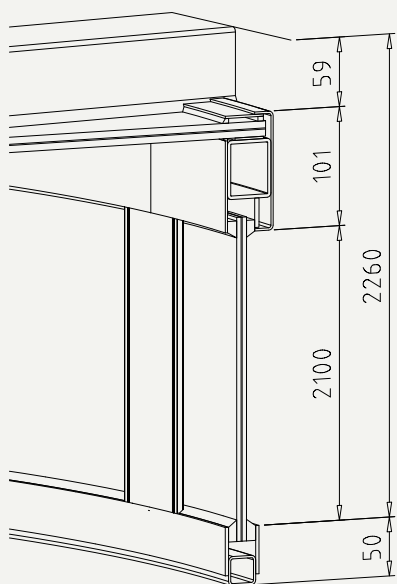
Toutes les dimensions sont exprimées en mm



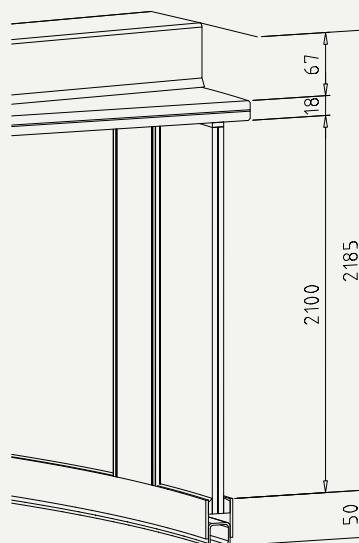
**Corps avec fermeture de nuit**



**Corps – plafond vitré avec cadre**



**Corps – plafond vitré sans cadre**



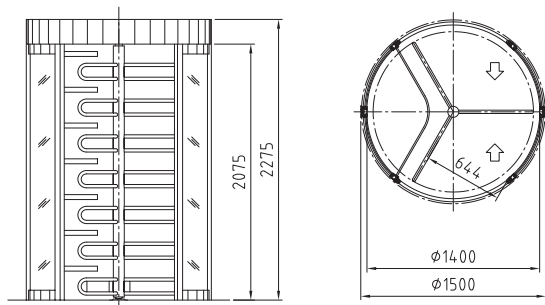
**En cas d'installation du modèle SRD-S01 dans l'axe de la façade, nous recommandons l'utilisation d'une couverture hors fourniture pour le drainage.**

# Tourniquets de sécurité Geryon



<b>Installation standard</b>	
<b>Construction</b>	Diamètre extérieur
	Hauteur totale
	Hauteur de passage
	Corps supérieur
	Tambour
<b>Corps</b>	Parties latérales du corps
	Cache supérieur
	Trappes de maintenance
	Barreau
<b>Finitions</b>	
<b>Fonction</b>	
<b>Installation électrique</b>	
<b>Installation</b>	

<b>STS-S02</b>	
	1500
	2275
	2075
	200
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.	
Panneaux vitrés en verre de sécurité feuilleté 8.	
Tôle d'aluminium brute, antipoussière.	
Deux dans la tôle inférieure du plafond.	
Profilés rectangulaires en alliage léger.	
Éléments en aluminium : thermolaquage par poudre selon une teinte RAL.	
Type 2*	
Commande intégrée dans l'installation.	
Alimentation 110-230 V CA 50/60 Hz.	
Puissance de repos 20 VA.	
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°

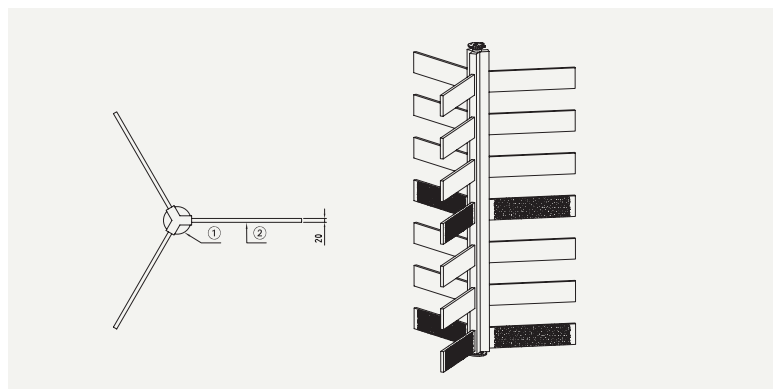
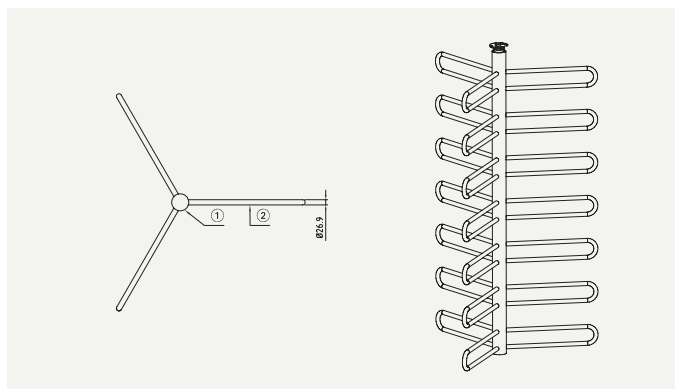
Diamètre intérieur : Ø1400

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

**dormakaba Belgium N.V.**

Lieven Bauwensstraat 21a  
BE-8200 Brugge  
T +32 50 45 15 70  
info.be@dormakaba.com  
www.dormakaba.be

**dormakaba France**

2-4 rue des Sarrazins  
FR-94046 Créteil cedex  
T +33 1 41 94 24 00  
marketing.fr@dormakaba.com  
www.dormakaba.fr

**dormakaba Luxembourg S.A.**

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

**dormakaba Suisse SA**

Route de Prilly 21  
CH-1023 Crissier  
T +41 848 85 86 87  
info.ch@dormakaba.com  
www.dormakaba.ch



**Technologie de porte**



**Systèmes de portes automatiques**



**Solutions systèmes accès et heure**



**Systèmes verre**



**Systèmes de fermeture mécanique**



**Service clientèle**

