

Geryon

Portes tournantes



Portes tournantes et portes coulissantes cintrées Geryon

Pratiques, Transparentes, Indémoudables

Polyvalence des portes tournantes Geryon

Grâce à leur design fermé, les portes tournantes spéciales permettent une importante économie d'énergie à l'entrée et à la sortie d'un bâtiment. Sans les courants d'air qui vont de pair avec des portes classiques qui s'ouvrent, l'espace intérieur à proximité de la porte carrousel peut être utilisé de manière optimale pour l'accueil ou pour placer un salon d'attente. La possibilité de passage concomitant de l'intérieur et de l'extérieur permet d'atteindre une fréquence de passage optimale.

En option, les portes tournantes et leurs nombreuses variantes peuvent être équipées en fonction des besoins des clients : fonction issue de secours, fermeture de nuit sécurisée ou classes de protection correspondantes anti-effraction. Grâce à leur design transparent, votre hall d'entrée gagne en attractivité.

Facilité d'utilisation

Une technologie de capteurs bien pensée et conforme aux normes actuelles sécurise l'utilisation pour tous les groupes d'utilisateurs. Le bouton pour personnes à mobilité réduite diminue la vitesse de rotation de l'entraînement, de même que le régulateur permettant de limiter la vitesse de rotation et prévenir ainsi les heurts, écrasements et coincements.

Sécurité

Pour les exigences de sécurité plus strictes, il existe également des versions renforcées anti-effraction certifiées conformes aux classes de résistance RC2. Les options tambour avec fonction issue de secours¹ ou fermeture de nuit viennent compléter l'offre.

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



Avantages des portes tournantes Geryon

Une diversité qui répond aux exigences des utilisateurs et des exploitants

Portes tournantes Geryon RDR

- Séparation thermique économe en énergie
- Installations transparentes entièrement vitrées avec profilés en filigrane
- Solutions adaptées pour les issues de secours
- Option avec fermeture de nuit
- Option bouton pour personnes à mobilité réduite
- Modèles disponibles dans les classes de résistance RC2
- Technologie de capteurs de protection conforme à la norme DIN EN 16005



Accès pour personnes à mobilité réduite par les portes tournantes, grâce à la mise en place de portes battantes ou coulissantes latérales ou à la réduction de la vitesse de rotation.



La solution qui convient à chaque configuration d'accès



01
Porte tournante à quatre vantaux avec tambour certifié issue de secours

02
Porte tournante à plafond vitré sans bande

03
Sécurité accrue avec fermeture de nuit et isolation thermique améliorée à l'état fermée



Solutions stylées pour vos entrées :

- Hôtels
- Immeubles de bureaux et bâtiments administratifs
- Centres commerciaux
- Aéroports
- Gares ferroviaires
- Hôpitaux
- Banques et instituts financiers
- Musées
- Salles de concert

Portes tournantes Geryon RDR

Fréquence de passages = 16 à 28 passages /minute (1 sens)

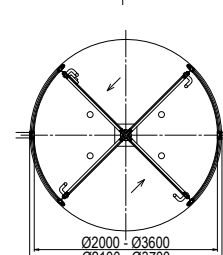
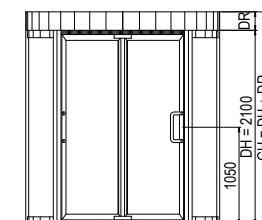
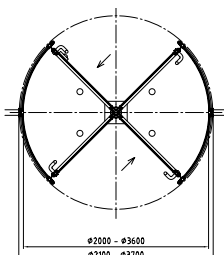
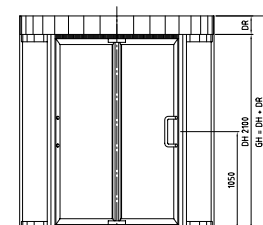
Niveau de sécurité = ●●●○○

Confort = ●●●○○

Portes tournantes Geryon



Installations standard	RDR-E01	RDR-C01
Remarque		Choix d'options élargi par rapport au modèle RDR-E01.
Construction	2100 – 3700	2100 – 3700
Diamètre extérieur		
Largeur d'entrée et d'issue de secours	Voir le tableau des dimensions, page 11.	Voir le tableau des dimensions, page 11.
Hauteur totale	2300	2300
Hauteur de passage	2100	2100
Corps supérieur	200	200
Nombre de vantaux	4	4
Cycle de rotation	180°	180°
Corps		
Parties latérales	Panneaux vitrés en verre de sécurité feuilleté 8 ou habillage métallique.	Panneaux vitrés en verre de sécurité feuilleté 8 ou habillage métallique.
Séparation thermique	Au niveau de la façade.	Au niveau de la façade.
Cache supérieur/plafond	Couverture anti-poussière en aluminium brut.	Couverture anti-poussière en aluminium brut.
Trappes de maintenance	Deux trappes de maintenance dans la tôle de plafond inférieur (pour l'option BV, trappe de maintenance extérieure verrouillable par demi-cylindre à profil européen hors prestation).	Deux trappes de maintenance dans la tôle de plafond inférieur (pour l'option BV, trappe de maintenance extérieure verrouillable par demi-cylindre à profil européen hors prestation).
Tambour		
	Avec profilés circulaires en alliage léger T40.	Avec profilés circulaires en alliage léger T40.
	Verre de sécurité trempé	Verre de sécurité trempé
	Avec brosses d'étanchéité.	Avec brosses d'étanchéité.
	Poignées noires.	Poignées noires.
	Serrure à pêne dormant conçue pour cylindre profilé hors fourniture.	Serrure à pêne dormant conçue pour cylindre profilé hors fourniture.
Finitions	Thermolaquage par poudre selon une teinte RAL.	Thermolaquage par poudre selon une teinte RAL.
Fonction	Rotation manuelle libre, maniement aisé.	Rotation manuelle libre, maniement aisé.
Installation	Sur sol fini (SF).	Sur sol fini (SF).



Membre officiel de

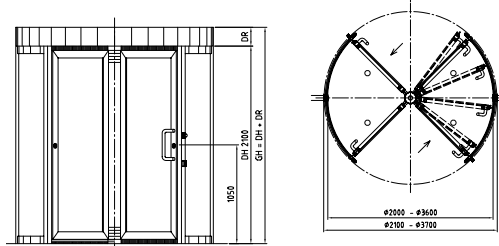


Toutes les dimensions sont exprimées en mm

Portes tournantes Geryon



Installations standard	RDR-C03
Remarque	¹ Unterliegt der lokalen Gesetzgebung. Ggfs. nur mit Zustimmung im Einzelfall (zuständige Bauaufsichtsbehörde)
Construction	
Diamètre extérieur	2100 – 3700
Largeur de l'entrée et de l'issue de secours	Voir le tableau des dimensions, page 11.
Hauteur totale	2300
Hauteur de passage	2100
Corps supérieur	200
Nombre de vantaux	4
Cycle de rotation	180°
Corps	
Parties latérales	Panneaux vitrés en verre de sécurité feuilleté 8 ou habillage métallique.
Séparation thermique	Au niveau de la façade.
Palpeurs de sécurité	Au niveau des bords opposés de fermeture.
Cache supérieur/plafond	Couverture anti-poussière en aluminium brut.
Trappes de maintenance	Deux trappes de maintenance dans la tôle de plafond inférieur (pour l'option BV, trappe de maintenance extérieure verrouillable par demi-cylindre à profil européen).
Tambour	
	Avec profilés circulaires en alliage léger T56.
	Verre de sécurité trempé, symboles anti-panique à coller sur les vantaux inclus.
	Avec brosses d'étanchéité.
	Poignées noires.
Palpeurs de sécurité	Horizontaux et verticaux sur les vantaux.
	Deux serrures à crémonne pour le verrouillage du tambour en haut et en bas.
Finitions	Thermolaquage par poudre selon une teinte RAL.
Fonction	
	Entièrement automatique K8-SA1 avec OPL 01 et module d'issue de secours KGB.
	Démarrage au moyen de capteurs infrarouges.
	Bouton de libération dans la zone de passage.
	Deux boutons Ø 20 pour personnes à mobilité réduite.
	Deux interrupteurs d'arrêt d'urgence
Installation électrique	Commandes intégrées dans l'installation.
	Alimentation 230 V CA 50 Hz.
Installation	Sur sol fini (SF).



Toutes les dimensions sont exprimées en mm



RDR-S01

2 100 – 3 300 (3700 uniquement avec T40).

Voir le tableau des dimensions, page 11.

2230

2100

130

4

180°

Panneaux vitrés en verre de sécurité feuilleté 8.

Au niveau de la façade.

Plafond vitré avec 2 segments en verre de sécurité feuilleté.

Avec profilés circulaires en alliage léger T25 (Ø 3700 T40).

Verre de sécurité trempé

Avec brosses d'étanchéité.

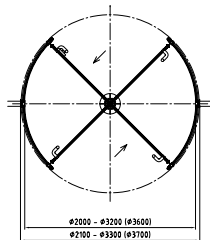
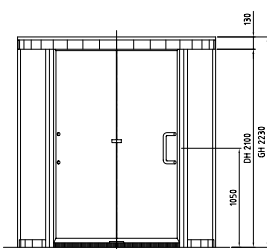
Poignées noires.

Serrure à pêne dormant conçue pour cylindre profilé hors fourniture (fermeture vers le bas).

Thermolaquage par poudre selon une teinte RAL.

Rotation manuelle libre, maniement aisé.

Sur sol fini (SF).



Tableaux de dimensions

RDR-E01 / RDR-C01	Diamètre extérieur	Diamètre intérieur	Largeur d'entrée 180°
	2100	2000	1332
	2200/2300	2100/2200	1402/1474
	2400/2500	2300/2400	1544/1615
	2600/2700	2500/2600	1685/1756
	2800/2900	2700/2800	1826/1897
	3000/3100	2900/3000	1968/2039
	3200/3300	3100/3200	2109/2180
	3400/3500	3300/3400	2251/2322
	3600/3700	3500/3600	2392/2463
RDR-C03	Diamètre extérieur	Diamètre intérieur	Largeur d'entrée 180°
	2100	2000	1300
	2200/2300	2100/2200	1370/1440
	2400/2500	2300/2400	1510/1580
	2600/2700	2500/2600	1650/1720
	2800/2900	2700/2800	1790/1860
	3000/3100	2900/3000	1930/2000
	3200/3300	3100/3200	2070/2140
	3400/3500	3300/3400	2210/2280
	3600/3700	3500/3600	2350/2420
RDR-S01	Diamètre extérieur	Diamètre intérieur	Largeur d'entrée 180°
	2100	2000	1332
	2300	2200	1474
	2500	2400	1615
	2700	2600	1756
	2900	2800	1897
	3100	3000	2039
	3300	3200	2180
	3700	3600	2463

Console 1
en plastique
RAL 9006 par
exemple pour lecteur
sans contact



Largeur 94 mm
Hauteur 94 mm
Profondeur 65 mm

Console 4
en acier inoxydable
satiné



Largeur 118 mm
Hauteur 93 mm
Profondeur 60 mm

Console 5
en acier inoxydable
satiné



Largeur 118 mm
Hauteur 164 mm
Profondeur 60 mm

Interrupteur d'arrêt
d'urgence



OPL 01
OPL 02
OPL 03



d'issue de secours 180°	Largeur d'entrée 120°	d'issue de secours 120°
	849	
	944/994	
	1044/1094	
	1144/1194	
	1244/1294	
	1344/1394	
	1444/1494	
	1544/1594	
	1644/1694	
d'issue de secours 180°	Largeur d'entrée 120°	d'issue de secours 120°
925	849	930
975/1025	944/994	980/1030
1075/1125	1044/1094	1080/1130
1175/1225	1144/1194	1180/1230
1275/1325	1244/1294	1280/1330
1375/1425	1344/1394	1380/1430
1475/1525	1444/1494	1480/1530
1575/1625	1544/1594	1580/1630
1675/1725	1644/1694	1680/1730
Largeur d'entrée 120°		
	849	
	994	
	1094	
	1194	
	1294	
	1394	
	1494	
	1694	

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

Construction	
Augmentation de la hauteur de passage.	
Rehaussement du corps supérieur.	
Plafond vitré sans cadre (avec parties latérales VSG 12).	
Réservoir ou cache imperméable à l'eau de la partie extérieure du corps en alliage léger.	
Isolation du corps supérieur extérieur.	
Classe de résistance RC2.	
Classe de résistance WK3.	
Différentes fermetures de nuit.	
Moteur pour fermeture de nuit	
Contrôle de la fermeture de nuit, signal d'état fermé ou fermé et verrouillé	
Tambour à trois vantaux (120°)	
Tambour T40, verre de sécurité feuilleté en P4A.	
T25 ou T40 rabattable. Tous les vantaux sont rabattables manuellement, avec serrure à pêne dormant et les contacts séparés pour la transmission du signal, diamètre extérieur maximal 3 000.	
Poignée en acier inoxydable horizontale ou verticale, montée sur les vantaux.	
Contrôle du verrouillage des vantaux vers le haut (à l'exception du modèle S01) ou vers le bas.	
Cadre au sol ; anneau de sol en inox pour prémontage.	
Fixation de l'entraînement dans la fosse in situ ou sous dalle.	
Réservoir en acier inoxydable destiné à l'anneau de sol dans la partie extérieure (pour le drainage).	
Rail de serrage pour la fixation du film d'étanchéité hors fourniture, à partir de dimension X = 150.	
Plaque d'ajustement en inox, éventuellement perforée, pour poser le revêtement de sol.	
Plaque d'ajustement en inox pour cadre au sol.	
Paillason 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.	
E6 coloration par anodisation.	
Fonction	
Régulateur pour la limitation de la vitesse de rotation (recommandé).	
SA1 La servocommande entraîne le tambour à la vitesse de passage (déclenchement manuel), y compris le paquet de transmission électrique, les palpeurs de sécurité horizontaux et verticaux, l'interrupteur à clé pour déverrouiller l'installation, le bouton de libération, les deux interrupteurs d'arrêt d'urgence et les deux boutons pour personnes à mobilité réduite Ø 20, en option avec OPL 01.	
Niveau d'extension SA1.	
Verrouillage au besoin BV1.	
SA2 Servocommande. La commande de positionnement met en position initiale le tambour tourné manuellement, y compris l'interrupteur à clé pour déverrouiller l'installation, les dispositifs protège-doigts dans la partie inférieure des vantaux et les deux interrupteurs d'arrêt d'urgence, en option avec OPL 02 et avec le verrouillage au besoin BV2.	
Fonction accès de jour/nuit, y compris interrupteur à clé pour la commande (verrouillage au besoin requis).	
Installation électrique	
Détecteurs de mouvement infrarouge (à l'exception des modèles C03 standard) ou radar pour le déclenchement automatique.	
Bouton pour personnes à mobilité réduite 70 x 70 dans la console 4 avec un pictogramme représentant un fauteuil roulant en alternative aux boutons pour personnes à mobilité réduite du modèle SA1.	
Différentes consoles.	
Contacteur ou interrupteur à clé.	
Unités de commande.	
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.	!
Capteurs pour une réduction automatique de la vitesse de rotation dès que les capteurs détectent une personne.	!
Éclairage LED 2, 3, 4 pièces.	

Toutes les dimensions sont exprimées en mm

☑ = Standard



Élément de sécurité

Portes tournantes

Tambour T25 – 120°

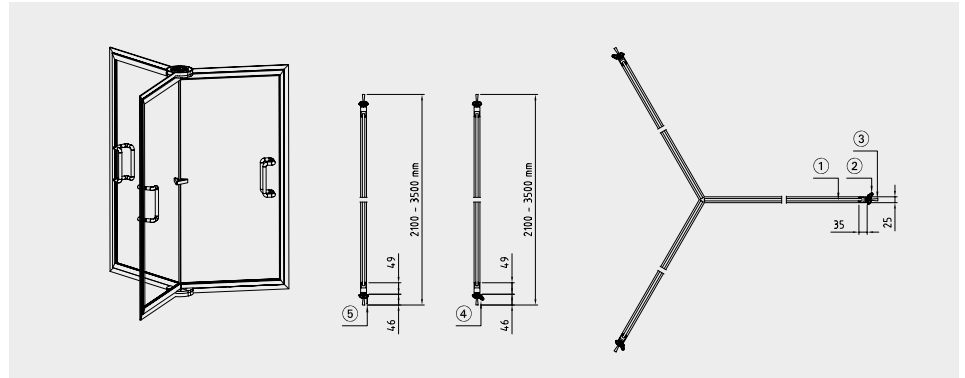
Diamètre extérieur :

Ø 2 100 à Ø 3 300

1. Vitrage en verre de sécurité trempé
2. Palpeur de sécurité
3. Brosse d'étanchéité
4. Palpeur de sécurité (pour le modèle SA1)
5. Dispositif protège-doigts (pour SA2, N0 et N0-LR)

Tambour sans colonne centrale.

Profondeur de profilé 25 mm



Tambour T25 – 180°

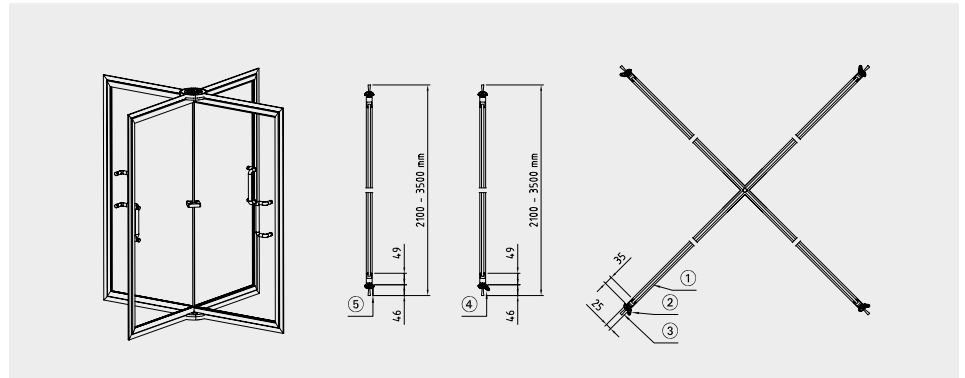
Diamètre extérieur :

Ø 2 100 à Ø 3 300

1. Vitrage en verre de sécurité trempé
2. Palpeur de sécurité
3. Brosse d'étanchéité
4. Palpeur de sécurité
5. Dispositif protège-doigts (pour SA2, N0 et N0-LR)

Tambour sans colonne centrale.

Profondeur de profilé 25 mm



Tambour T40 – 120°

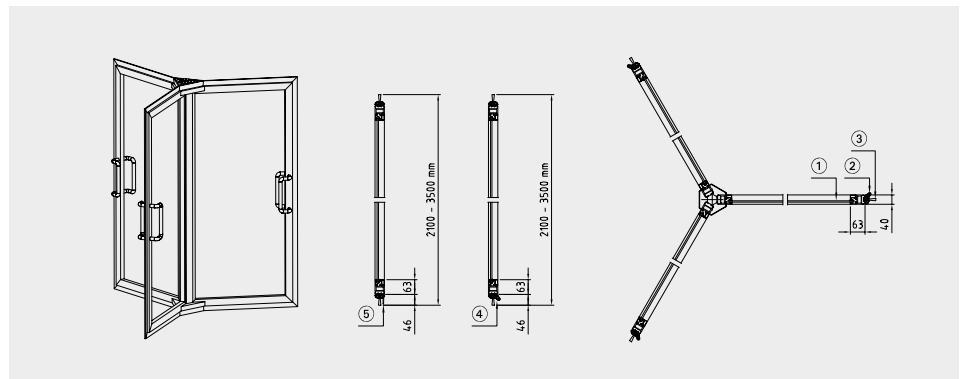
Diamètre extérieur :

Ø 2100 à Ø 3700

1. Vitrage en verre de sécurité trempé
2. Palpeur de sécurité
3. Brosse d'étanchéité
4. Palpeur de sécurité (pour le modèle SA1)
5. Dispositif protège-doigts (pour SA2, N0 et N0-LR)

Tambour avec colonne centrale.

Profondeur de profilé 40 mm



Tambour T40 – 180°

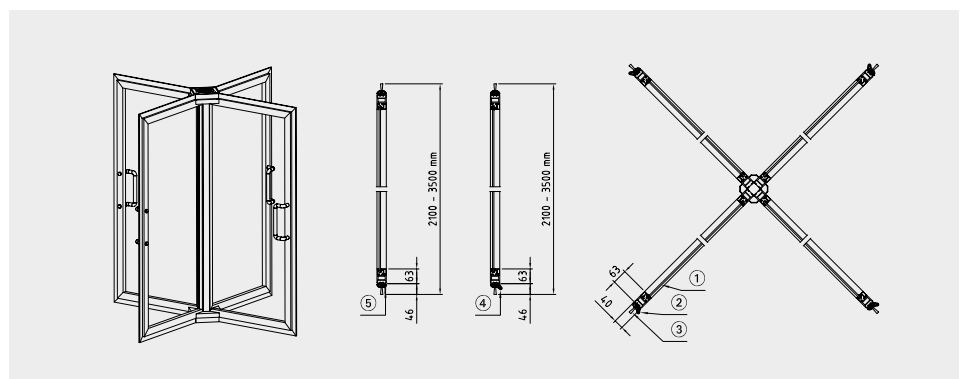
Diamètre extérieur :

Ø 2100 à Ø 3700

1. Vitrage en verre de sécurité trempé
2. Palpeur de sécurité
3. Brosse d'étanchéité
4. Palpeur de sécurité (pour le modèle SA1)
5. Dispositif protège-doigts (pour SA2, N0 et N0-LR)

Tambour avec colonne centrale.

Profondeur de profilé 40 mm



Tambour T56 – 120°¹

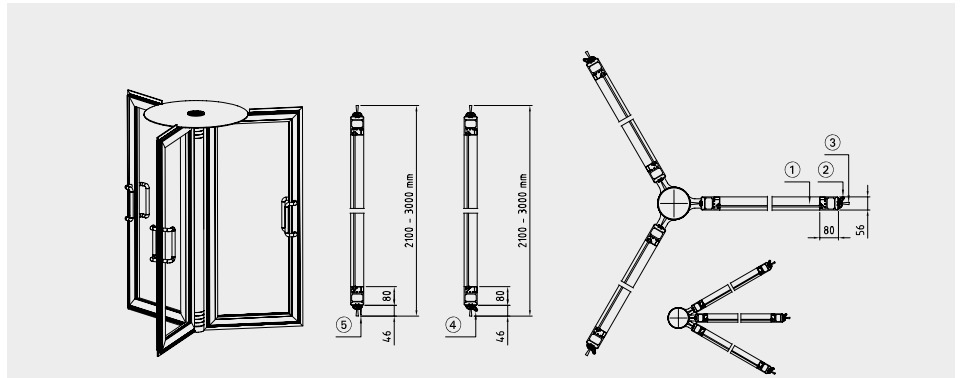
– Issue de secours

Diamètre extérieur :

Ø 2100 à Ø 3700

1. Vitrage en verre de sécurité trempé
2. Palpeur de sécurité
3. Brosse d'étanchéité
4. Palpeur de sécurité
5. Dispositif protège-doigts

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



Tambour T56 – 180°¹

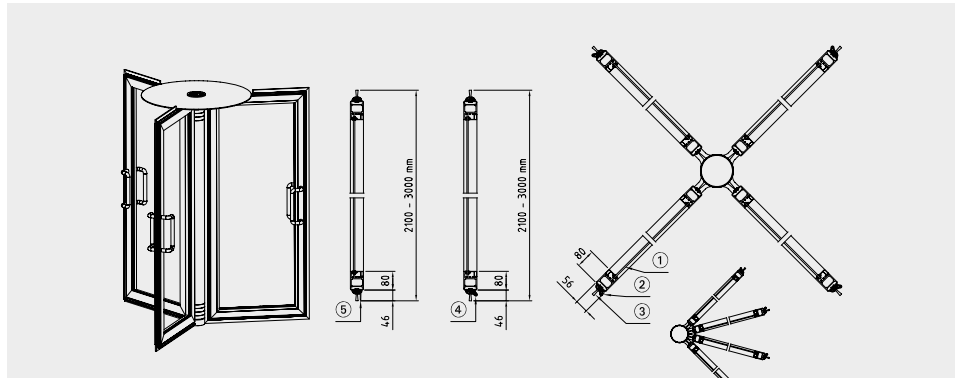
– Issue de secours

Diamètre extérieur :

Ø 2100 à Ø 3700

1. Vitrage en verre de sécurité trempé
2. Palpeur de sécurité
3. Brosse d'étanchéité
4. Palpeur de sécurité
5. Dispositif protège-doigts

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



Tambour T56 – 120°¹

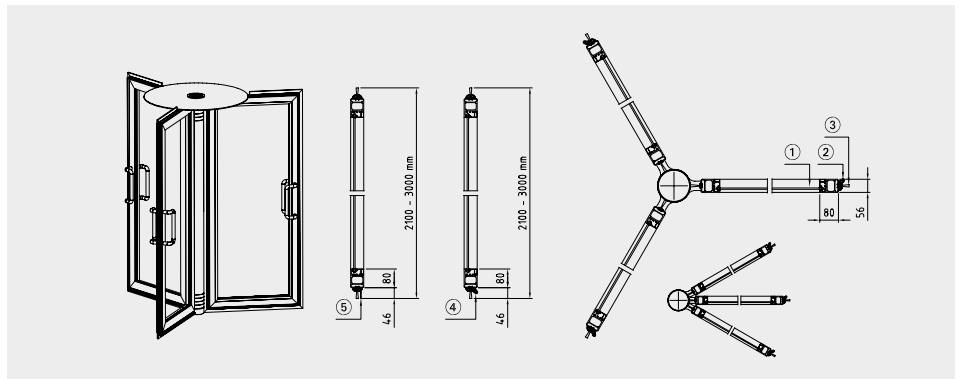
– Issue de secours

Diamètre extérieur :

Ø 3920 à Ø 4920

1. Vitrage en verre de sécurité trempé
2. Palpeur de sécurité
3. Brosse d'étanchéité
4. Palpeur de sécurité
5. Dispositif protège-doigts

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



Tambour T56 – 180°¹

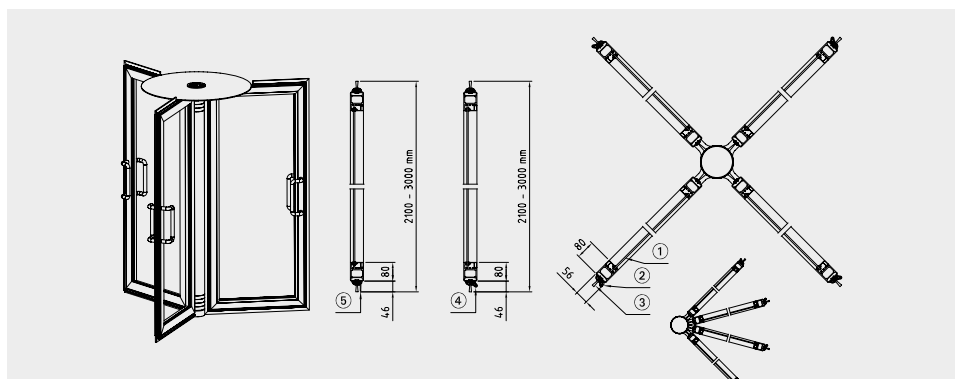
– Issue de secours

Diamètre extérieur :

Ø 3920 à Ø 4920

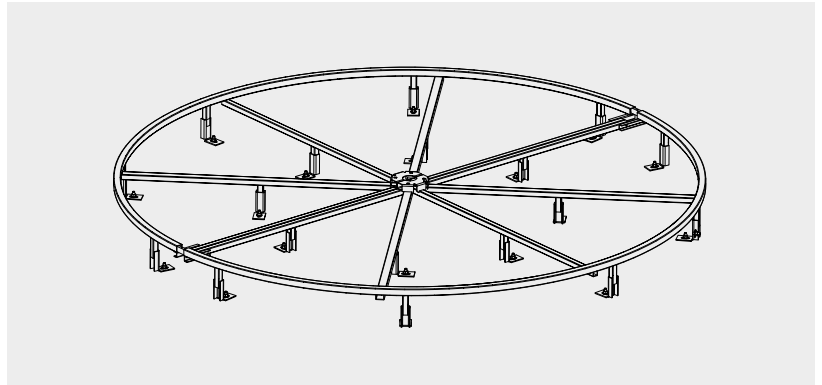
1. Vitrage en verre de sécurité trempé
2. Palpeur de sécurité
3. Brosse d'étanchéité
4. Palpeur de sécurité
5. Dispositif protège-doigts

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

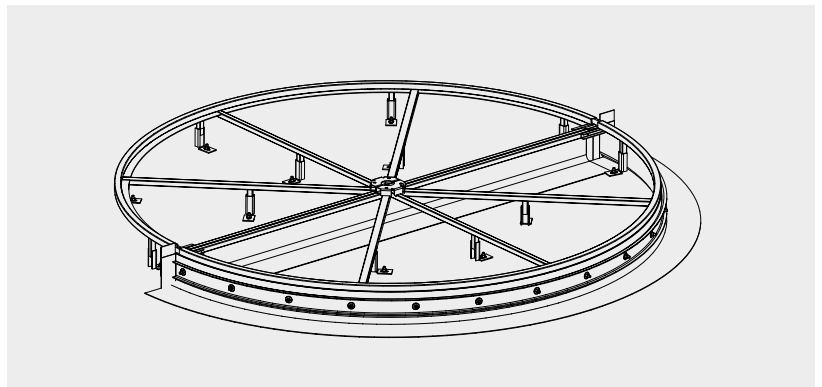


Cadres au sol pour portes tournantes

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

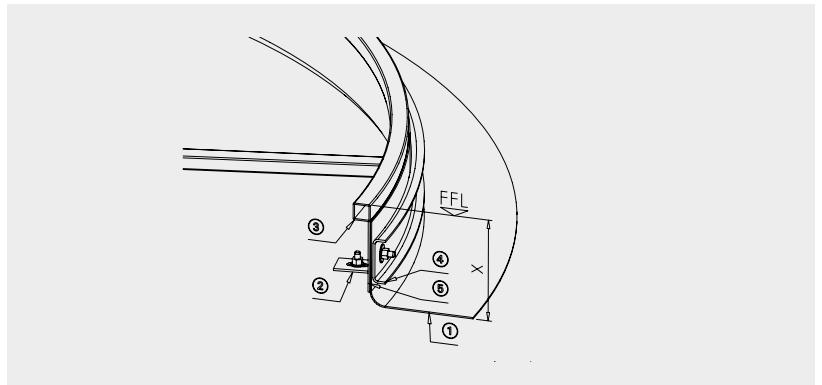


Cadre au sol avec plaque en acier inoxydable pour assurer l'étanchéité, à partir de la dimension X = 150



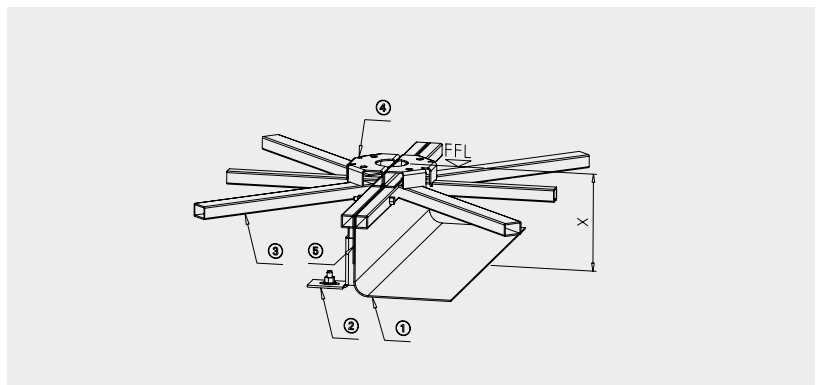
Vue en coupe cadre au sol avec film d'étanchéité sur le rayon extérieur, à partir de la dimension X = 150

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



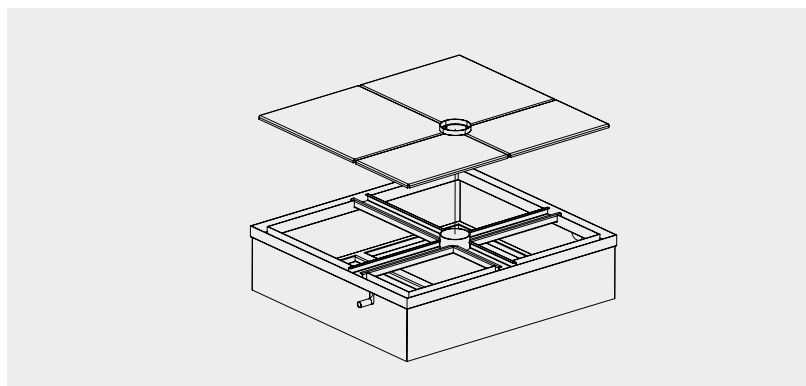
Vue en coupe du cadre au sol avec film d'étanchéité dans l'axe de la façade

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

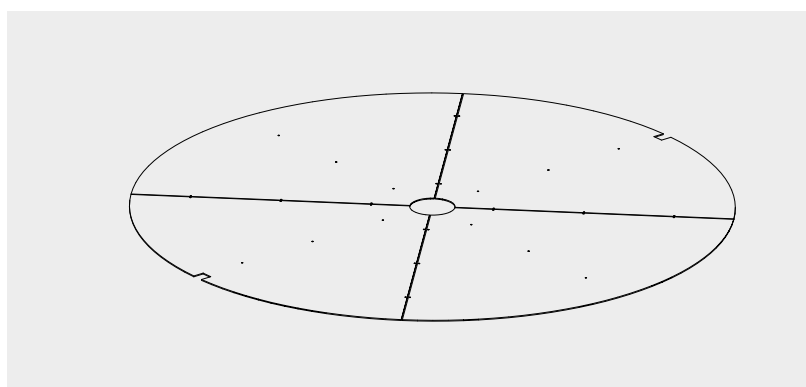


Toutes les dimensions sont exprimées en mm

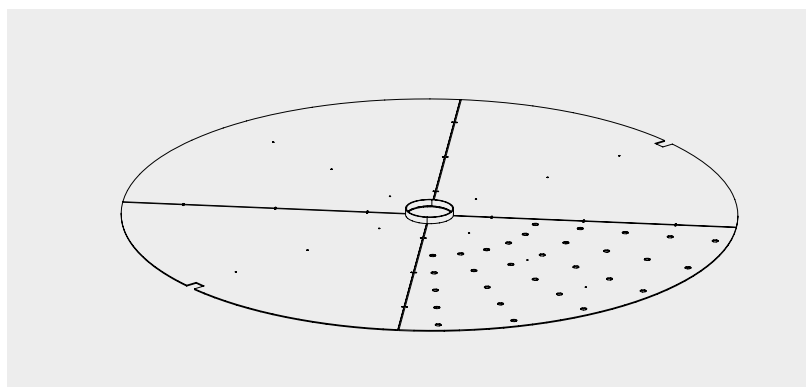
**Caisson d'entraînement pour fosse,
à partir de la dimension X = 350**



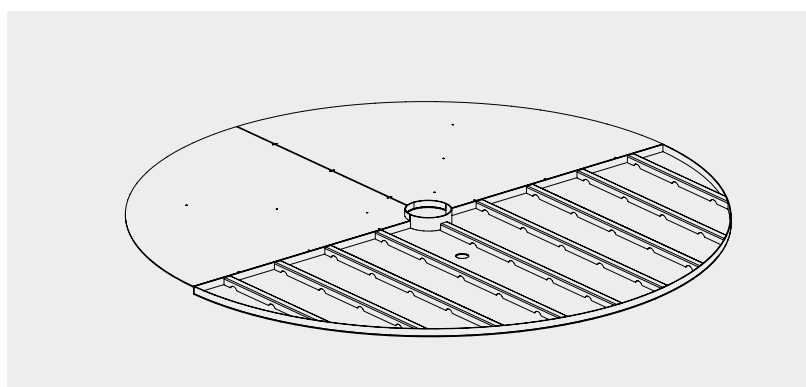
Plaque d'ajustement en inox pour cadre au sol



Plaque d'ajustement en inox pour cadre au sol – perforée (pour le drainage)



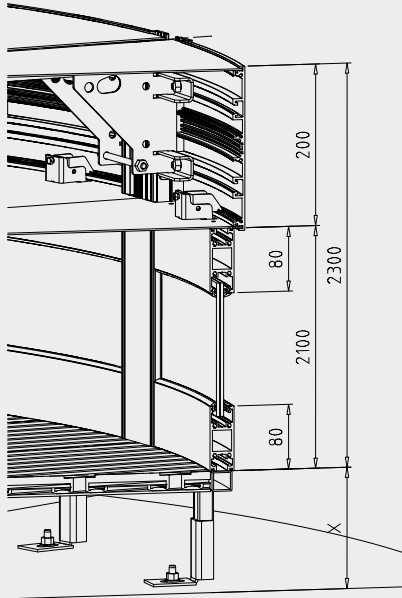
Cadre au sol avec réservoir d'eau



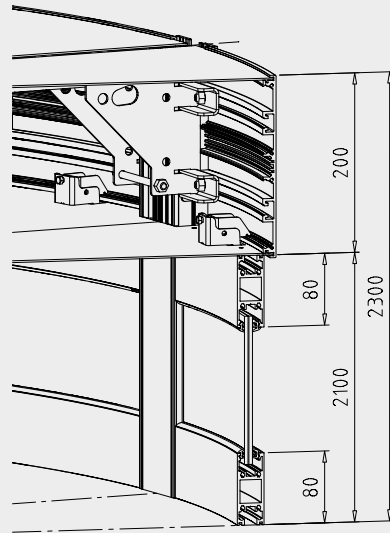
Toutes les dimensions sont exprimées en mm

Variantes corps pour portes tournantes

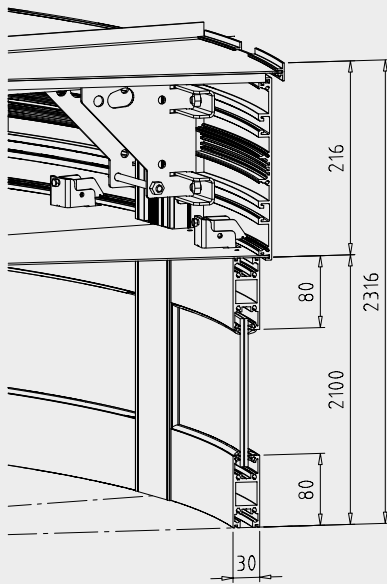
Corps avec cadre au sol



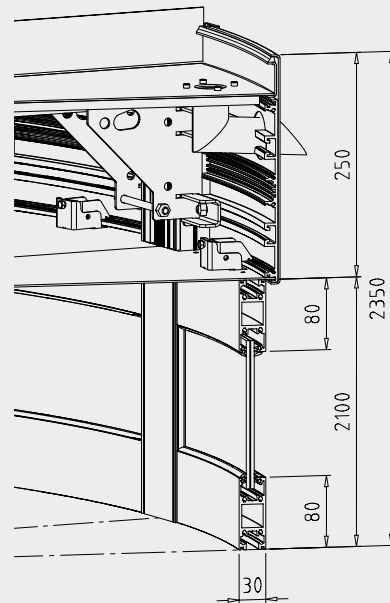
Corps avec cache antipoussière



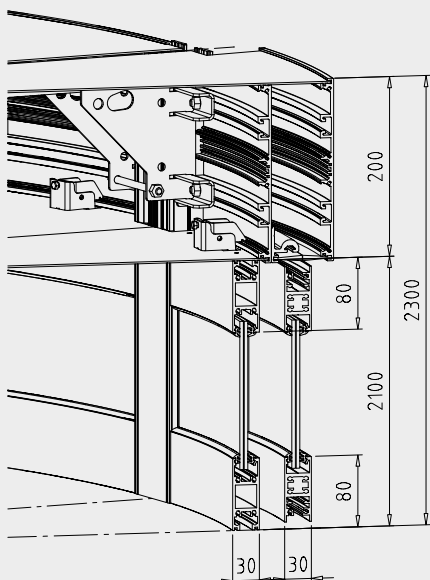
Corps avec cache étanche à l'eau



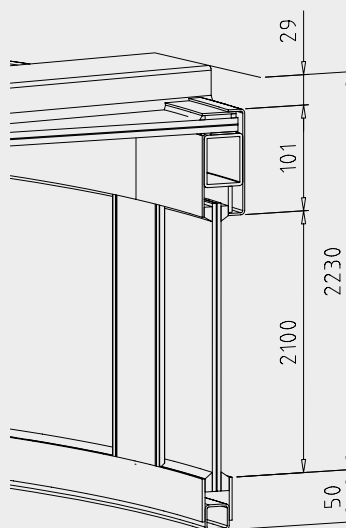
Corps avec réservoir d'eau et gouttière



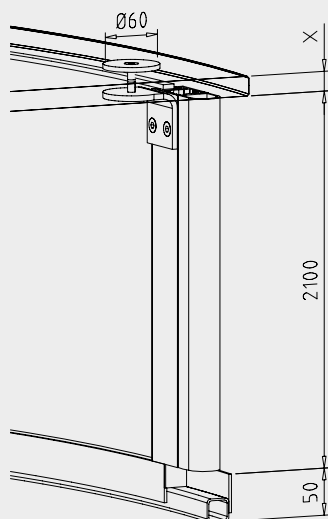
Corps avec fermeture de nuit



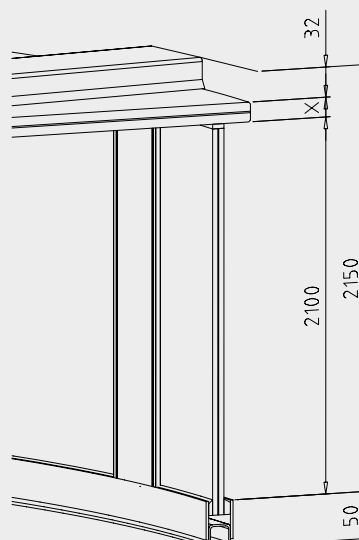
Corps – plafond vitré avec cadre



Corps – plafond vitré avec points de support



Corps – plafond vitré sans cadre

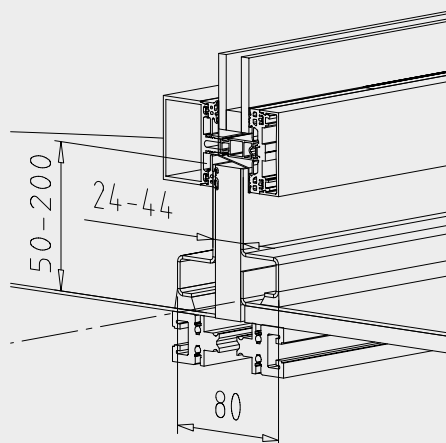


En cas d'installation du modèle RDR-S01 dans l'axe de la façade, nous recommandons l'utilisation d'une protection supplémentaire contre les intempéries au moyen d'une couverture présentant l'inclinaison appropriée.

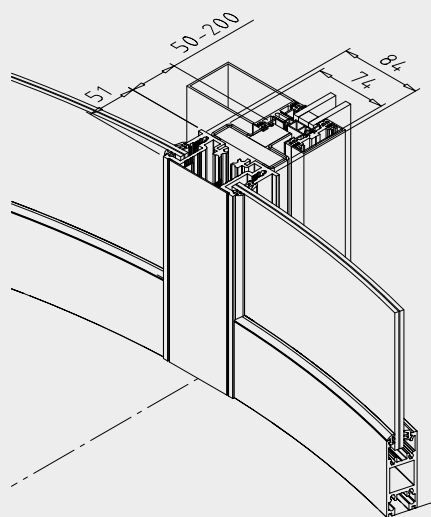
Toutes les dimensions sont exprimées en mm

Raccords portes tournantes

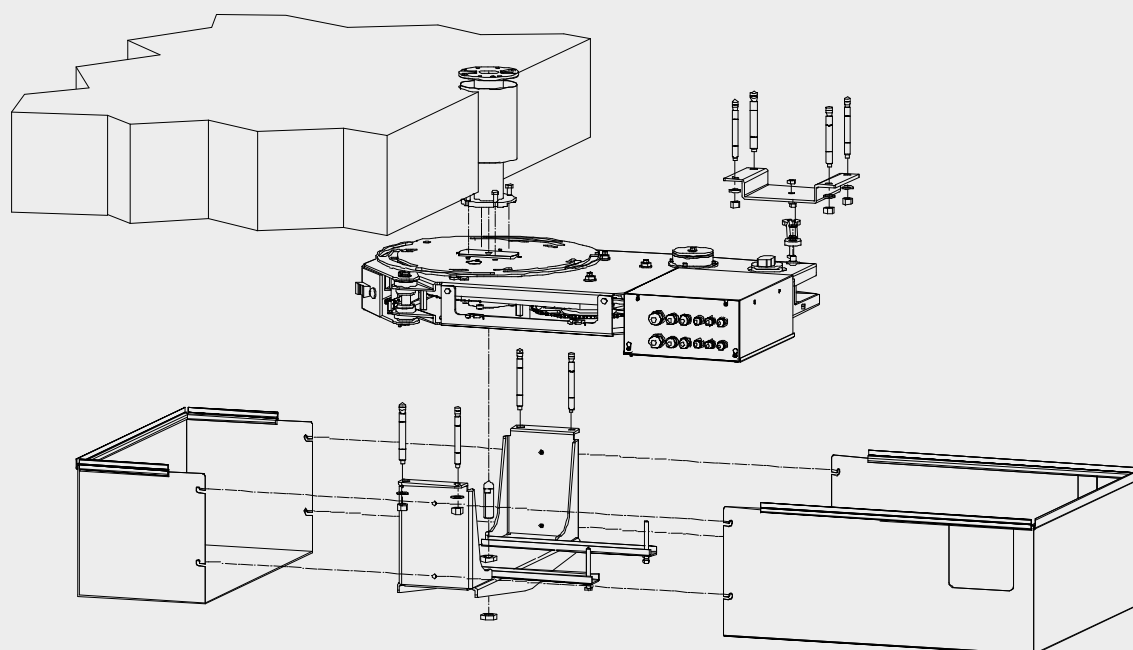
Exemple pour raccord mural 200 vers le haut



Exemple pour raccord mural 200 sur le côté

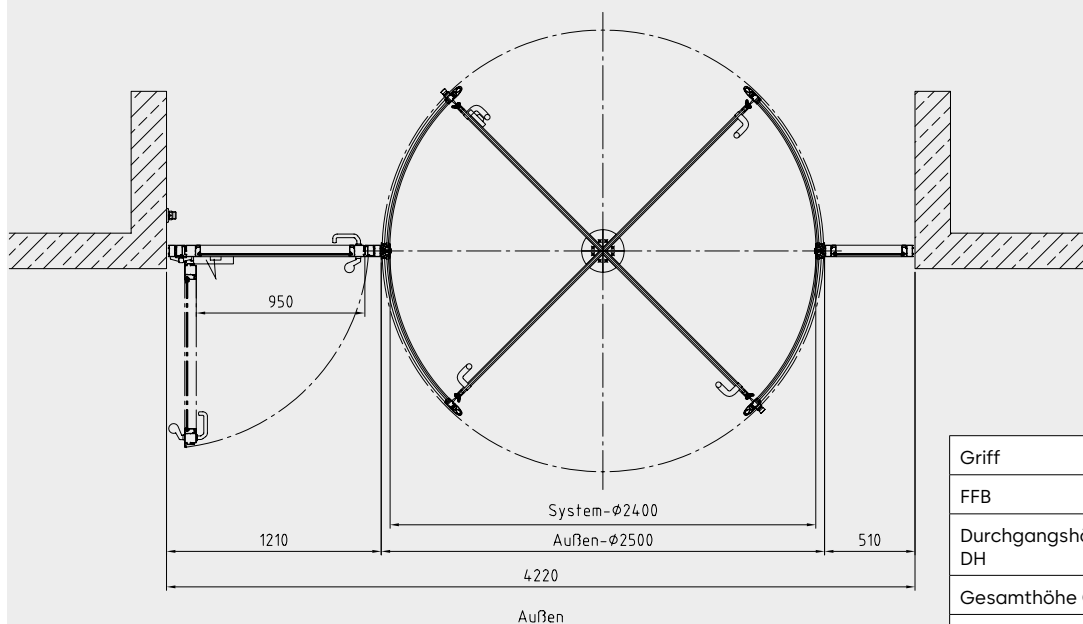
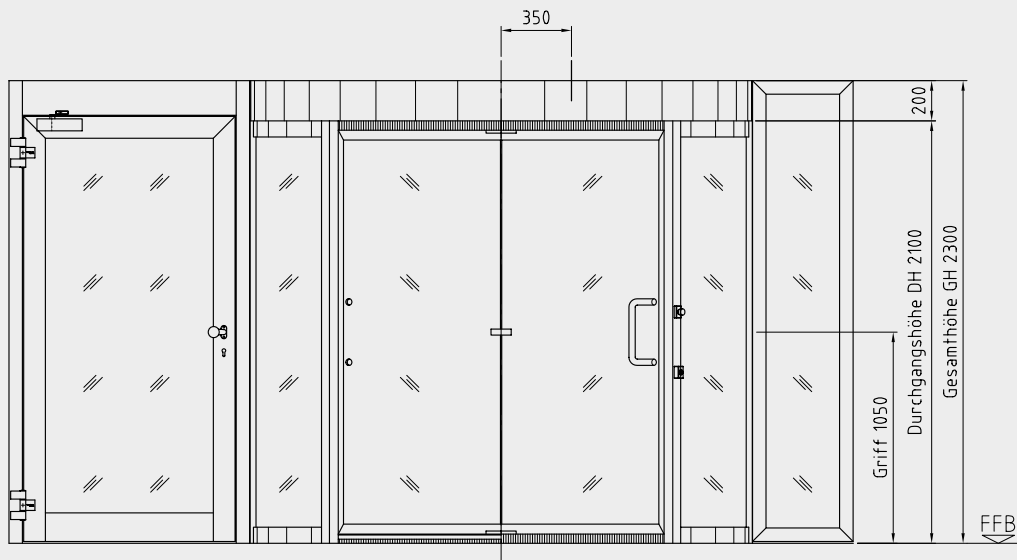


Entraînement sous dalle



Schémas de montage

Exemple du Geryon RDR-E01 (cycle de rotation 180°) avec issue de secours conformément à la norme DIN EN 179

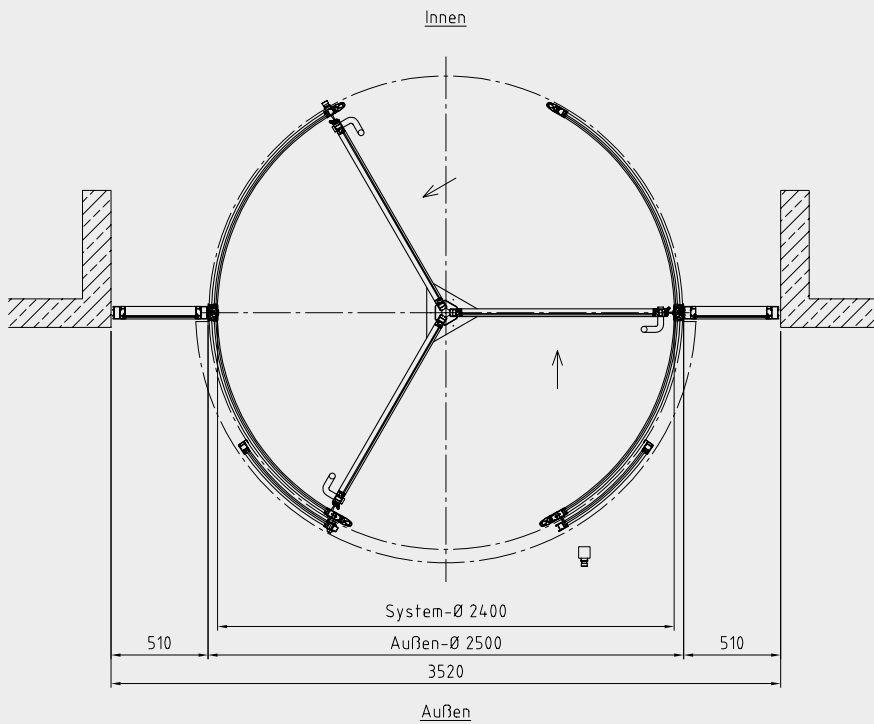
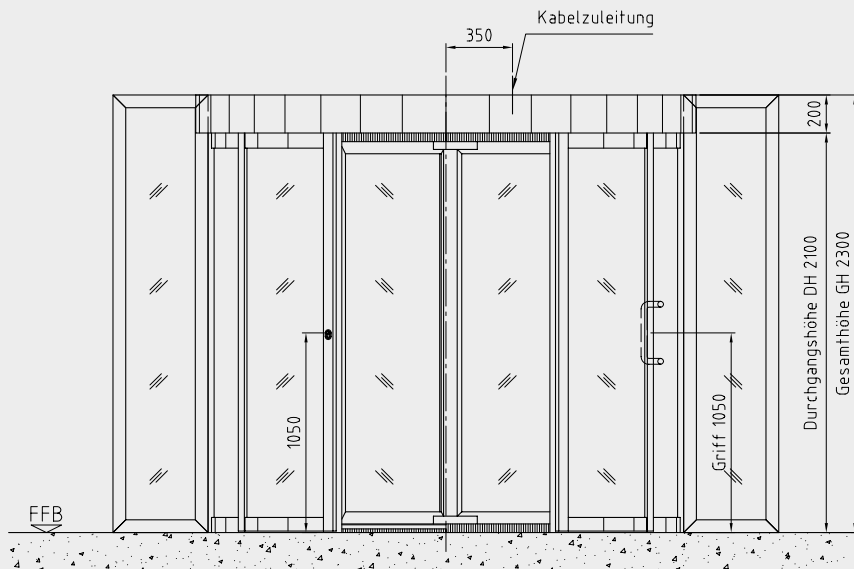


Griff	Handle
FFB	FFL
Durchgangshöhe DH	Passage height PH
Gesamthöhe GH	Total height TH
System-ø	System ø
Außen-ø	Outside ø
Außen	Outside

Toutes les dimensions sont exprimées en mm

Schémas de montage

exemple du Geryon RDR-E01 (cycle de rotation 120°) avec fermeture de nuit



Toutes les dimensions sont exprimées en mm

Notes

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 05472051532, 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