

BST/FBST SPECIAL LINE

Portes coulissantes cintrées





Un aspect attrayant, de nombreuses possibilités d'équipement

Les installations de portes coulissantes cintrées automatiques BST SPECIAL LINE offrent des conditions idéales pour créer des zones d'entrée aussi intéressantes qu'uniques. Les installations peuvent être réalisées sous forme de cercles complets, de demi-cercles et de segments sur mesure.

Adaptées au concept architectural, les installations de portes coulissantes cintrées BST SPECIAL LINE forment des éléments marquants ou s'intègrent harmonieusement dans le design de la façade. Elles assurent une fonction de porche ou de sas, orientent les flux de passants et donnent aux entrées largeur et profondeur même dans les sites d'installation étroits. Les profils ultra-minces spécialement développés donnent aux installations un aspect entièrement vitré. L'installation de portes coulissantes cintrées BST peut également être combinée avec d'autres portes automatiques.

Fiable et sûr

Comme toutes les installations de portes de dormakaba, les installations de portes coulissantes cintrées BST SPECIAL LINE créent de nouvelles références en matière de fiabilité et de facilité d'utilisation. La commande par microprocesseur à auto-apprentissage assure des déplacements homogènes et une haute fiabilité. De plus, en combinaison avec la surveillance de passage intégrée, elle offre une sécurité maximale.

Les installations sont conçues selon un relevé, fabriquées sur mesure puis livrées prêtes à monter. dormakaba prend également en charge le montage et la mise en service.

Pour issues de secours et voies de sauvetage

La gamme FBST SPECIAL LINE regroupe des installations de portes coulissantes cintrées pouvant intégrer un opérateur redondant, une commande supplémentaire de sécurité et des détecteurs de mouvement spéciaux.

Ces installations bénéficient d'une homologation de type en tant que « porte coulissante automatique sans ferrure rotative pour l'utilisation dans les voies de sauvetage ».

Sur demande, les portes peuvent être équipées de composants de protection (capteurs) conformes DIN 18650.

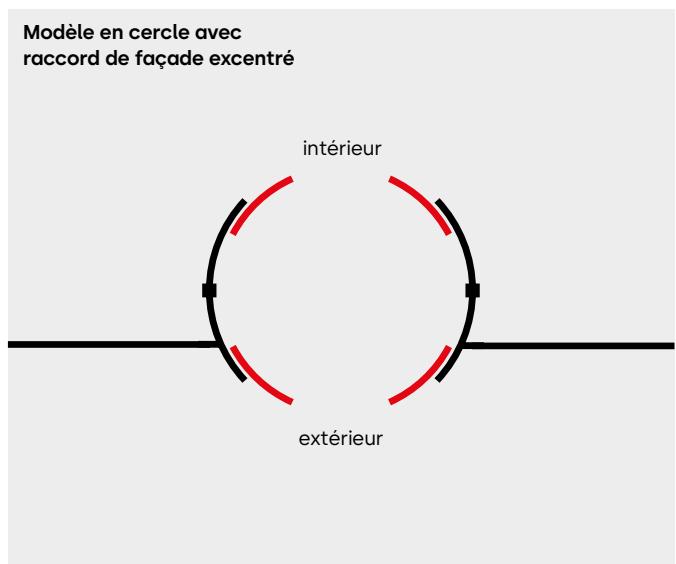
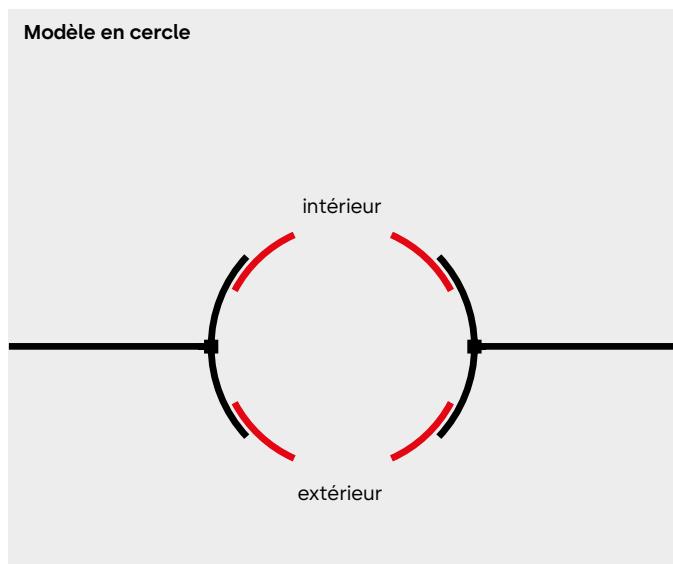
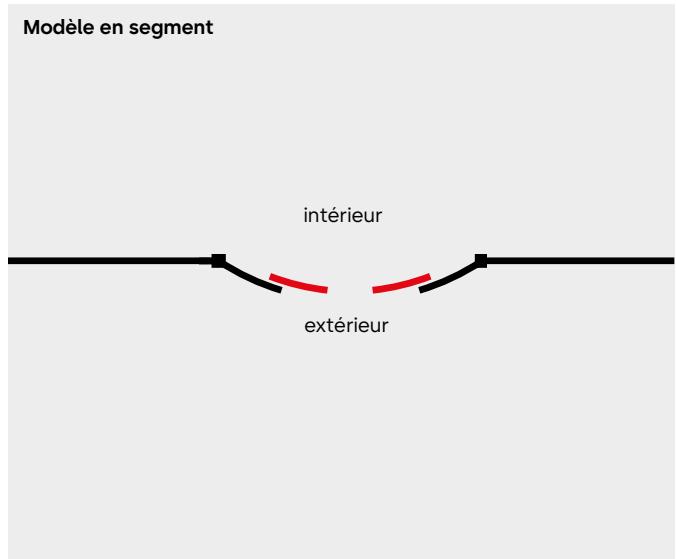
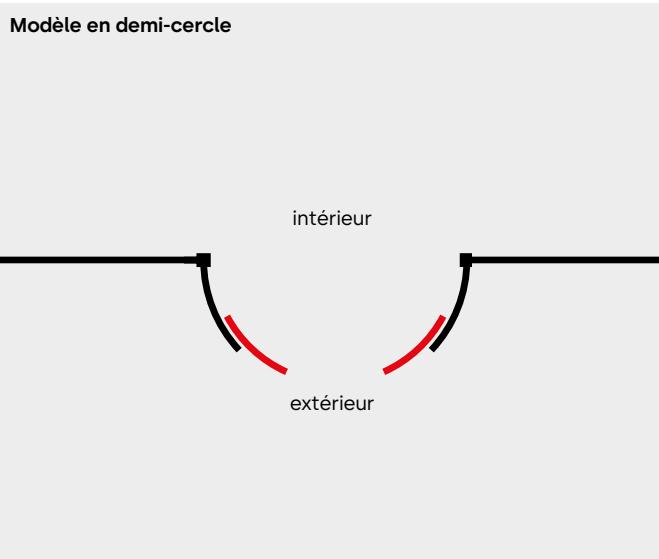


dormakaba FBST

Autorisé pour les issues de secours et voies de sauvetage selon DIN 18650



Modèles



Données et caractéristiques

Tailles et dimensions	BST	FBST
Largeur de passage LW ²⁾	1000 – 2500 mm ¹⁾³⁾	1000 – 2500 mm ¹⁾³⁾
Largeur de l'issue de secours	–	1000 – 2500 mm ¹⁾³⁾
Largeur de pose min. B ²⁾	2064 mm	2064 mm
Hauteur de passage H	2100 – 2500 mm ¹⁾	2100 – 2500 mm ¹⁾
Rayon du demi-cercle r	1000 – 2000 mm ¹⁾	1000 – 2000 mm ¹⁾
Rayon du cercle r	1000 – 2000 mm ¹⁾	1000 – 2000 mm ¹⁾
Rayon du cercle à segments r	librement sélectionnable, min. 1000 mm	librement sélectionnable, min. 1000 mm
Nombre de vantaux	1 ³⁾ ou 2	1 ³⁾ ou 2
A 2 vantaux, symétrique	●	●
Asymétrique	○	○
Sections latérales fixes	●	●
Surélévation du bandeau frontal (minimum)	240 mm	240 mm
Rehausse de tête (240 – 700 mm) ¹⁾	○	○
Vantail de porte coulissante convexe	●	●
Poids de la porte, max.	130 kg	110 kg

¹⁾ Indications = standard (dimensions spéciales sur demande)

²⁾ Selon le rayon r

³⁾ LW max. pour porte à 1 vantaux = 1300 mm

Données techniques	BST	FBST
Puissance absorbée, max.	250 W	250 W
Puissance absorbée, moyenne	30 W	30 W
Tension de raccordement / Fréquence	230 V / 50 – 60 Hz	230 V / 50 – 60 Hz
Alimentation électrique externe	27 V DC / 2 A	27 V DC / 2 A
Homologation de type par TÜV	●	●
Contrôlé conformément aux directives basse tension	●	●
Fabrication selon ISO 9001	●	●

Paramètres configurables	BST	FBST
Vitesse d'ouverture par vantaux de porte, réglable	100 – 600 mm/s	100 – 600 mm/s
Vitesse de fermeture par vantaux de porte, réglable	100 – 500 mm/s	100 – 500 mm/s
Vitesse lente par vantaux de porte, réglable	30 – 90 mm/s	30 – 90 mm/s
Force d'ouverture et de fermeture, réglable	●	●
Force maximale en cas de rencontre d'un obstacle	150 N	150 N

Opérateur et commande	BST	FBST
Mécanisme	ES 200	ES 200 2D
Commande par microprocesseur	●	●
Surveillance du passage intégrée	○	○
Équipement selon EN 16005 / DIN 18650	○	○
Reconnaissance automatique des obstacles	●	●
Cycle d'inversion automatique en cas de rencontre d'un obstacle	●	●
Test automatique de l'ensemble du système	●	●
Raccordement pour commande de sas	●	—
Modification de paramètres possible	●	●
Auto-apprentissage	●	●
Type de protection	IP 20	IP 20
Prolongation des impulsions pour lecteur de carte bancaire ou de carte à code ou interrupteur à clé	●	●
Contact sans potentiel	●	●
Compatible bus	●	●
Signal de statut de la porte, verrouillage de la porte	○	○

Programme de fonction	BST	FBST
Automatique	●	●
Sortie	●	●
Ouverture permanente	●	●
Sortie ouverture partielle	●	—
Commutation fermeture de nuit	●	●

Modèle de plafond	180°/360°	Segment
Plafond	●	—
Habillement de l'opérateur	—	○
Couverture anti-poussière en haut	●	—
Couverture du plafond préparée pour une étanchéisation contre la pluie (côté bâtiment), avec gargouille	○	—

Profilé et verre	BST	FBST
Système de profilé en verre plein avec VSG 10 mm	-G	●
Système de profilé en verre isolant avec verre isolant de 18 mm	-Iso	○
Verre spécial avec motifs, sablage, sérigraphie, etc.	○	○
Opérateur et commande	BST	FBST
Raccord de façade, panneau	○	○
Poutre en métal léger avec habillage aluminium extérieur	●	●
Supports aluminium	●	●
Meneaux collés	○	○
Installation de rideau d'air (modèles 180 et 360°, en combinaison avec un bandeau frontal plus haut)	○	○
Spots LED	○	○
Paillasson	○	○
Guidage au sol		
Guidage sur sol sans anneau au sol	●	●
Guidage sur sol avec anneau au sol	○	○
Guidage sous plancher avec anneau au sol (obligatoire à partir de LW 1500)	○	○

Possibilités de raccordement d'accessoires	BST	FBST
Verrouillage		
Verrouillage électromécanique	○	—
Verrouillage électromécanique avec déverrouillage manuel	○	○
Ouverture sans courant via module d'alimentation d'urgence	○	●
Kit de batterie surveillé	○	●
Générateur d'impulsion à sécurité intrinsèque dans le sens de l'évacuation	—	●
Détecteur de mouvement extérieur	○	○
Détecteur de mouvement intérieur	○	○
Dispositif de commande d'urgence		
Fonction d'arrêt d'urgence	○	—
Fonction d'ouverture d'urgence	—	○

● en série ○ en option

Modèle en demi-cercle et en cercle

Dimensions standard

Largeur de passage LW

Rayon nominal r

Largeur interne S

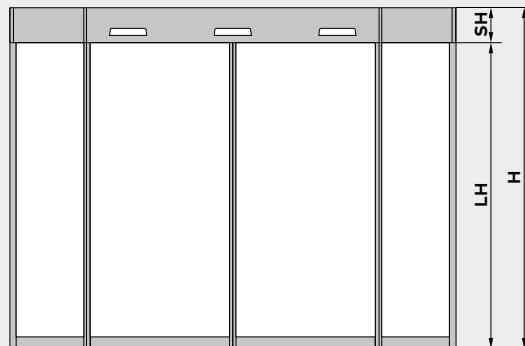
Largeur de l'installation B

Hauteur de passage LH

Hauteur du bandeau frontal SH

Hauteur de l'installation H

Dimensions en mm



Système de profilé en verre plein G

r 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000

B 2064 2264 2464 2664 2864 3064 3264 3464 3664 3864 4064

S 1932 2132 2332 2532 2732 2932 3132 3332 3532 3732 3932

LW 1221 1363 1504 1646 1788 1929 2071 2212 2354 2495 2500

Système de profilé en verre isolant Iso

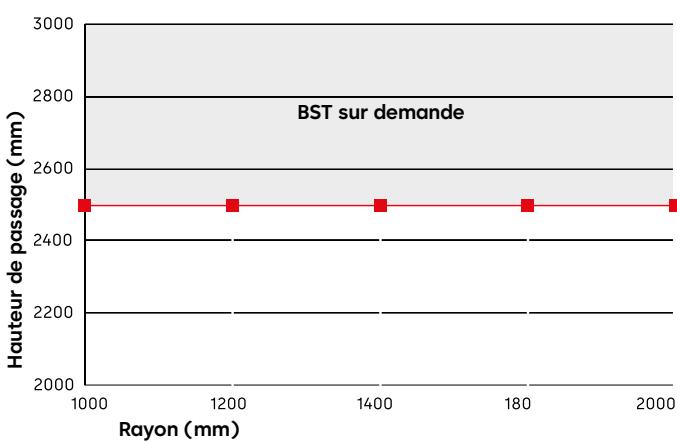
r 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000

B 2044 2244 2444 2644 2844 3044 3244 3444 3644 3844 4044

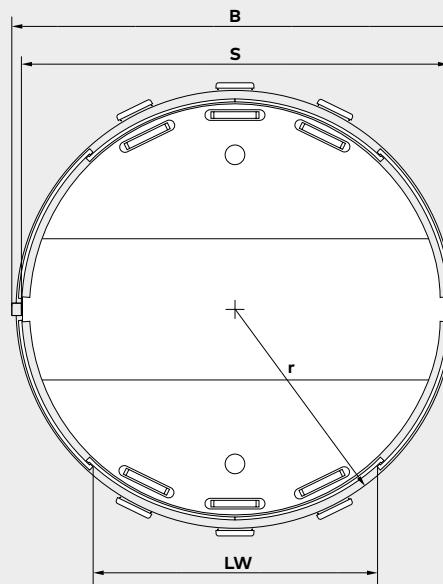
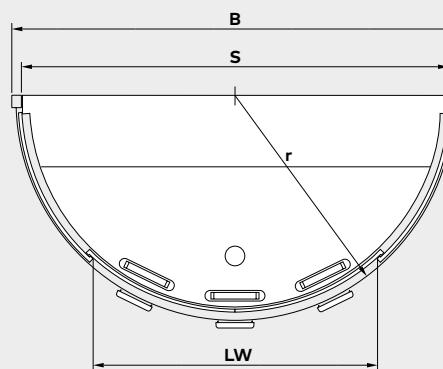
S 1912 2112 2312 2512 2712 2912 3112 3312 3512 3712 3912

LW 1184 1326 1468 1609 1751 1893 2034 2176 2317 2495 2500

Tableau des dépendances BST 180°/360°



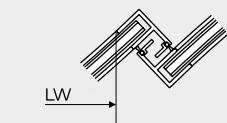
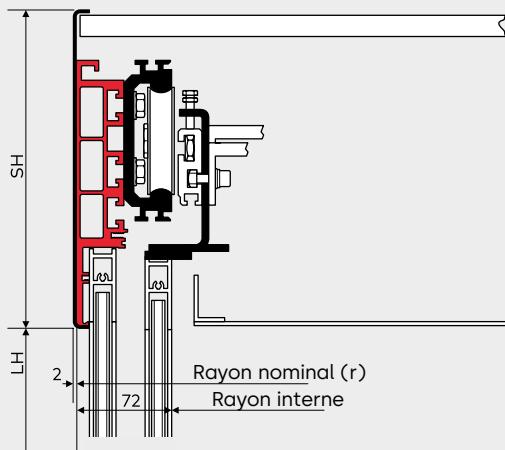
■ Version standard hauteur 2500 mm



Pour dormakaba FBST

Autorisé pour les issues de secours et
voies de sauvetage selon DIN 18650

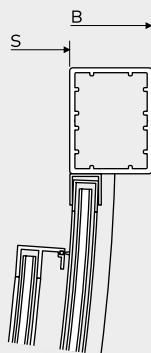
Système de profilé en verre plein G



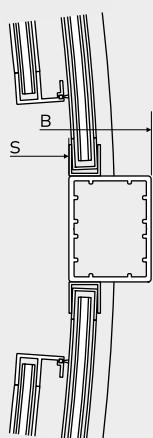
Section latérale et vantaux avec profilés d'étanchéité



Vantail avec joints centraux

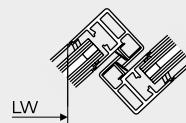
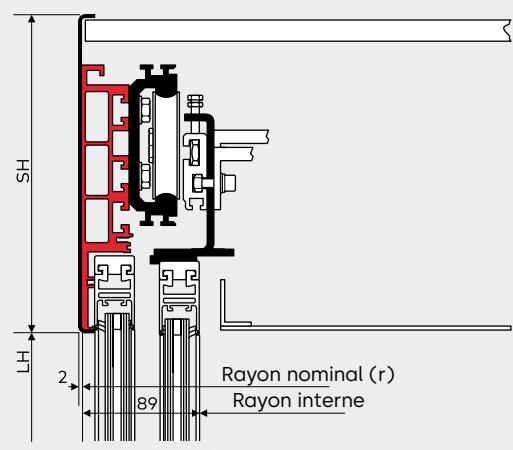


Support en aluminium avec raccordement section latérale, demi-cercle



Support en aluminium avec raccordement section latérale, cercle

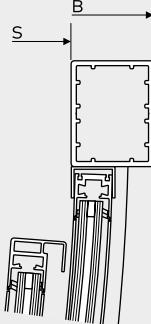
Système de profilé en verre isolant Iso



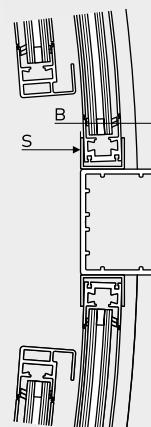
Section latérale et vantaux avec profilés d'étanchéité



Vantail avec joints centraux



Support en aluminium avec raccordement section latérale, demi-cercle



Support en aluminium avec raccordement section latérale, cercle

Modèle en segment



Dimensions standard

Largeur de passage	LW
Rayon nominal	r
Largeur interne	S
Largeur de l'installation	B
Longueur d'arc	BL
Hauteur de passage	LH
Hauteur du bandeau frontal	SH
Hauteur de l'installation	H
Profondeur de construction	T

Dimensions en mm

Dimensions standard :

Longueur d'arc BL : max. 6600 mm
 Largeur de passage LW : 1000 mm – 2500 mm

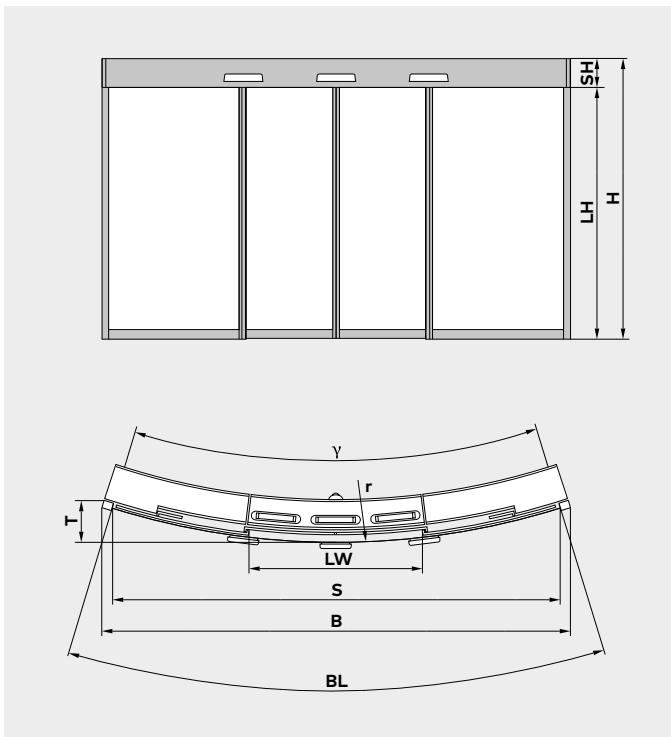
Calcul approximatif de la longueur d'arc BL

- avec rayon indiqué r et angle γ

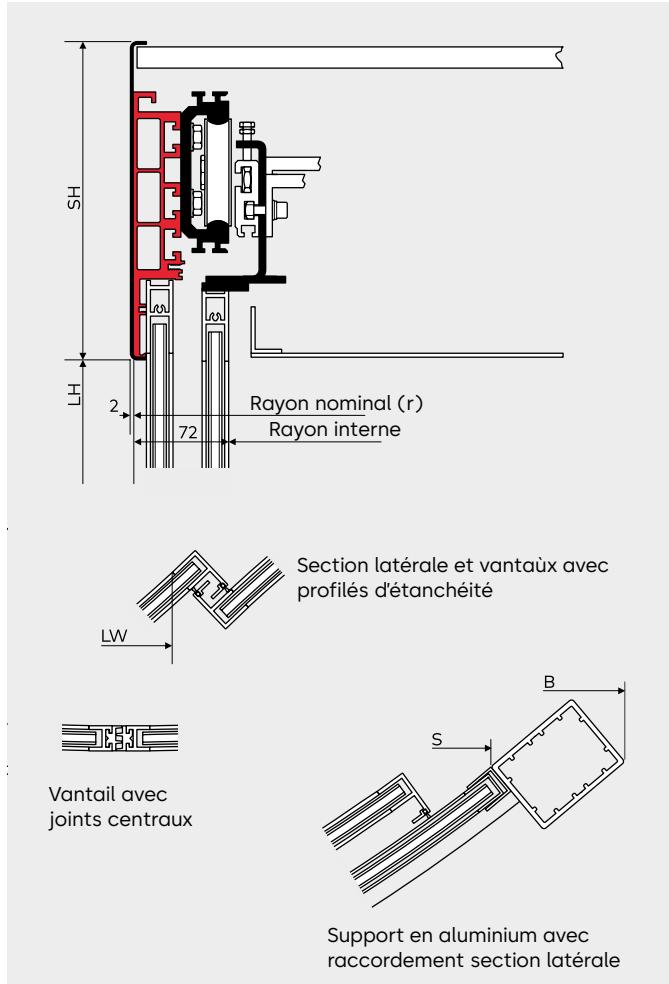
$$BL = r \cdot \frac{\gamma \cdot \pi}{180}$$
- avec profondeur de construction indiquée T et largeur d'installation B

$$BL = \sqrt{B^2 + \frac{16}{3} \cdot T^2}$$

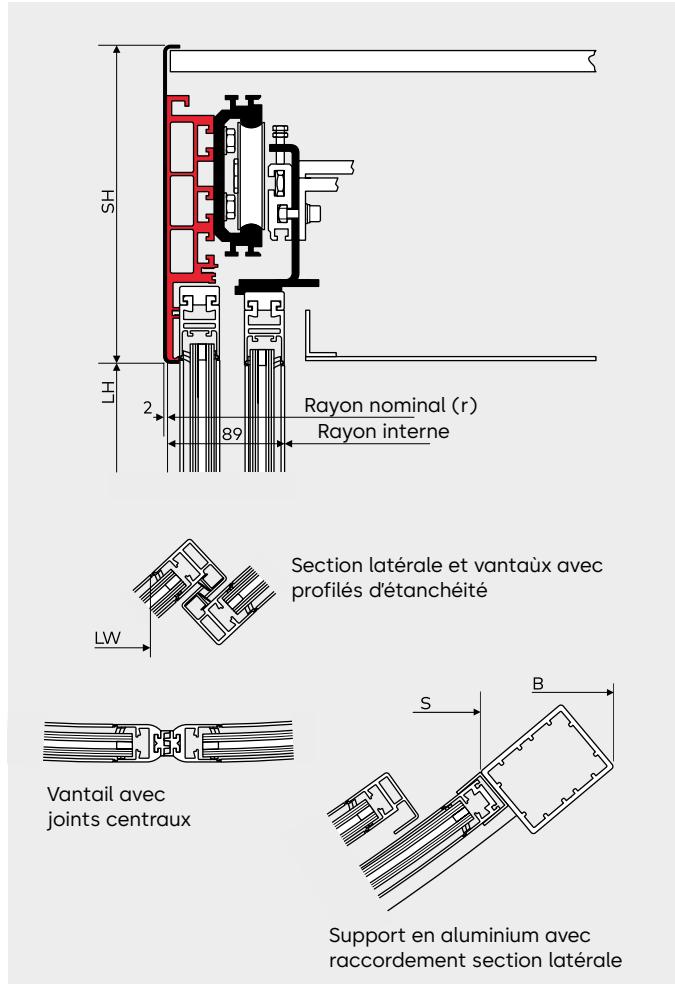
Pour dormakaba FBST
 Autorisé pour les issues de secours et
 voies de sauvetage selon DIN 18650



Système de profilé en verre plein G

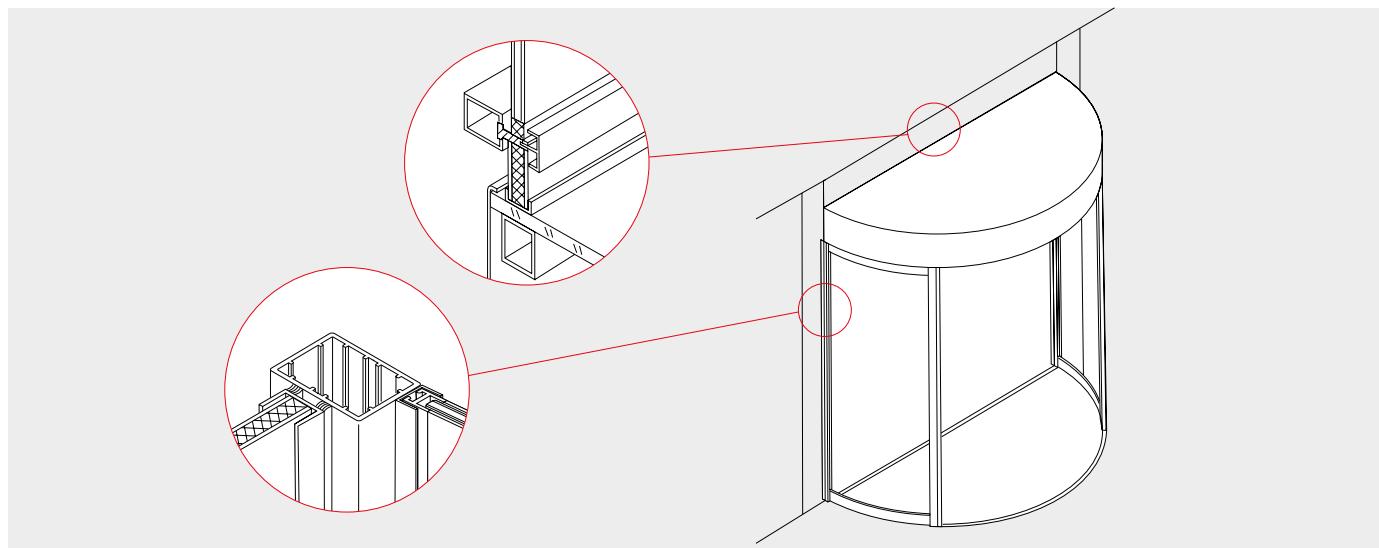


Système de profilé en verre isolant Iso

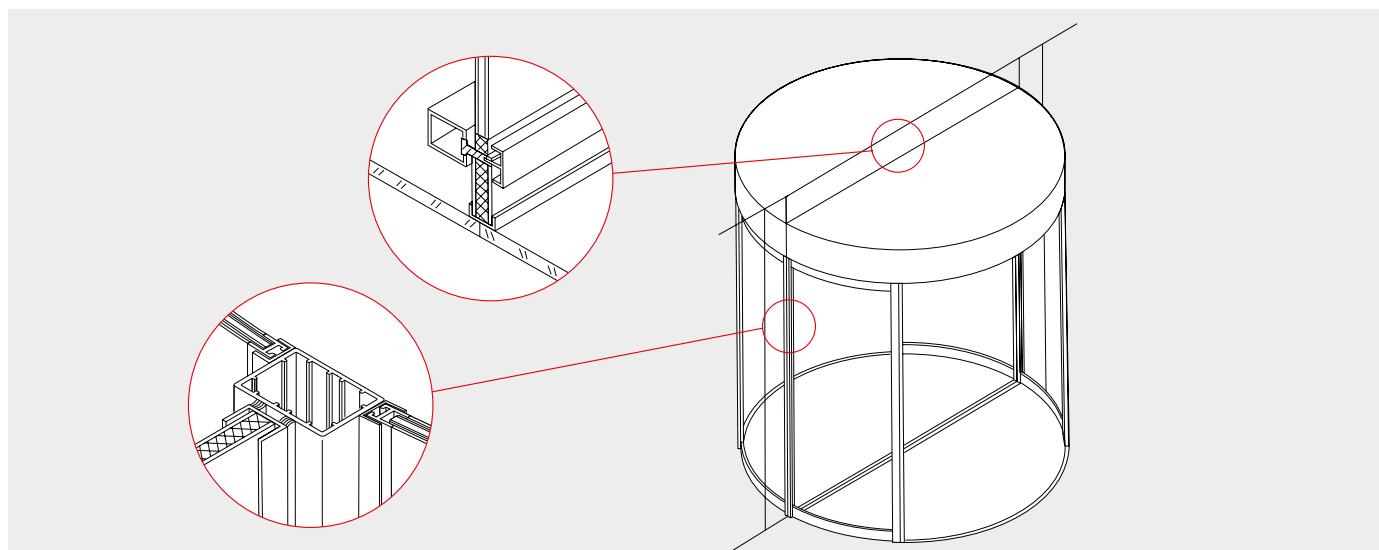


Raccord de façade

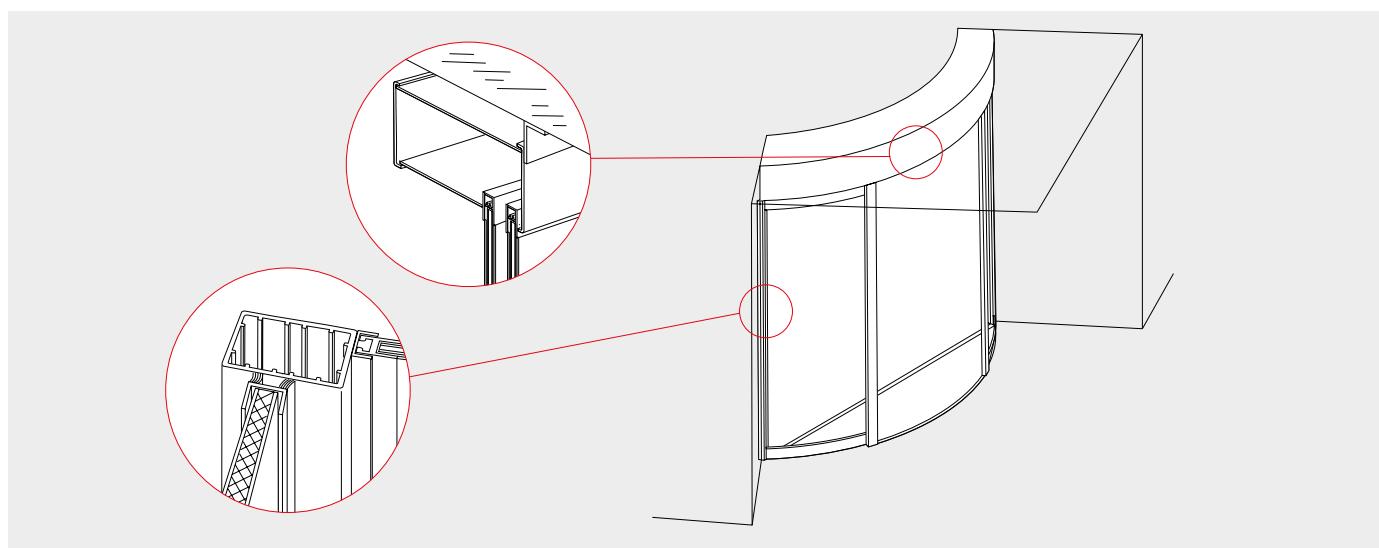
Raccord de façade 180°



Raccord de façade 360°

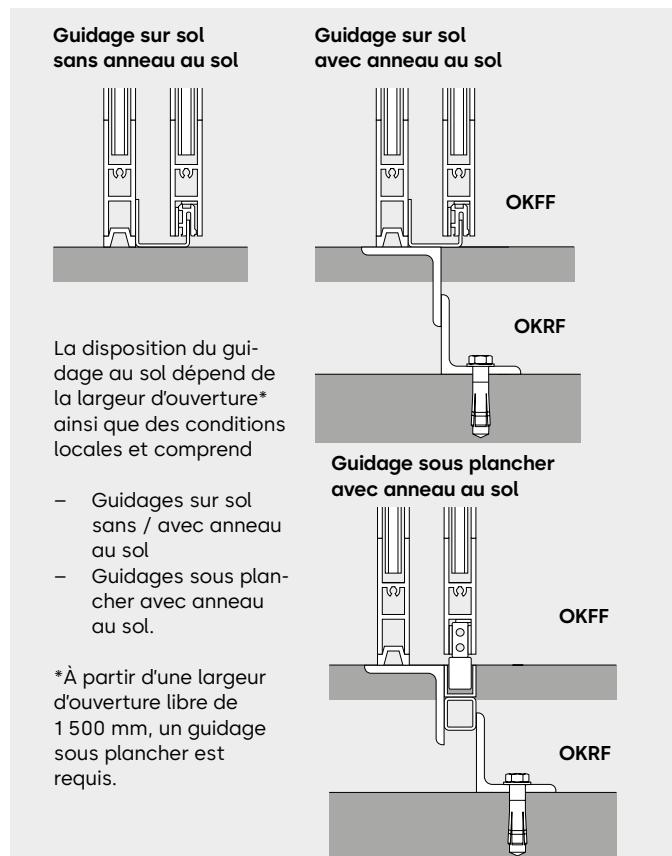


Raccord de façade segment

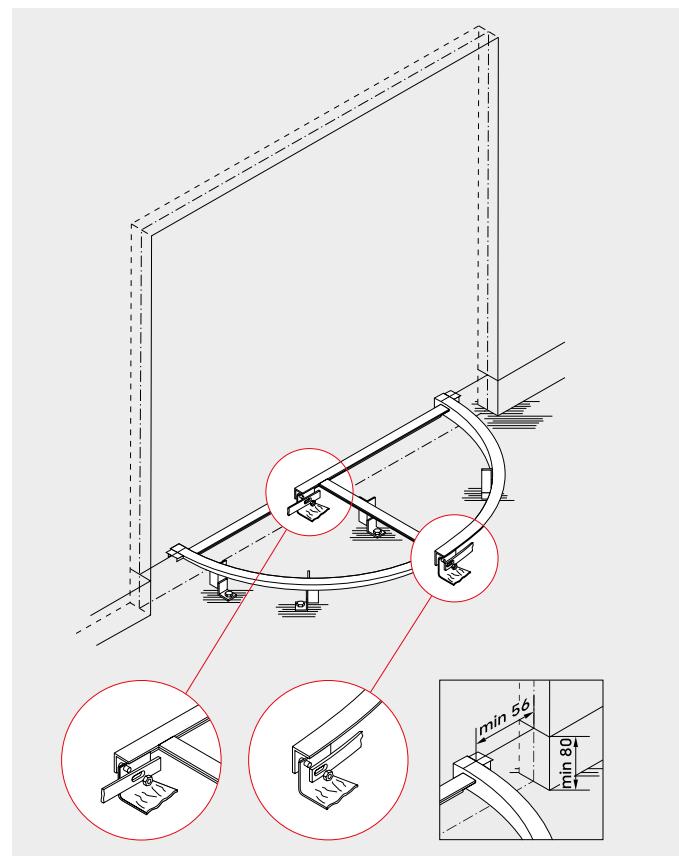


Guidage au sol, anneau au sol

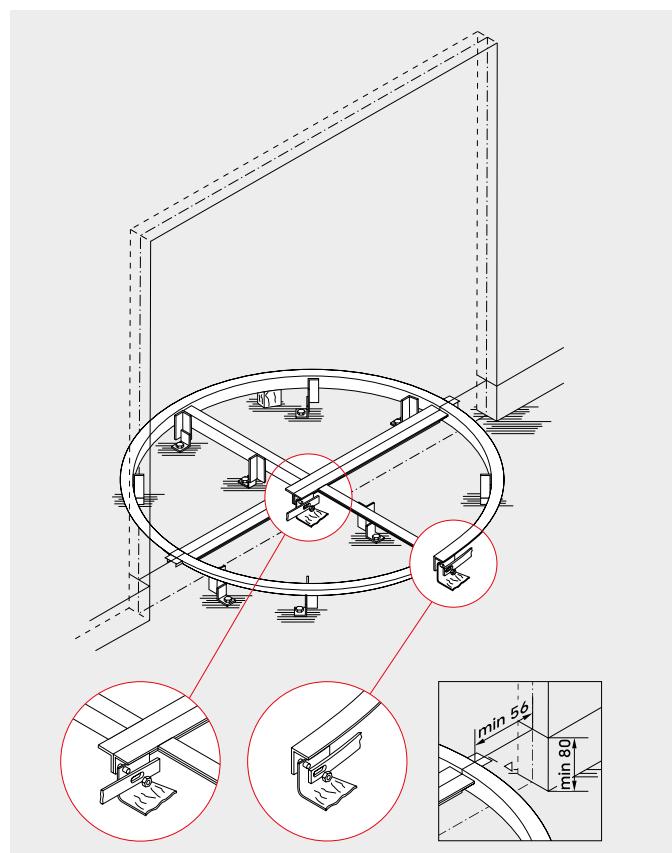
Guidage au sol



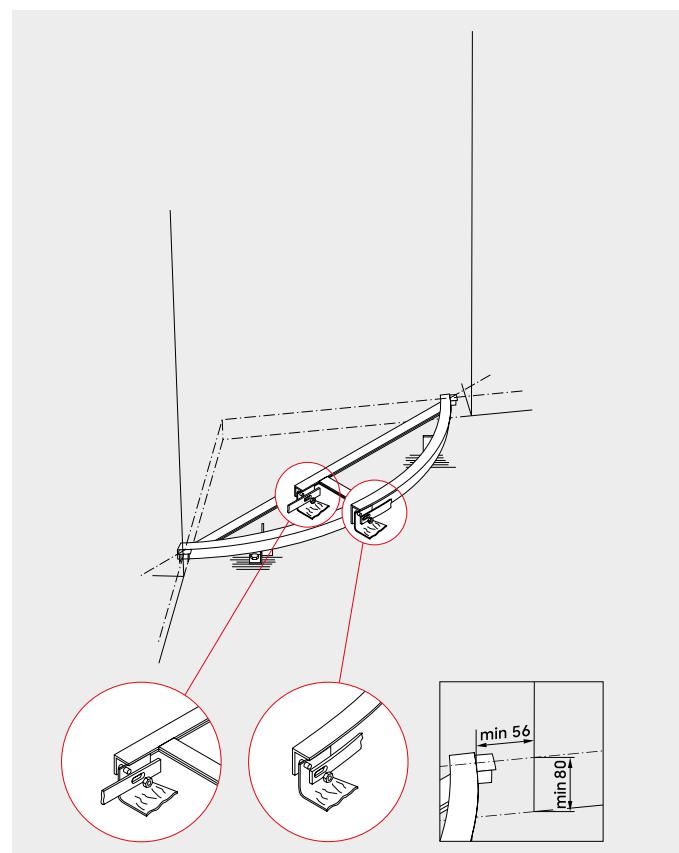
Anneau au sol modèle en demi-cercle



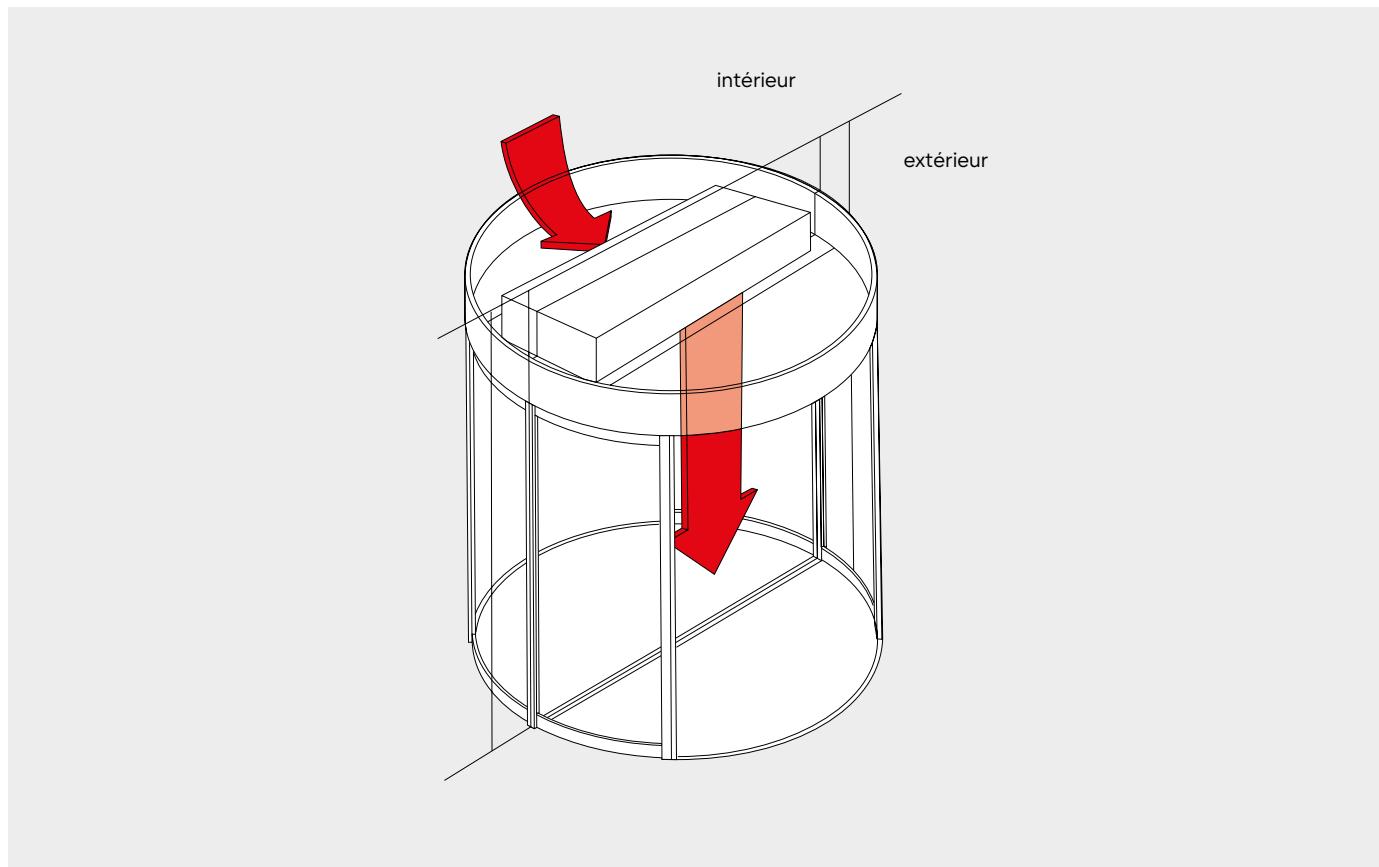
Anneau au sol modèle en cercle



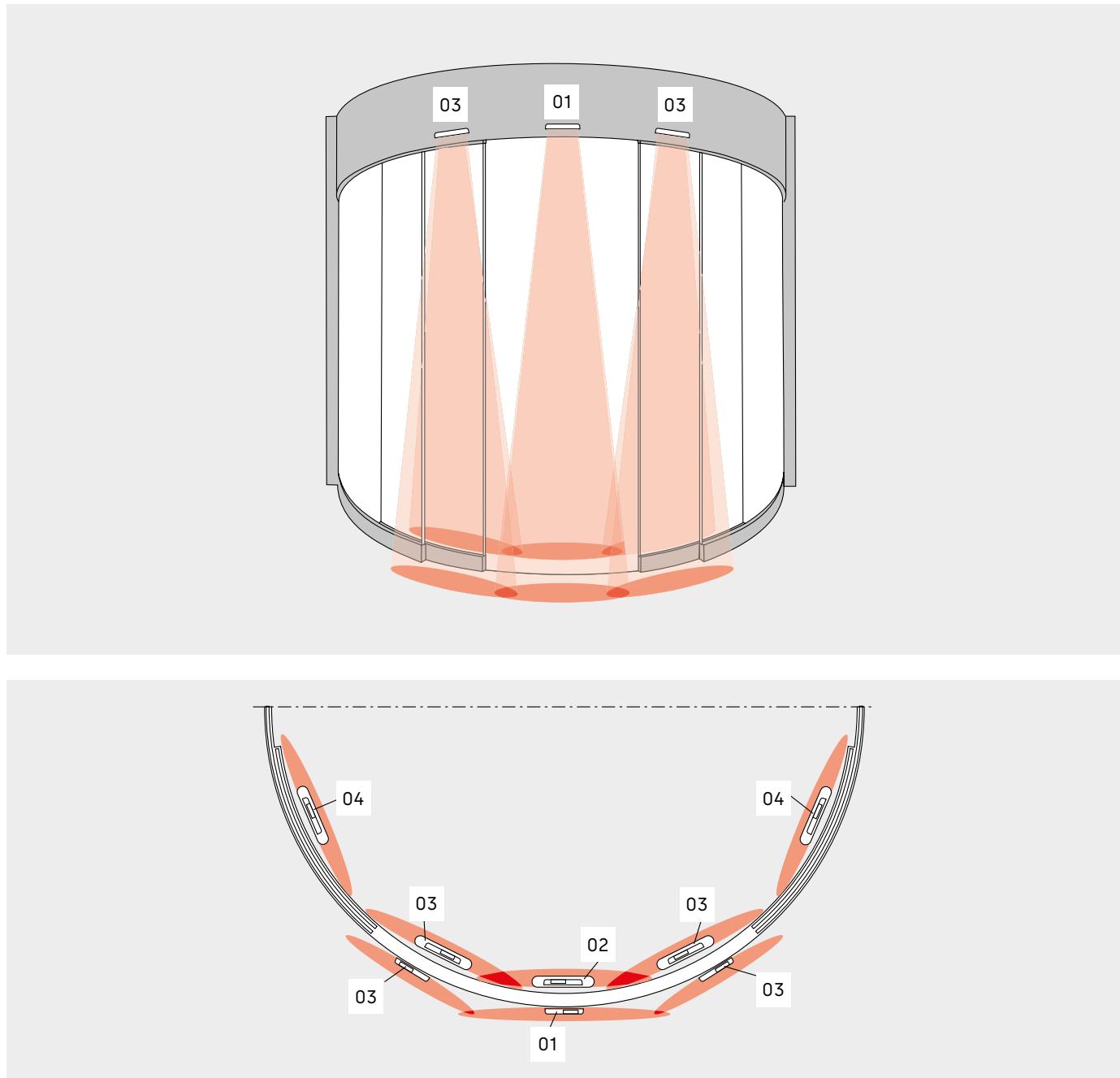
Anneau au sol modèle en segment



Installation de rideau d'air



Équipement de sécurité



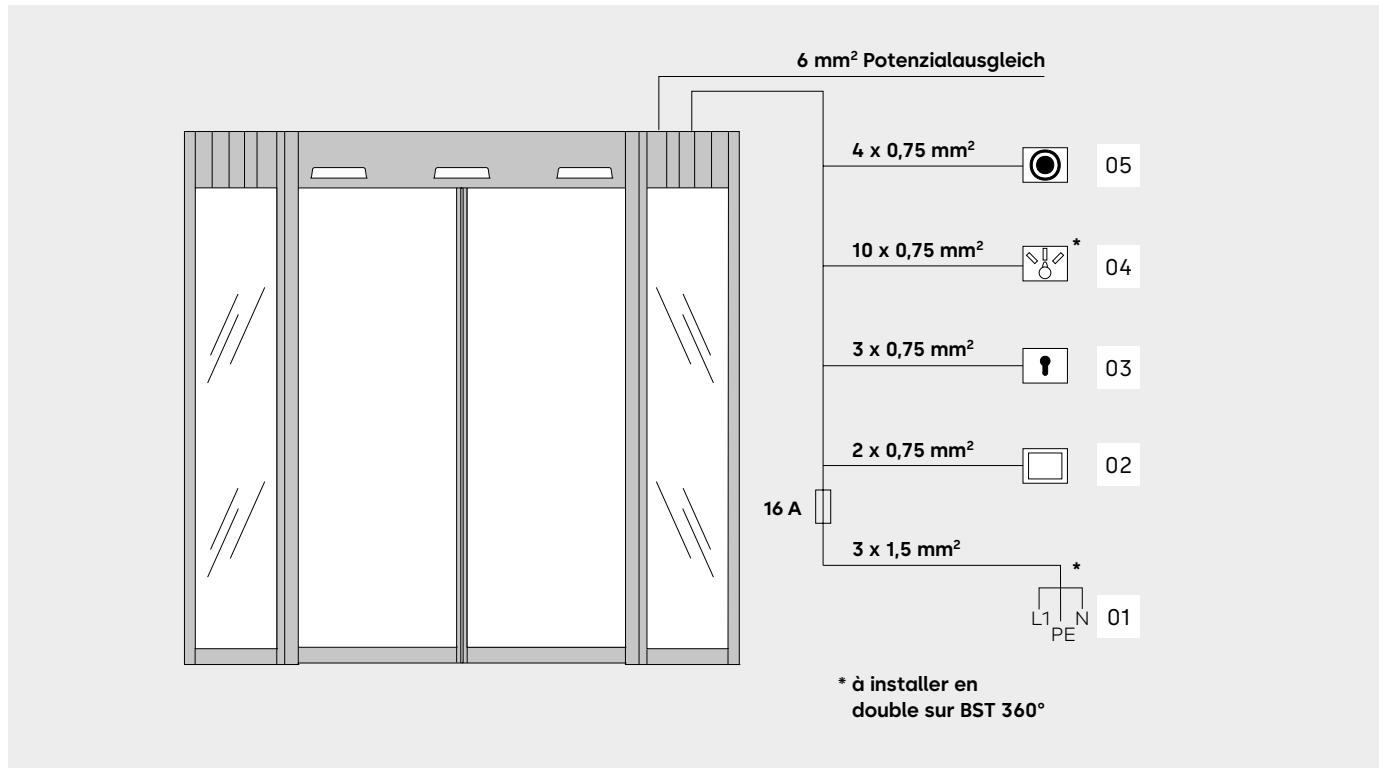
01 Capteur combiné extérieur (détecteur de mouvement et détecteur infrarouge pour surveiller la zone de passage, nombre en fonction de la taille de l'installation)

02 Capteur combiné intérieur (détecteur de mouvement et détecteur infrarouge pour surveiller la zone de passage)

03 Capteur infrarouge (option, obligatoire avec EN 16005 / DIN 18650)

04 Capteur infrarouge protection des bords de fermeture secondaires (option)

Plan de câblage



Le dispositif de commande d'urgence externe (BST : arrêt d'urgence ; FBST : ouverture d'urgence) doit être placé à proximité de la porte avec une longueur de câble maximale de 20 m. Le câble peut être disposé avec le câble du programmeur. Lors du câblage du programmeur externe, la longueur de câble maximale est de 30 m. Si le câble est disposé avec d'autres câbles, il faut prévoir un blindage.

- 01 Alimentation
- 02 Touche intérieur
- 03 Interrupteur à clé
- 04 Programmeur
- 05 Dispositif de commande d'urgence (en option)

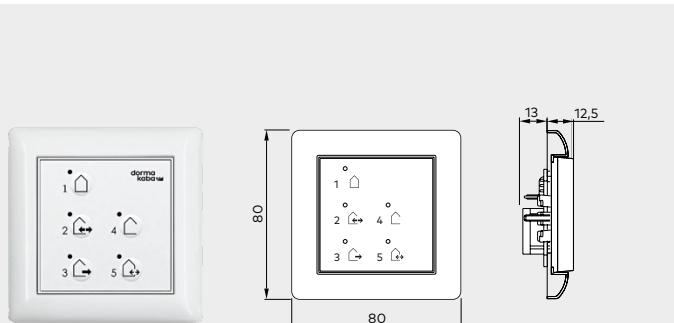
Sélection de nombreux accessoires dormakaba

Programmateur

La combinaison avec un programmateur de la gamme d'accessoires dormakaba permet au système de porte automatique de répondre aux besoins individuels des utilisateurs et offre une manipulation simple. Les programmateurs sont disponibles en plusieurs modèles conçus pour des exigences très variées. Les options vont du modèle mécanique au modèle entièrement

électronique, avec aussi un choix entre verrouillage par cylindre profilé ou rond ou codage entièrement électronique.

- Jusqu'à 5 fonctions différentes : arrêt, automatique, sortie, ouverture partielle, ouverture continue
- Programmateurs électroniques en design System 55 pour les exigences esthétiques les plus élevées



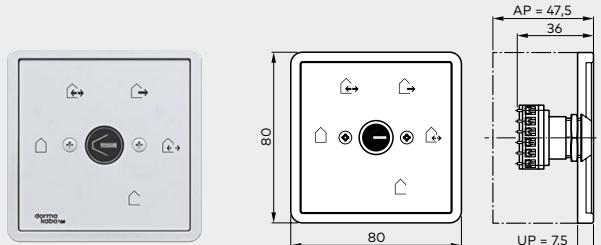
Pour les opérateurs de portes coulissantes sans exigences en matière d'issues de secours et voies de sauvetage

N° de commande

Programmateur entièrement électronique EPS

en design System 55, 5 positions, verrouillable par codage ou interrupteur à clé supplémentaire TL-ST S55, clavier à membrane, encastré, 80 x 80 mm

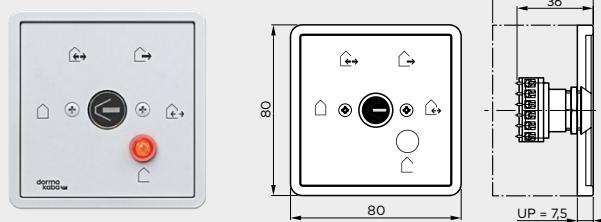
EPS, avec cadre	blanc	16556901150
apparent		5226933332



Programmateur PG-S2

5 positions, verrouillable, aluminium, encastré, 80 x 80 x 40 mm

PG-S2	blanc, Gira S-Color	19135602150
apparent		5227033332



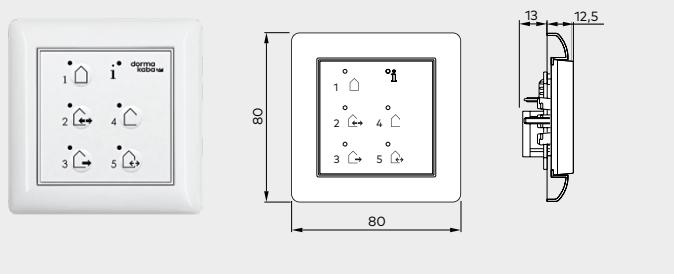
Pour les opérateurs de portes coulissantes dans les issues de secours et voies de sauvetage

N° de commande

Programmateur PG-FST1

5 positions, verrouillable, aluminium, encastré, 80 x 80 x 40 mm

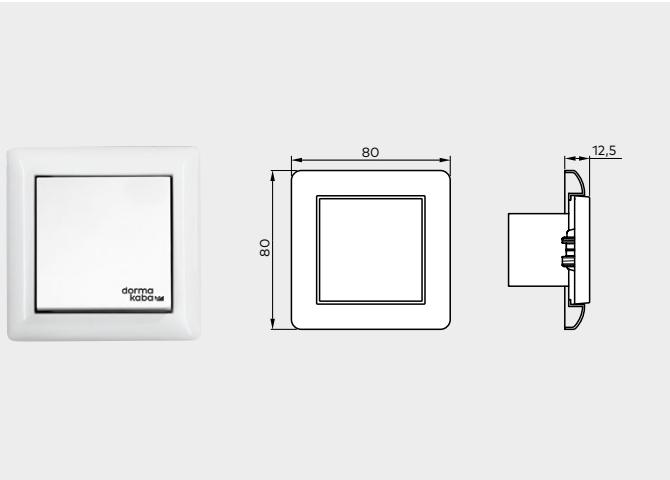
PG-FST1	blanc, Gira S-Color	19135603150
apparent		5227033332



Programmateur entièrement électronique EPS-FST

en design System 55, 5 positions, verrouillable par codage ou interrupteur à clé supplémentaire TL-ST S55, clavier à membrane, encastré, 80 x 80 mm

EPS-FST, avec cadre	blanc	16556801150
apparent		5226933332



Bouton

N° de commande

Touche manuelle

Inverseur un pôle, cadre simple, encastré, System 55

Touche manuelle	blanc	19144701170
-----------------	-------	-------------



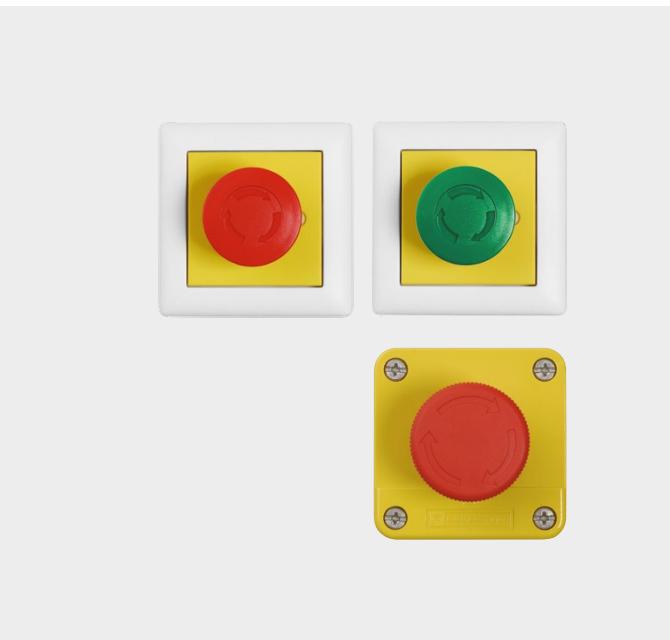
Interrupteur à clé

N° de commande

KT 3-1

1 contact de fermeture, avec demi-cylindre profilé selon DIN 18252, demi 30-32,5 mm, longueur 40,5-43,5 mm, position de came à gauche (90°) (échangeable avec tout demi-cylindre pour installation de fermeture), clé retirable uniquement en position zéro, aluminium, métal, 75 x 75 x 60 mm

KT 3-1 UP	encastré	05054531332
KT 3-1 AP	en applique	05054631332



Dispositifs de commande de secours

N° de commande

Interrupteur d'urgence conventionnel

Dispositifs de commande de secours (fonction d'arrêt d'urgence, levier de commutation rouge, ou fonction d'ouverture d'urgence, levier de commutation vert), avec plaque centrale jaune

NAT 1	Un contact de fermeture et un contact d'ouverture, cadre blanc, 80 x 80 mm, System 55	904000025
NAT 2	Modèle « Ouverture d'urgence » avec levier de commutation vert, cadre blanc, encastré, 80 x 80 mm, System 55	904000035

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 05626451532, FR, 01/2026
Sous réserve de modifications techniques.



dormakaba.com

dormakaba

France S.A.S.

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

dormakaba

Belgium N.V.

Monnikenwerve 17-19
BE-8000 Brugge
T +32 50 45 15 70
info.be@dormakaba.com
dormakaba.be

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