

SST FLEX

SST FLEX Green

Porte automatique
avec fonction
antipanique



SST FLEX et SST FLEX Green

Portes coulissantes automatiques avec vantaux pivotants intégrés qui s'ouvrent sur toute la largeur en cas d'urgence.

Les portes coulissantes automatiques avec fonction antipanique de dormakaba s'adaptent aux différentes conceptions de construction, satisfont aux exigences les plus diverses et s'adaptent aux besoins individuels.



Le système de porte idéal pour les voies d'évacuation et de secours

Les portes coulissantes automatiques SST permettront de pivoter les vantaux de porte et les parties latérales vers l'extérieur sans qu'il soit nécessaire de desserrer les verrouillages. Cela permet de doubler la largeur de passage en cas d'urgence. Ces portes sont donc idéales pour une utilisation dans les voies d'évacuation et de sauvetage. La fonction antipanique n'est pas active lorsque la porte est en position "arrêt" ou "verrouillée".

Une technologie d'entraînement éprouvée

Les entraînements ES PROLINE performants se caractérisent par des mouvements rapides et souples, un faible niveau de bruit et une grande facilité d'utilisation.

Les entraînements ES PROLINE sont particulièrement puissants et garantissent une grande sécurité de fonctionnement, même dans des conditions difficiles.

Particulièrement économique

Grâce aux dimensions variables, les portes coulissantes SST représentent des solutions particulièrement économiques. Toutes les installations sont conçues et fabriquées sur mesure et livrées prêtes à être installées.

Confortable et sûr

Les commandes à paramètres réglables et auto-apprenants répondent à toutes les exigences en matière de fonctionnalités. En même temps, elles offrent la garantie d'une grande fiabilité et assurent, avec la surveillance de la force de fermeture, une sécurité de fonctionnement maximale.

Caractéristiques et avantages

- Nombreuses possibilités de mise en œuvre
- Adaptation sans problème aux exigences individuelles
- Solution optimale pour les portes d'issues de secours, grâce à des vantaux et des parties latérales pivotantes
- Rentabilité et fiabilité élevées grâce à des composants éprouvés
- Systèmes de profilés : SST FLEX ou SST FLEX Green : avec profilé thermiquement optimisé

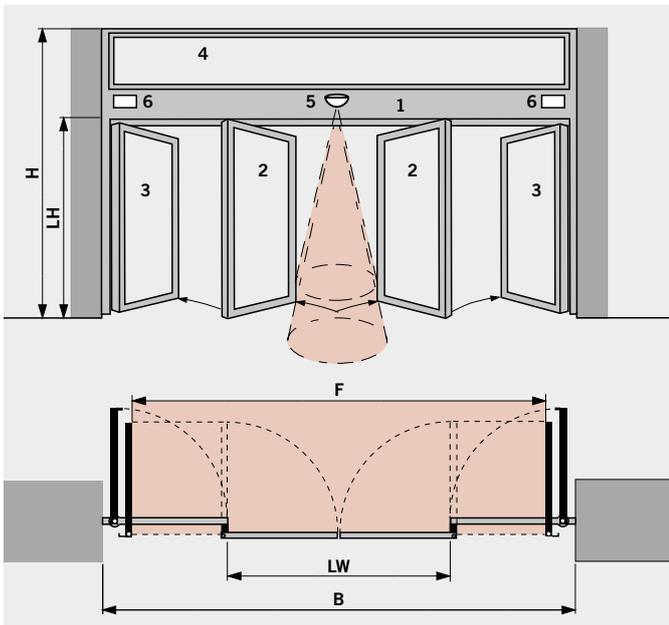
SST Flex
Système de profilés étroits



SST Flex Green
Système de profilés étroits avec séparation thermique optimisée



Fabrication de qualité



- 01 Dormant autoporteur avec mécanisme et commande intégrés
- 02 Vantail de porte débrayable par simple poussée
- 03 Éléments latéraux débrayable par simple poussée
- 04 Imposte ou linteau
- 05 Activeurs, tels que des détecteurs de mouvement, des boutons poussoir, etc.
- 06 Capteurs (radars) de sécurité dans la zone de refoulement des vantaux selon DIN 18650 et EN 16005

H	Hauteur totale de la porte
LH	Hauteur de passage
B	Largeur de la baie
F	Largeur des unités de passage
LW	Largeur de passage libre

En cas de panique, les vantaux mobiles et les parties latérales sont pivotants.

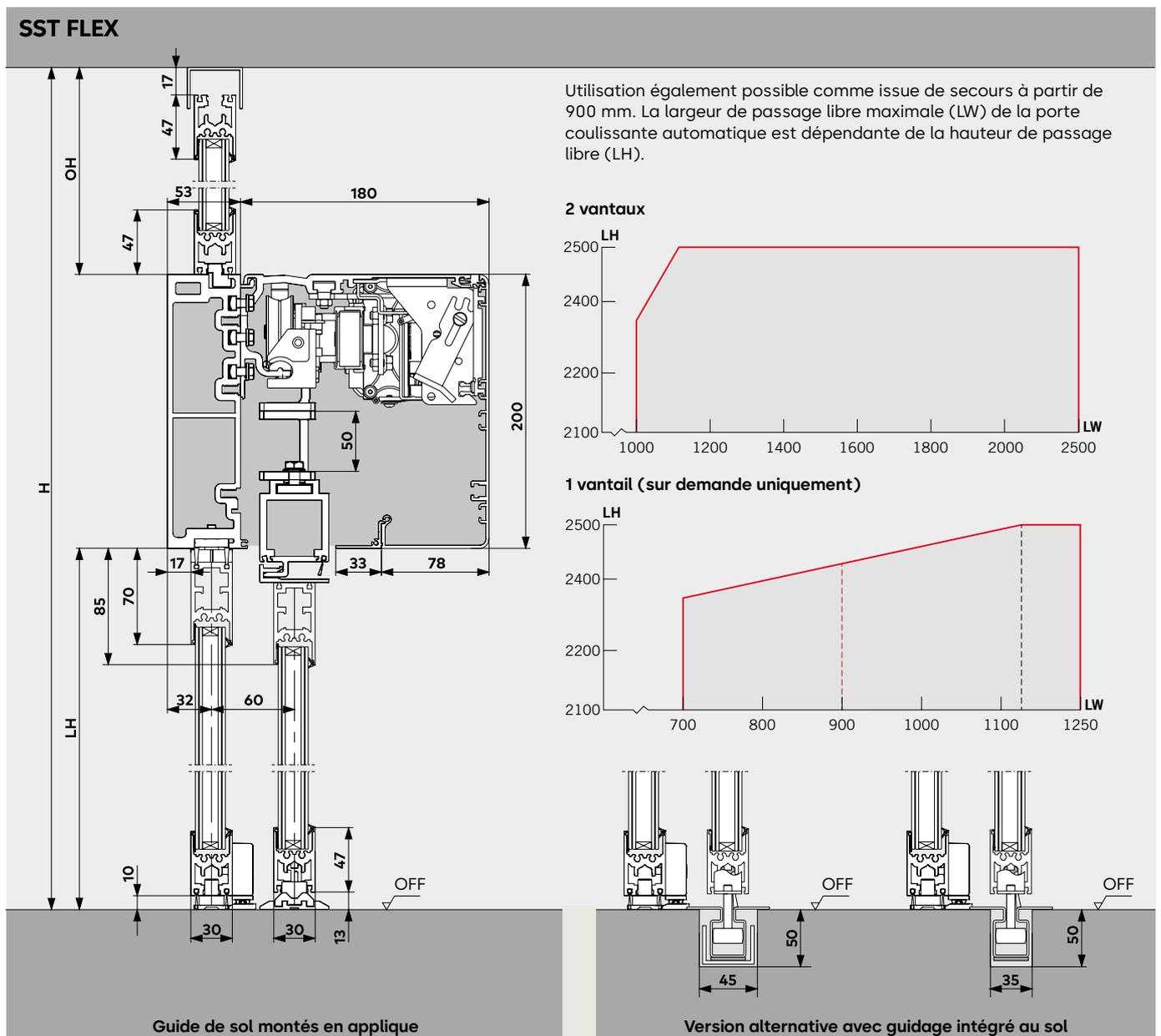
Il suffit d'exercer une pression contre les barres anti-paniques, les plaques de poussée ou les parties latérales pour qu'ils libèrent le passage vers l'extérieur. Ainsi, en cas d'urgence, les bâtiments peuvent être évacués rapidement surtout dans les situations de panique. Après le pivotement, les vantaux et les parties latérales de la porte restent en place après le pivotement, mais peuvent être facilement déplacés à la main. Lorsqu'elles sont fermées, les portes automatiques SST protègent efficacement contre les pertes de chaleur et des courants d'air, grâce à des profils spécialement conçus avec des joints d'étanchéité très efficace. En plus de cela, les sections Softline et les distances minimales entre les panneaux de porte et les panneaux latéraux assurent une sécurité maximale en cas de contact de l'utilisateur avec les panneaux de porte. Les profils des panneaux pivotants sont spécialement conçus pour protéger les doigts des utilisateurs.

SST FLEX

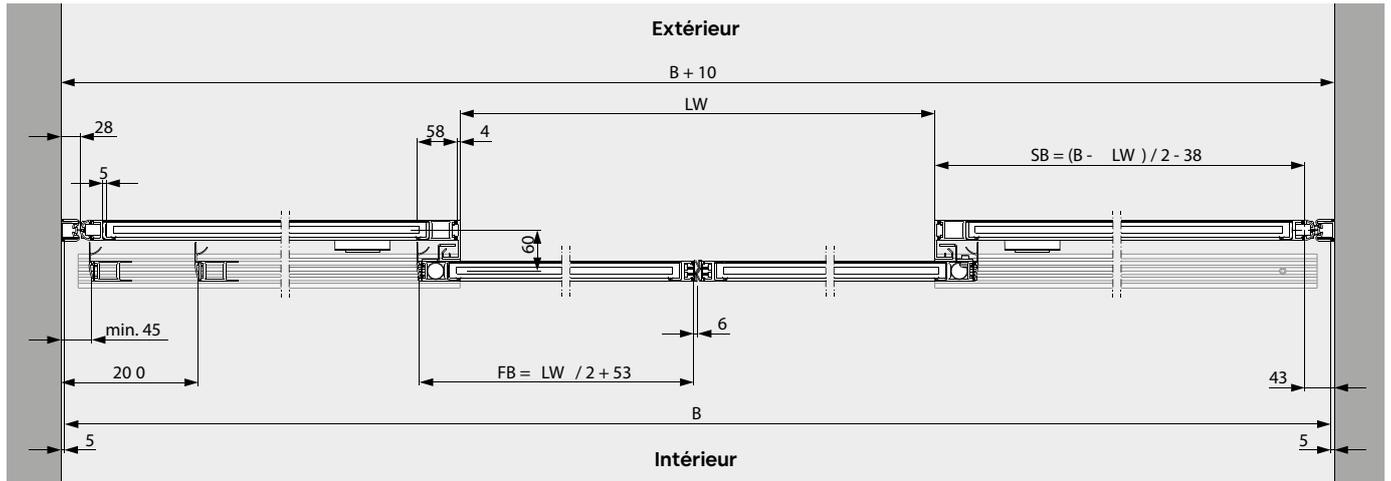
Systeme de profilés étroits sans optimisation thermique

Grâce au système de profilé FLEX mis au point par dormakaba, la SST FLEX affiche le caractère élégant et spacieux des systèmes tout verre. Le système de profilés FLEX permet de choisir entre un vitrage simple ou un vitrage isolant. En même temps, le système de cadre filigrane assure une étanchéité optimale et une protection maximale des arêtes de verre.

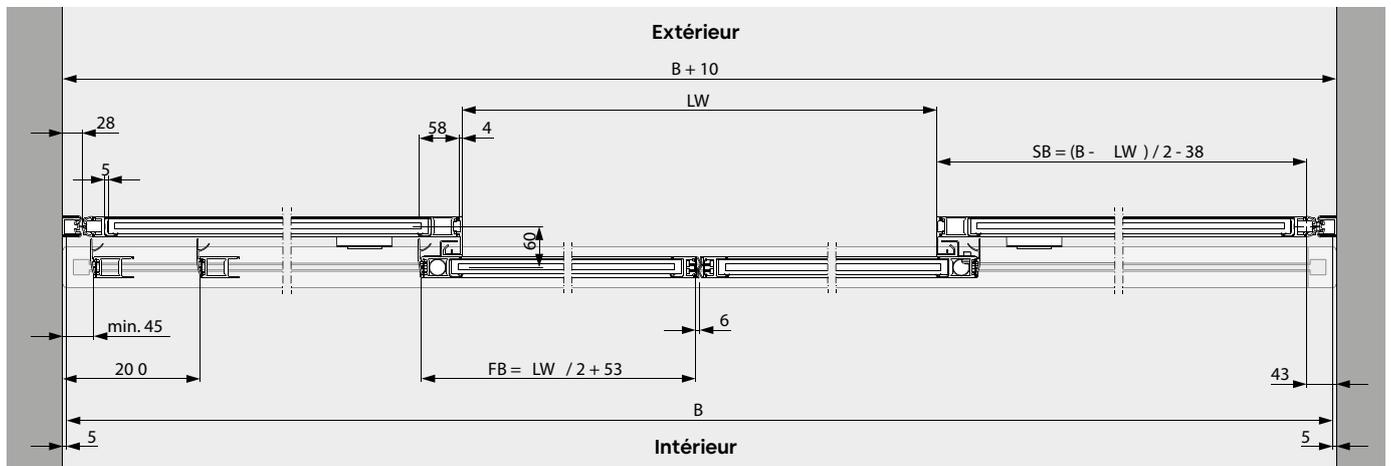
Les systèmes de porte anti panique intégrale offrent partout la solution convaincante quand une sécurité maximale doit être assurée dans les issues de secours, tout en assurant un rendu architectural de haut niveau.



Porte double avec guide de sol montés en applique



Porte double avec guidage intégré au sol



Dimensions et versions

Profils des vantaux coulissants et parties latérales en version FLEX ou FLEX Green	●
Imposte	○
Avec vantaux de porte pivotants	●
Avec parties latérales pivotants	●
Approuvé pour les voies d'évacuation	●
Largeur de passage libre LW	1.000 – 2.500 mm
Largeur de la baie B	2.520 – 5.520 mm
Poids du vantail de porte max.	2 x 110 kg
Dimensions de l'opérateur largeur & hauteur (avec habillage angulaire)	233 x 200 mm
Hauteur de passage LH	2.100 – 2.500 mm
Distance de sécurité des éléments latéraux	○
Logiciel de sécurisation des éléments latéraux	○
● Standard ○ En option	

Calcul des dimensions de porte

Profils	FLEX
avec distance de sécurité	$B1 = LW \times 2 + 520$
	$LW = (B1 - 520) / 2$
sans distance de sécurité	$B2 = LW \times 2 + 210$
	$LW = (B2 - 210) / 2$
Installations s'ouvrant d'un côté sur demande.	

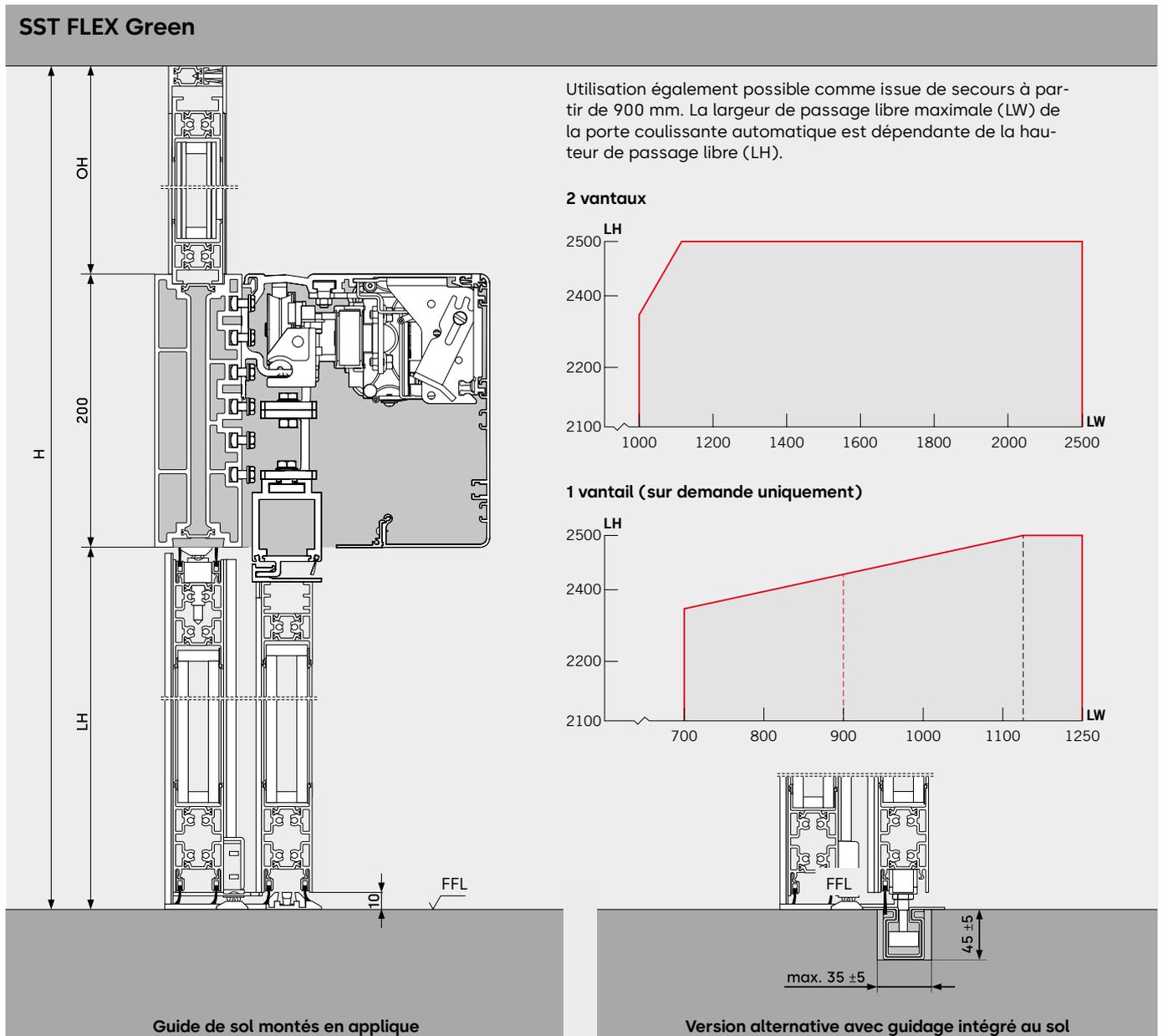
B	Largeur totale
B1	Largeur du système avec distance de sécurité
B2	Largeur du système sans distance de sécurité
SB	Largeur de l'élément latéral
FB	Largeur de vantail
F	Largeur d'issue de secours
LW	Largeur de passage libre
H	Hauteur du système
OH	Hauteur imposte
LH	Hauteur libre
OFF	Arête supérieure plancher fini

SST FLEX Green

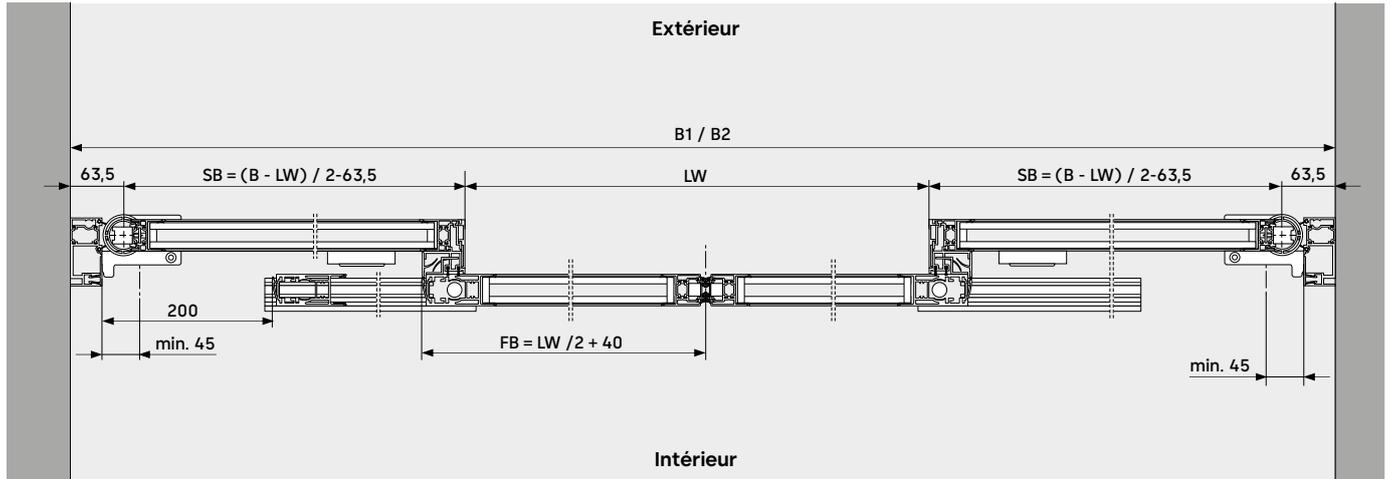
Systeme de profilés étroits avec optimisation thermique

Les portes coulissantes antipanique SST avec des profilés FLEX Green sont des portes à économie d'énergie spécialement conçues pour la fermeture extérieure des bâtiments. Les profilés à rupture de pont thermique améliorée permettent d'obtenir de très bonnes valeurs d'isolation. Même dans les dimensions les plus défavorables, elles répondent toujours aux exigences strictes de la directive actuelle sur la performance énergétique

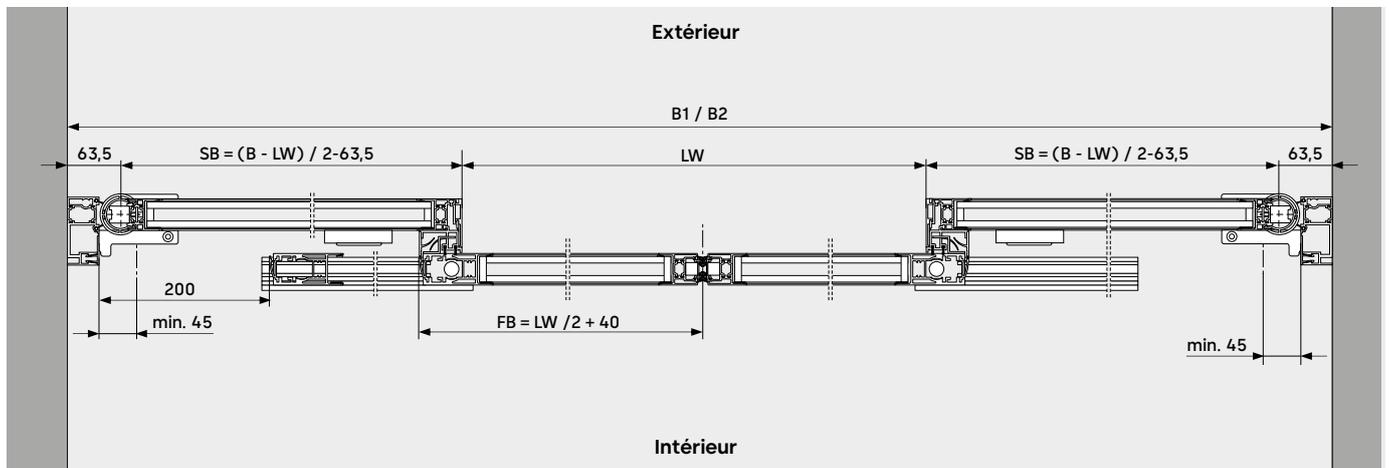
des bâtiments (GEG). Les coefficients de transmission thermique UD sont attestés par des certificats de conformité. La durabilité de la porte est certifiée par une déclaration environnementale de produit (EPD). Grâce à la conception étroite de ses profilés, ce type de porte se combine très bien avec les autres systèmes de porte de la famille FLEX.



Porte double avec guide de sol montés en applique



Porte double avec guidage intégré au sol



Dimensions et versions

Profils des vantaux coulissants et parties latérales en version FLEX ou FLEX Green	●
Imposte	○
Avec vantaux de porte pivotants	●
Avec parties latérales pivotants	●
Approuvé pour les voies d'évacuation	●
Largeur de passage libre LW	1.000 – 2.500 mm
Largeur de la baie B	2.520 – 5.520 mm
Poids du vantail de porte max.	2 x 110 kg
Antriebsquerschnitt Breite x Höhe (avec habillage angulaire)	233 x 200 mm
Hauteur de passage LH	2.100 – 2.500 mm
Distance de sécurité des éléments latéraux	○
Logiciel de sécurisation des éléments latéraux	○

● Standard ○ En option

Calcul des dimensions de porte

Profils	FLEX Green
avec distance de sécurité	$B1 = LW \times 2 + 575$ $LW = (B1 - 575) / 2$
sans distance de sécurité	$B2 = LW \times 2 + 265$ $LW = (B2 - 265) / 2$

Installations s'ouvrant d'un côté sur demande.

- B** Largeur totale
- B1** Largeur du système avec distance de sécurité
- B2** Largeur du système sans distance de sécurité
- SB** Largeur de l'élément latéral
- FB** Largeur de vantail
- F** Largeur d'issue de secours
- LW** Largeur de passage libre
- H** Hauteur du système
- OH** Hauteur imposte
- LH** Hauteur libre
- OFF** Arête supérieure plancher fini

Entraînement et commande

Fonctions et caractéristiques

Entraînement et commande	ES 250 PRO
Fonctions standards	
– Arrêt	●
– Automatique	●
– Ouverture permanente	●
– Ouverture partielle	●
– Sortie sens unique	●
Inversion automatique du mouvement	●
Raccordement pour protection de la zone de passage (2 côtés)	●
Conformité selon DIN 18650 et EN 16005	●
Sécurisation des zones des vantaux de portes et parties latérales selon EN 16005/DIN 18650	●
Réglage des paramètres de base via display intégré et boutons-poussoir	●
Paramétrage via Operator Service Interface (OSI)	●
Interface Door Pilot (Bluetooth)	○
Ouverture/fermeture automatique en cas de panne de courant (en cas d'utilisation du pack de batteries)	●/●
Fonctionnement de secours sur batterie (en cas d'utilisation d'un pack de batteries)	●
Sortie 24 V DC pour dispositifs externes	●
Mémoire de défauts consultable avec codes panne sur display	●
Connexion CAN pour le raccordement d'un commutateur de programme	●
Connexions CAN pour le raccordement de composants CAN-Bus supplémentaires	●
Multiports pour la connexion d'accessoires	4
Fonctions*	
Ouverture réduite de pharmacie	●
Signalisation d'état de porte	●
Fermeture d'urgence (observer la réglementation!)	●
Contact de sonnette	●
Fonction mode sas	●
Mode synchrone	●
Désactivation de la sécurité	●
Fonction banque / nuit	●
Ouverture de secours	–
Fermeture de secours	●
Ouverture partielle paramétrable	●
Slide and Go	●
Fermeture/ouverture en cas de panne	●
Fonction de commutation des pompiers	●

* Les fonctions peuvent être mises en œuvre aussi bien par la commande de base que par le module 4 x I/O (E/S). Veuillez consulter la brochure de l'opérateur ES PROLINE pour plus d'informations.

Paramétrages	
Vitesse d'ouverture (réglable par étapes)	10 – 70 cm/s
Vitesse de fermeture (réglable par étapes)	10 – 70 cm/s
Vitesse lente OUVERTURE	0 – 9 cm/s
Vitesse lente FERMETURE	3 – 9 cm/s
Temps de maintien ouvert, temps de maintien ouvert nuit / banque	0 – 180 s
Temporisation du déplacement nuit / banque	0 – 10 s
Ouverture partielle	25 – 300 cm
Course de déplacement lent OUVERTURE/ FERMETURE	0 – 30 cm

Équipements supplémentaires

Verrouillage électromécanique (bistable)	○
Déverrouillage manuel du verrou électromécanique (uniquement en combinaison avec le pack batterie)	○
Pack de batterie	○
Alimentation de secours USV (externe)	○
Module pour l'accouplement à un système de contrôle du bâtiment LON/LAN	○
Contact relais sans potentiel	○
Module d'extension Sécurité et activation (SiAK)**	
Pour le raccordement de capteurs de sécurité et d'activation conventionnels (non compatibles avec bus CAN)	○
Module d'extension Programmeur (BAS)**	
Pour le raccordement de programmeurs conventionnels (non compatibles avec bus CAN)	○

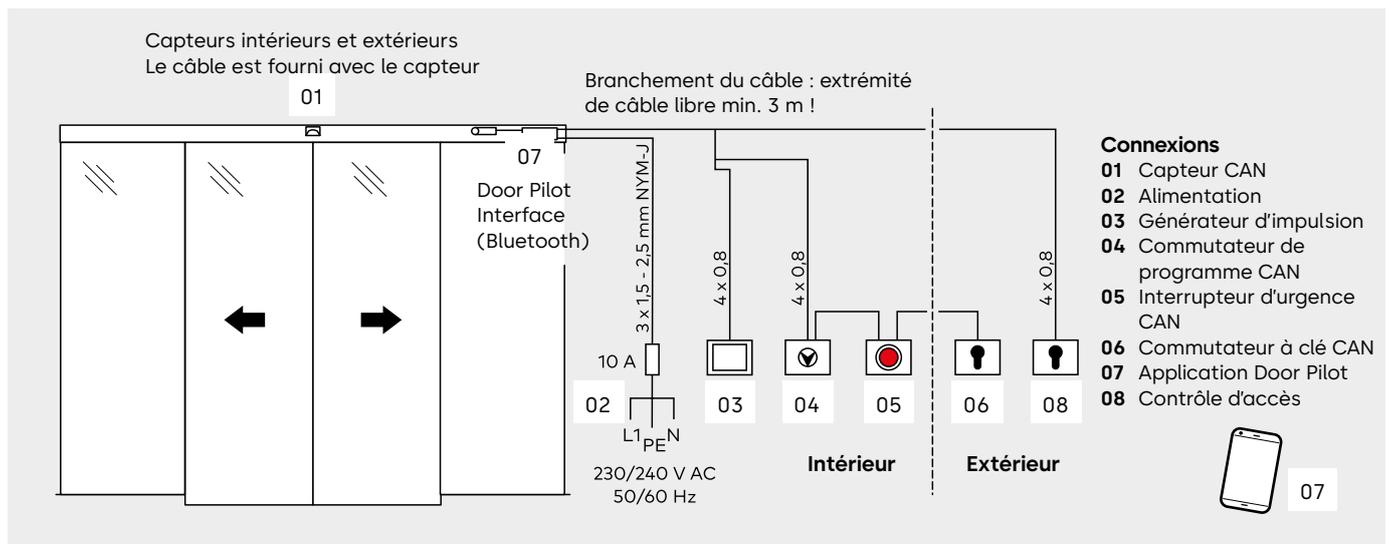
* Vous trouverez plus d'informations dans la brochure de l'opérateur ES PROLINE.

Normalisations et tests

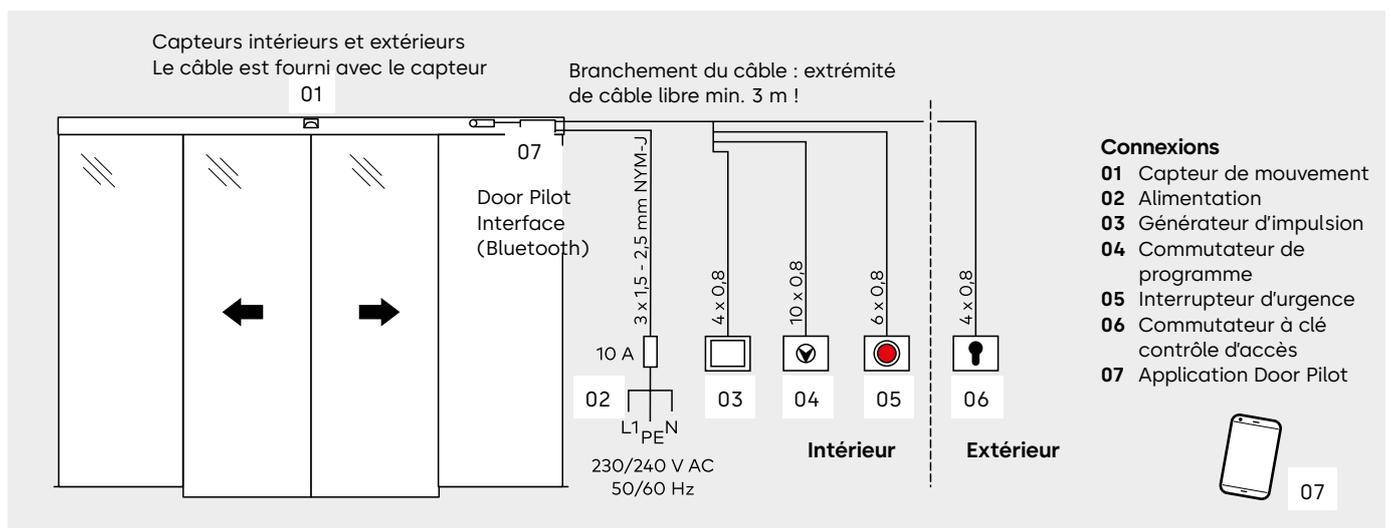
Testé selon les directives basse tension et la directive CEM (EMV)	●
Surveillance testée des zones secondaires pour répondre à la norme allemande DIN 18650 et EN 16005	●
Fabrication selon la norme ISO 9001	●
Déclaration Environnemental de produit selon la norme ISO 14025, détenteur du programme : Institut Bauen und Umwelt e.V.	●

● Standard ○ En option – Pas disponible

Connexions avec technologie de bus CAN



Connexions de technologies conventionnelles



Remarque pour l'installation de portes coulissantes automatiques dans les issues de secours :

Pour garantir la fonction d'évacuation lorsque les portes sont verrouillées, l'utilisation de systèmes de déverrouillage d'urgence homologués peut être prescrite en fonction des réglementations locales.

Door Pilot App

L'application Door Pilot de dormakaba permet de commander la porte automatique simplement via le smartphone. Les opérateurs de la gamme ES PROLINE peuvent être équipés en option de l'interface Door Pilot. L'application est disponible en version iOS et Android dans les App Stores respectifs. Veuillez consulter la brochure de l'opérateur ES PROLINE pour plus d'informations.

Alimentations électriques

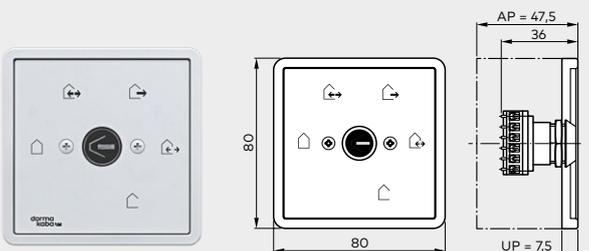
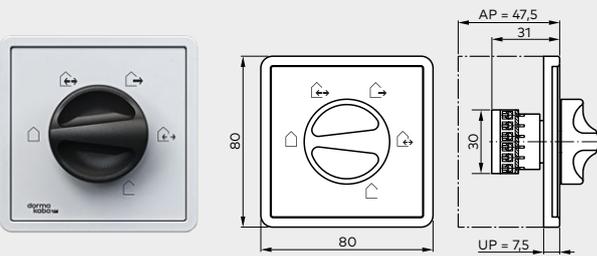
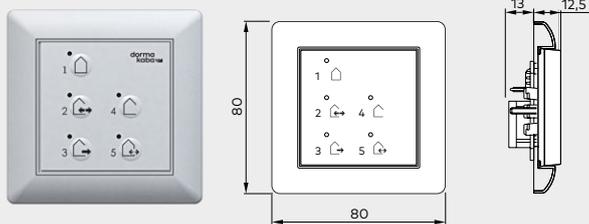
Tension d'alimentation	230 V, 50/60 Hz
Puissance absorbée	130 W
Fusible côté bâtiment	10 A
Classe de protection	IP 20
Alimentation en tension pour appareils externes avec fonctionnement sur secteur	24 V DC/2A
Alimentation en tension pour appareils externes en cas de panne du secteur (fonctionnement sur batterie)	En option 21-27 V DC/2A
Plage de température	-20 - + 60 °C
Humidité de l'air admissible (relative) (sans condensation)	max. 93 %

Sélection de nombreux accessoires dormakaba

La combinaison avec un programmeur 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 programmeurs 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
- Programmeurs 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

Programmeur 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	blanc	16556901150
EPS CAN	blanc	16712501150
En applique (AP)		5158533332
EPS CAN (44 x 50 mm)		16712401150

Programmeur PG-S1

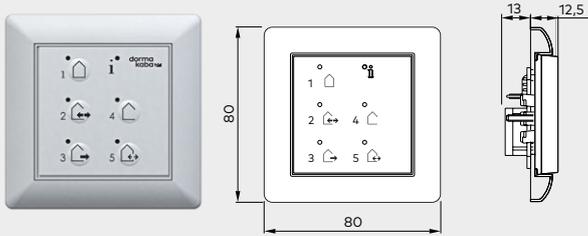
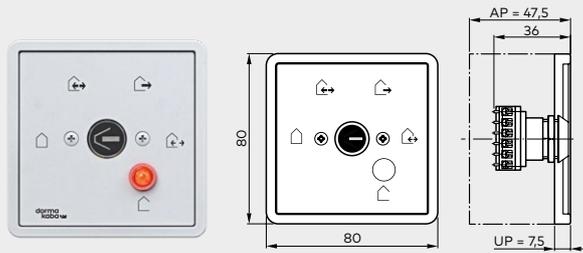
5 positions, aluminium, encastré, 80 x 80 x 40 mm

PG-S1	blanc, Gira S-Color	19135401150
En applique (AP)		5080531332

Programmeur PG-S2

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

PG-S2	blanc, Gira S-Color	19135602150
En applique (AP)		5080531332



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

N° de commande

Programmeur PG-FST1

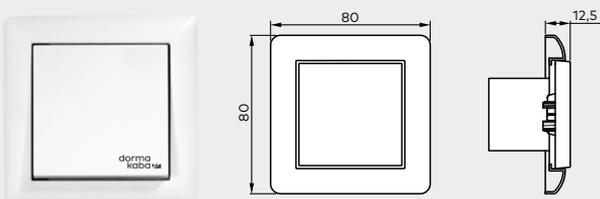
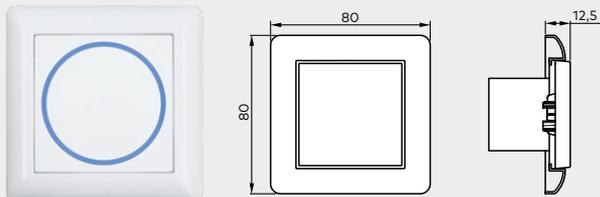
5 positions, verrouillable, aluminium, encastré, 80 x 80 x 40 mm

PG-FST1	blanc, Gira S-Color	19135603150
apparent		5080531332

Programmeur 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	blanc	16556801150
EPS CAN	blanc	16712501150
apparent		5080531332



Bouton

N° de commande

CleanSwitch

Détecteur intentionnel sans contact, Système 55, montage encastré, zone de détection réglable 10 - 50 cm, dimensions : 80 x 80 x 40 mm, insert d'interrupteur 55 x 55 mm, couleur : blanc

CleanSwitch	neutre	16737401170
	fauteuil roulant	16737501170
	Porte ouverte	16737601170

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

KT 8

Marquage « Ouvert, fermé », 2 contacts 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 8 UP	encastré	05054831332
KT 8 AP	en applique	05054931332

TL-ST S55

Bouton avec inverseur un pôle, pour demi-cylindre profilé côté bâtiment selon DIN 18252, demi 30-32,5 mm, longueur 40,5-43,5 mm, position de came à gauche (90°), avec cache pour System 55, ne convient pas pour les boîtiers en applique, sans demi-cylindre profilé, **sans cadre**.

TL-ST S55 W	Blanc	56330710
TL-ST S55 S	Argenté	56330701
TL-ST S55 A	Anthracite	56330715

KT 3-2

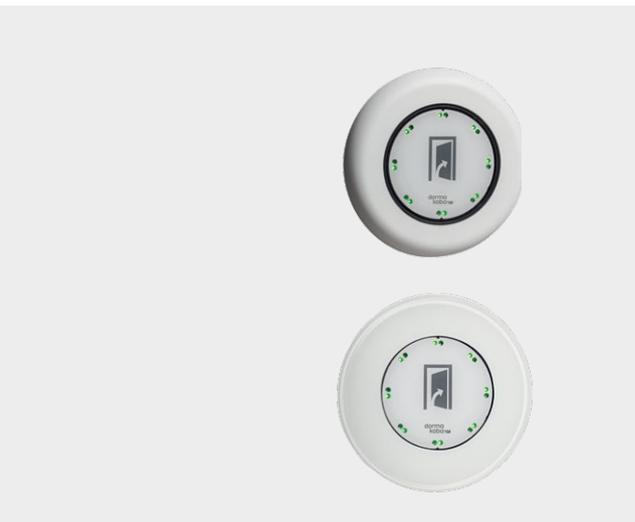
1 contact de fermeture avec demi-cylindre profilé (échangeable avec des demi-cylindres pour installation de fermeture), clé retirable uniquement en position zéro, cache pour remplacement, marquage « Marche, Arrêt » aluminium, encastré : 125 x 100 mm, en applique : 70 x 90 mm

KT 3-2		05054731332
--------	--	-------------

Interrupteur à clé CAN

Interrupteur avec inverseur un pôle, 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 les demi-cylindres des installations de fermeture), avec cache pour System 55, ne convient pas pour les boîtiers en applique, sans cadre.

Interrupteur à clé CAN		16715801150
------------------------	--	-------------



Bouton à capteur LED

N° de commande

Bouton à capteur LED

Générateur d'impulsion manuel, avec boîtier en plastique blanc similaire RAL 9016 et gris signalisation similaire RAL 7043

Bouton à capteur LED		16672601170
----------------------	--	-------------

Bouton à capteur LED, hygiénique

Générateur d'impulsion manuel, modèle en verre trempé, entièrement scellé, surface d'appui en verre, modèle respectant l'hygiène selon EN 1672-1/2

Bouton à capteur LED		16672901170
----------------------	--	-------------

Dispositifs de commande de secours

N° de commande



Interrupteur d'urgence CAN

Dispositif de commande de secours bus CAN, levier de commutation rouge (arrêt d'urgence) ou vert (ouverture d'urgence), System 55, sans cadre..

Interrupteur d'urgence CAN rouge	16718501150
Interrupteur d'urgence CAN vert	16718502150

TL-N S55 conventionnel

Pourtour de bouton d'urgence à éclairage intensif avec affichage visuel de l'état du verrouillage, sirène d'alarme visuelle et sonore, protégé sous verre contre le sabotage, sans cadre, un contact de fermeture et un contact d'ouverture, encastré, 80 x 80 mm, System 55

TL-N S55	56330500
----------	----------

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	90400025
NAT 2	Modèle « Ouverture d'urgence » avec levier de commutation vert, cadre blanc, encastré, 80 x 80 mm, System 55	90400035
NAT 4	Un contact de fermeture et un contact d'ouverture, en applique, 68 x 68 mm encastré	05027031332

Cadres de recouvrement pour boutons et interrupteurs

N° de commande



Standard System 55

FR-S55 1	Cadre simple, blanc, 80,7 x 80,7	56391110
FR-S55 2	Cadre double, blanc, 151,8 x 80,7	56391210
FR-S55 3	Cadre triple, blanc, 223,3 x 80,7	56391310

E2 System 55 (sans illustration)

FR-E2W 1	Cadre simple, E2 55, blanc, 80,8 x 80,8	56392110
FR-E2W 2	Cadre double, E2 55, blanc, 151,9 x 80,8,	56392210
FR-E2W 3	Cadre triple, E2 55, blanc, 223,4 x 80,8	56392310
FR-E2S 1	Cadre simple, E2 55, argenté, 80,8 x 80,8	56392101
FR-E2S 2	Cadre double, E2 55, argenté, 151,9 x 80,8	56392201
FR-E2S 3	Cadre triple, E2 55, argenté, 223,4 x 80,8	56392301
FR-E2A 1	Cadre simple, E2 55, anthracite, 80,8 x 80,8	56392115
FR-E2A 2	Cadre double, E2 55, anthracite, 151,9 x 80,8	56392215
FR-E2A 3	Cadre triple, E2 55, anthracite, 223,4 x 80,8	56392315

Détecteurs infrarouges actifs et capteurs combinés

N° de commande



Sensor combiné IXIO-DT1

Capteur combiné avec détecteur de direction radar et rideau de sécurité pour installations hors issues de secours

IXIO-DT1	noir	86800001
	argenté	86800002
	blanc	86800003

Capteur combiné IXIO-DT3

Capteur combiné avec détecteur de direction radar à surveillance automatique et rideau de sécurité pour installations d'issues de secours

IXIO-DT3	noir	86800004
	argenté	86800005
	blanc	86800006

Rideau de sécurité IXIO-ST

Rideau de sécurité (testé) IXIO-ST pour la surveillance des bords de fermeture

IXIO-ST	noir	86800010
	argenté	86800011
	blanc	86800012

Capteur combiné IXIO-D CAN

Capteur combiné avec détecteur de direction radar et rideau de sécurité pour installations d'issues de secours et hors issues de secours en technologie de bus CAN

IXIO-D CAN	noir	86800053
	argenté	86800057
	blanc	86800056

Rideau de sécurité IXIO-S CAN

Rideau de sécurité (testé) IXIO-S CAN pour la surveillance des bords de fermeture en technologie de bus CAN

IXIO-S CAN	noir	86800055
	argenté	86800059
	blanc	86800058

Capteur combiné intégré IXIO-D CAN

Capteur combiné (sans cache) avec détecteur de direction radar à surveillance automatique et rideau de sécurité pour les installations d'issues de secours et hors issues de secours, pour l'intégration dans l'habillage des capteurs.

IXIO-D CAN intégré	86800050
--------------------	----------

Rideau de sécurité intégré IXIO-S CAN

Rideau de sécurité (testé, sans cache) IXIO-S CAN pour la surveillance des bords de fermeture en technologie de bus CAN, pour l'intégration dans l'habillage des capteurs.

IXIO-S CAN intégré	86800052
--------------------	----------

Accessoires pour détecteurs infrarouges actifs et capteurs combinés

N° de commande

Kit de montage au plafond

Système de montage au plafond pour IXIO-DT et IXIO-S

Kit de montage au plafond	noir	86800019
	blanc	86800020

Toit de protection contre les intempéries

Toit de protection contre les intempéries pour IXIO-DT et IXIO-ST

Toit de protection contre les intempéries	noir	86800021
---	------	----------

Équerre de fixation

Équerre de montage pour IXIO-DT et IXIO-ST

Équerre de fixation	noir	86800016
---------------------	------	----------



Notre engagement pour la durabilité

dormakaba s'engage en faveur du développement durable pour l'ensemble de la chaîne de création de valeur.

Afin de fournir des données quantifiées sur l'impact environnemental d'un produit et son empreinte écologique, dormakaba fournit des déclarations environnementales de produit (Environmental Product Declarations, EPD).

Retrouvez les EPD et plus d'informations sur notre engagement en faveur du développement durable en cliquant sur ce lien ou via le code QR.

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 Réparatur



WN 051222_BE, FR, 06/2024
Sous réserve de modifications.



dormakaba.com

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

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