

Porte tournante compacte

ASSA ABLOY RD3

ASSA ABLOY RD4

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions



Les portes tournantes compactes RD3/ RD4 à 3 et 4 ailes aident à maintenir une température intérieure agréable tout en réduisant les coûts d'énergie

Entrées durables

Les portes tournantes de ASSA ABLOY peuvent réduire la quantité d'énergie nécessaire pour refroidir ou réchauffer un bâtiment, entraînant ainsi des économies d'énergie optimales et une diminution de l'empreinte carbone. Une maintenance régulière, des capteurs supplémentaires et des produits complémentaires peuvent accroître encore davantage les capacités d'économie tout en prolongeant la durée de vie de l'équipement.

Confort, sécurité et économie

Les portes ASSA ABLOY RD3/RD4 associent les avantages d'une porte tournante pour la température intérieure à la sécurité d'une porte automatique, à un coût généralement associé aux portes tournantes manuelles.

Caractéristiques techniques

Alimentation	230 V, 50 Hz, fusible principal 10 A, 100-120 V, 50/60 Hz, fusible principal 16 A
Consommation	200W / 30W au repos
Eclairage LED 5W	30W / 60W

Les diamètres les plus grands des portes ASSA ABLOY RD3/DR4 conviennent aux personnes portant des bagages, à l'entrée d'un hôtel par exemple. Les petits diamètres offrent une porte d'entrée adaptée à un trafic piétonnier modéré.

Priorité à la sécurité des personnes

La gamme de portes combine sécurité et aspect pratique, tout en définissant la sécurité des utilisateurs comme priorité essentielle. Afin d'éviter de se blesser, les bords de la porte tournante sont équipés de bords souples.

Fonctions de sécurité fournies en standard

- Si un obstacle bloque la rotation de la porte (la résistance est alors supérieure à la valeur prééglée), la rotation sera interrompue
- Sécurité verticale par bords sensibles placés sur les extrémités du tambour
- Contrôle de la vitesse
- Système anti-panique de secours (en option)



Système Frame



Système Slim avec arbre



Système Slim sans arbre

Conception

Les portes ASSA ABLOY RD3/RD4 peuvent être commandées dans plusieurs configurations différentes en fonction des besoins du client. Il existe deux possibilités pour l'extérieur du tambour et trois différents types de vantaux au choix, chacun avec une impression et un aspect différents. En fonction des profils et des panneaux choisis, la porte peut être personnalisée à son environnement. La ASSA ABLOY RD3/RD4 est disponible en plusieurs tailles avec hauteur interne et hauteur de la couronne adaptables pour convenir à tout bâtiment.

Tous nos systèmes de portes tournantes sont fabriqués à partir de sections d'aluminium conçues par ASSA ABLOY qui peuvent être anodisées, laquées ou revêtues d'acier inoxydable. Le mécanisme d'entraînement est fixé sur le châssis au dessus du plafond en mélaminé. Le support bas de l'arbre d'entraînement est fixé sur le sol fini. Les brosses ferment hermétiquement la porte. Les portes sont conçues pour être mises en place et fixées directement sur un sol fini. Aucune fondation spéciale n'est nécessaire. Pour les sols non finis, un pré-cadre est disponible en option.

Système de contrôle CDC

Ce système de contrôle de pointe unique a été conçu par ASSA ABLOY spécifiquement pour ses produits, et il en résulte une solution entièrement intégrée pour les entrées sans compromis en termes de conception ou de fonctionnalité. Le système garantit les coûts de fonctionnement/maintenance les plus bas, le niveau de sécurité le plus élevé et la meilleure disponibilité qui soit. Pendant l'installation:

- Contrôle automatique du système
- Réglages rapides et sûrs de toutes les zones de sécurité et des paramètres de vitesse
- Temps d'installation court

En fonctionnement:

- En option, les portes ASSA ABLOY RD3/RD4 peuvent être équipées d'un sélecteur de programme avec codes d'accès pour faire fonctionner la porte
- Si elles sont dotées d'un modem ou directement reliées à un ordinateur, les portes ASSA ABLOY RD3/RD4 peuvent être commandées à distance sans logiciel particulier
- Auto-vérification des systèmes de sécurité

- Horloge en temps réel avec modes/fonctions programmables
- Indication automatique des intervalles d'entretien
- Évaluation des performances
- Distances d'arrêt courtes
- La lumière s'éteint automatiquement en position verrouillée

Pendant la maintenance :

- Consignation automatique des 600 derniers événements
- Diagnostic automatique
- Connexion au service après-vente ASSA ABLOY par téléphone/modem
- Accès facilité grâce au sélecteur de programme ou à un terminal d'ordinateur standard
- Détection des pannes à distance
- Temps d'arrêt minimal

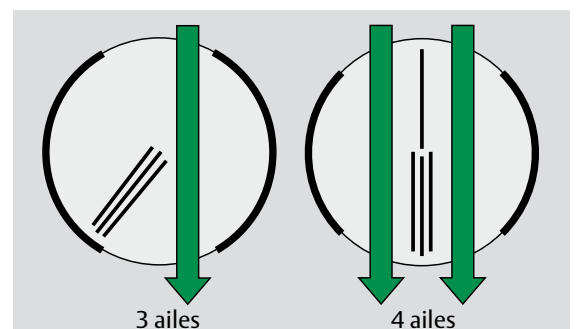
Contrôle de la vitesse

La vitesse de rotation maximale est pré-réglée en usine, mais peut être adaptée aux différentes applications. En aucun cas, la vitesse de rotation manuelle de la porte ne peut dépasser celle de la limite pré-réglée.

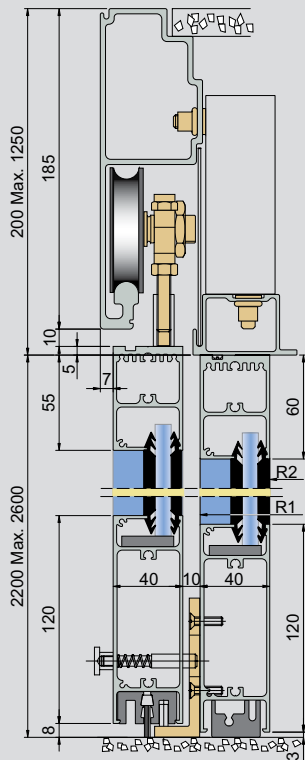
Evacuation path

L'installation du système anti-panique de secours permet de créer un passage d'évacuation à travers la porte tournante. Le relâchement électromécanique peut être relié à l'alarme incendie. En outre, le relâchement garantit que les vantaux ne se replient que sur demande et non sous pression du vent.

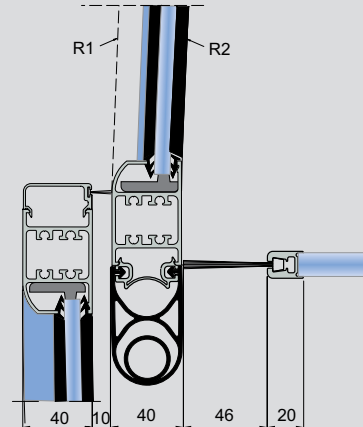
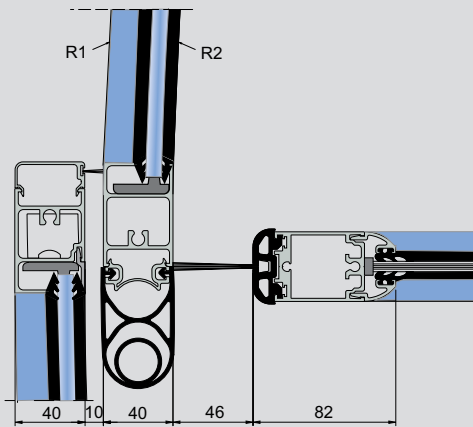
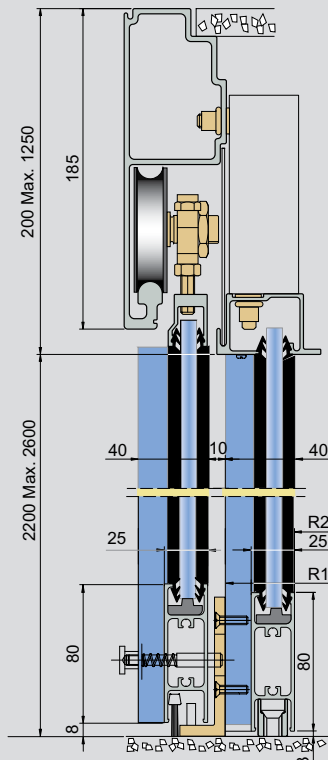
Le système anti-panique peut aussi s'avérer très utile dans des circonstances moins dramatiques, par exemple pour le passage d'un objet encombrant à travers la porte.



Système Frame
avec portes de sécurité nocturne



Système Slim
avec portes de sécurité nocturne



Les systèmes Frame et Slim peuvent être combinés

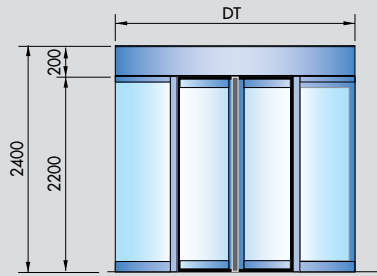
Fonctionnement

Sélecteur de programme:

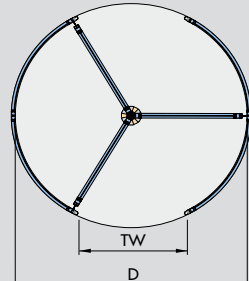
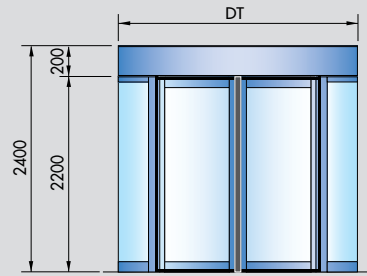
- Arrêt : La porte est verrouillée si le verrou électromécanique est installé.
- Démarrage automatique : la porte ne bouge pas encore. Lorsque la porte est activée par la télécommande intérieure ou extérieure ou par poussée ("Push and Go"), elle tourne à vitesse normale sur trois compartiments puis s'arrête.

- Rotation continue : la porte tourne à vitesse lente. Lorsque la porte est activée par la télécommande intérieure ou extérieure, elle tourne à vitesse normale sur trois compartiments puis revient en vitesse lente.
- Réglage de la vitesse normale : réglable de 1,5 à 5 tr/min
- Vitesse lente (pour les personnes à mobilité réduite): 1,5 tr/min

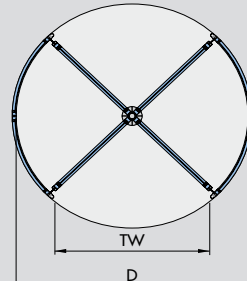
ASSA ABLOY RD3



ASSA ABLOY RD4



D	DT	TW
1800	1888	793
2100	2188	943
2400	2488	1093
2700	2788	1243
3000	3088	1393
3600	3688	1693



D	DT	TW
1800	1888	1191
2100	2188	1403
2400	2488	1615
2700	2788	1827
3000	3088	2039
3600	3688	2463

Équipement standard

Entraînement automatique
Carte de commande intégrée à l'arrière de la couronne au-dessus de l'entrée intérieure.
Microprocesseur contrôlé par des modules enfichables et voyants d'état LED
Contrôle de la vitesse
Bords sensibles de sécurité verticaux
Vitrage parties fixes : - 4 +4 mm feuilleté clair (Frame/Slim)
Vitrage des vantaux : - 3 + 3 mm feuilleté (Frame) - 6 + 6 mm feuilleté et trempé (Slim)
Autres types de vitrage en option
Sections de vantaux en profilés aluminium
Faux plafond en panneaux mélaminés blancs
Toit anti-poussière en panneaux mélaminés blancs
Arrêt d'urgence

Accessoires et options

Télécommandes ASSA ABLOY
Finition laquage (couleurs RAL)
Finition anodisation, naturelle ou bronze
Revêtement en acier inoxydable
Verrouillage électromécanique
Portes de fermeture nocturne (NCD) manuelles ou automatiques
Verrou mécanique sur NCD
Hauteur de la couronne non standard (200 - 1 250 mm)
Hauteur intérieure non standard (2100 - 2600 mm)
Panneaux sandwich en tôle sur ou à la place du vitrage (Frame uniquement)
Sélecteur de programme de contrôle d'accès
Modem pour commande à distance
Pré-cadre pour sol non fini
Bouton-poussoir pour handicapés
Diverses options pour la surface du plafond
Spots/plafonniers
Couverture de protection étanche
Frein de rotation
Système anti-panique de secours
Traverses intermédiaires sur les vantaux et/ou les parois extérieures
Sécurité additionnelle sur la partie rotative

L'équipement doit être installé, régulièrement inspecté, entretenu et maintenu par un personnel qualifié et autorisé. Des programmes de maintenance préventive sont vivement conseillés pour assurer un fonctionnement correct et sécurisé. Adressez-vous à votre représentant ASSA ABLOY Entrance Systems pour en savoir plus sur nos offres de service!