

Description

Grâce à son design spécifique, la porte rapide à enroulement D-313 CLEANROOM est la porte rapide pour salle blanche la plus mince sur le marché. Conçue pour des applications intérieures, elle nécessite peu d'espace et est idéale pour les sas. L'étanchéité supérieure de cette porte tient les contaminants dehors, réduit le débit de fuite, minimise la perte d'air et maintient le niveau de pression. Ceci permet des économies d'énergie et optimise le fonctionnement de votre salle blanche.

Le tablier en PVC flexible étant résistant à la pression, cette porte rapide vous permet de construire des sas et de maintenir votre salle blanche en sur- ou sous-pression. La poussière, les impuretés, l'humidité et les variations de températures sont tenues hors de votre salle. Equipée de glissières à friction réduite, d'un tablier à auto-réinsertion et d'un moteur incorporé dans le tambour, la porte D-313 CLEANROOM nécessite peu de maintenance. Le tablier ne contenant pas d'éléments rigides, cette porte est sûre pour votre personnel et votre équipement.

Dimensions et type

- **Dimensions (l x h) :** max. 4'000 x 4'000 mm.
- **Type de porte :** intérieure (salle blanche).
- **Technologie d'enroulement :** gravité.

Spécificités et résistance

- **Résistance au vent :** classe 1. ⁽¹⁾
- **Perméabilité à l'air :** classe 4 (surpression) ⁽²⁾ / classe 3 (sous-pression).
- **Étanchéité à l'eau :** classe 3.
- **Propreté particulaire de l'air :** classe 6 (Fraunhofer) / classe C (GMP).

Avantages

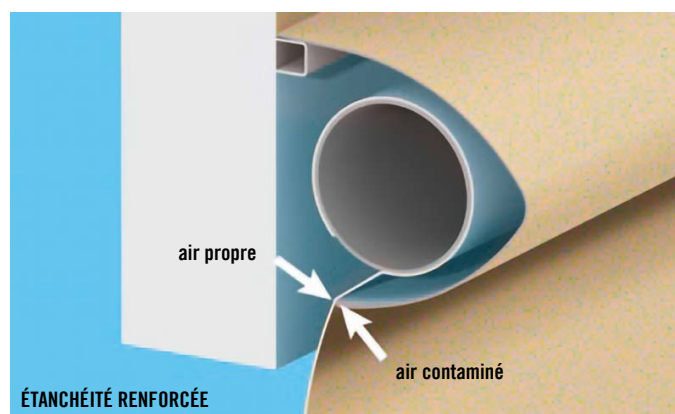
- **Les glissières brevetées combinées à la technologie BEAD** assurent une excellente étanchéité, un fonctionnement presque silencieux et permettent d'optimiser les coûts en énergie grâce à la faible friction entre les matériaux.
- **Encombrement minimal**, allure moderne : moteur installé dans le tambour (DVDM^{PT}) avec une conception très esthétique.
- **Accidentable sans dégât avec la réinsertion sans intervention** : le tablier se réinsère automatiquement après collision, ce qui permet de réduire la maintenance et les interruptions de production.
- **Sécurité des utilisateurs** : l'absence de raidisseurs et la souplesse du tablier rendent la porte intrinsèquement inoffensive.
- **Système d'entraînement avancé** : moteur piloté par un variateur de fréquence et codeur absolu pour un fonctionnement aisé et fiable. Peu d'éléments d'usure.
- **Coffret à autodiagnostic** simple à utiliser.
- **Usure réduite au minimum et maintenance facilitée**, grâce à un système d'entraînement comprenant un nombre réduit d'éléments.

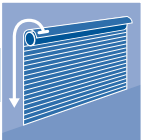
Options

- Structure inox 316L ou 304L.
- Rail de guidage inox 304L.
- Finition de la structure en couleur RAL à choix.
- Impression numérique sur le tablier.
- Bande vitrée ou hublot rectangulaire.
- Contact anti-intrusion WDD.
- Ouverture automatique en cas de coupure de courant.
- Coffret de commande DYNALOGIC 5.
- Commande par interrupteur à tirette, interrupteur à clé, bouton-poussoir, radar, détecteur à boucle à induction ou commande à distance.
- Autres options disponibles sur demande.

⁽¹⁾ uniquement pour applications intérieures.

⁽²⁾ valable pour une porte de dimensions 3'500 x 3'500 mm.





Caractéristiques techniques

Structure	acier galvanisé 37 x 52 x 3 mm
Capotage	matière synthétique, couleur aluminium + noir, capotage complet standard
Tambour	PVC Ø 200 x 3.9 mm
Glissières	polyéthylène renforcé (PE-UHMW1000)
Coefficient de résistance thermique de la bâche	6.02 W/m ² K (standard) / 2.94 W/m ² K (Dynacoustic)
Alimentation	monophasé 230 V - 16 A – 50-60 Hz
Moteur	2 pôles, avec frein de parking – puissance : 0.75 kW – indice de protection : IP55
Coffret de commande	DYNALOGIC 4 (250 x 440 x 200 mm) monophasé 230 VAC – 1.9 kVA – 50-60 Hz contrôleur avec convertisseur de fréquence et résistance de freinage, clavier à effleurement, affichage à 7 segments, 10 entrées, 2 relais, 1 sortie digitale, 24 VDC / 500 mA, interrupteur principal, arrêt d'urgence
Vitesse d'ouverture / fermeture	ouverture : jusqu'à 2.7 m/s – fermeture : 0.5 m/s
Détecteurs standard	barrage infrarouge : 300 mm du sol + barre palpeuse sans fil (a-WDD) + DBD (détecteur de bon déroulement)
Température ambiante de fonctionnement	+5° à +40°C
MCBF (nombre moyen de cycles entre pannes)	1'000'000 (en respectant l'entretien préconisé)
CE	conforme à la directive européenne EN 13241-1



surpression



sous-pression