

## Description

La porte rapide D-311 CLEANROOM est idéale pour fermer des salles blanches. Elle maintient le niveau de pression, tient les contaminants dehors et limite la consommation d'air.

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. L'étanchéité renforcée garde ainsi l'air purifié à l'intérieur et l'air contaminé dehors, ce qui permet de réaliser des économies d'énergie significatives.

Grâce à la vitesse élevée d'ouverture et de fermeture, le temps ouvert de cette porte rapide est limité au strict minimum. Cela réduit le débit de fuite et aide à optimiser les frais opérationnels de votre salle blanche.

Equippée de glissières à friction réduite, d'un tablier à auto-réinsertion et d'un nombre réduit de pièces d'usure, la porte rapide D-311 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. <sup>(1)</sup>
- **Perméabilité à l'air :** classe 3 (surpression) <sup>(2)</sup> / classe 1 (sous-pression).
- **Etanchéité à l'eau :** classe 2.
- **Propreté particulière de l'air :** classe 6.

## Avantages

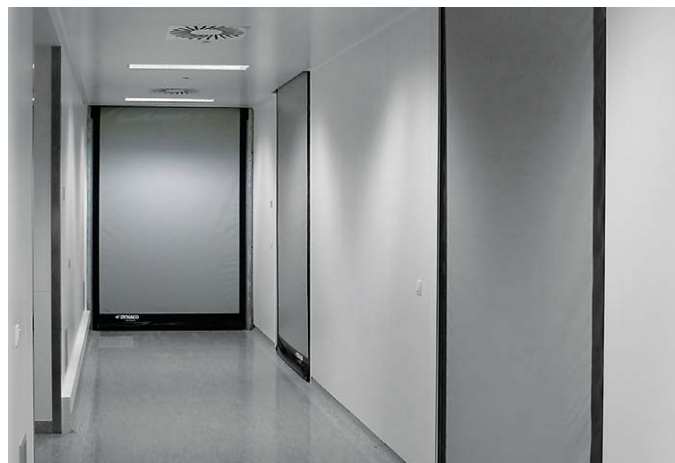
- **Les glissières brevetées combinées à la technologie BEAD** assurent une excellente étanchéité, un fonctionnement presque silencieux et permettent d'optimiser les coûts en énergie grâce à la faible friction entre les matériaux.
- **Accidentable sans dégât avec la réinsertion sans intervention :** 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.

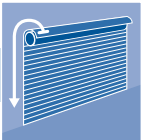
## Options

- 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.

<sup>(1)</sup> uniquement pour applications intérieures.

<sup>(2)</sup> valable pour une porte de dimensions 3'500 x 3'500 mm.





## Caractéristiques techniques

<b>Structure</b>	acier plié 37 x 52 x 3 mm, galvanisé avant découpe et pliage, capotage complet standard
<b>Tambour</b>	acier $\varnothing$ 102 x 2 mm
<b>Glissières</b>	polyéthylène renforcé (PE-UHMW1000)
<b>Coefficient de résistance thermique de la bâche</b>	6.02 W/m <sup>2</sup> K (standard) – 2.94 W/m <sup>2</sup> K (Dynacoustic)
<b>Alimentation</b>	monophasé 230 V - 14 A – 50-60 Hz
<b>Moteur</b>	4 pôles, sans frein – puissance : 0.75 kW – indice de protection : IP56 (IP65 en option)
<b>Coffret de commande</b>	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
<b>Vitesse d'ouverture / fermeture</b>	ouverture : jusqu'à 1.2 m/s (2.0 m/s en option) – fermeture : 0.5 m/s
<b>Détecteurs standard</b>	barrage infrarouge : 300 mm du sol + barre palpeuse sans fil (a-WDD) + DBD (détecteur de bon déroulement)
<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	+5° à +40°C
<b>MCBF</b> (nombre moyen de cycles entre pannes)	1'000'000 (en respectant l'entretien préconisé)
<b>CE</b>	conforme à la directive européenne EN 13241-1

