

Porte Étanche  
**HDS CLEAN**



**HDS CLEAN** assure une étanchéité renforcée à l'air, aux poussières, aux agressions chimiques et bactériologiques.

Véritable barrière de défense, **HDS CLEAN** est dédiée aux blocs opératoires, salles de désinfection, chambres stériles, salles blanches... et autres locaux à environnement contrôlé.

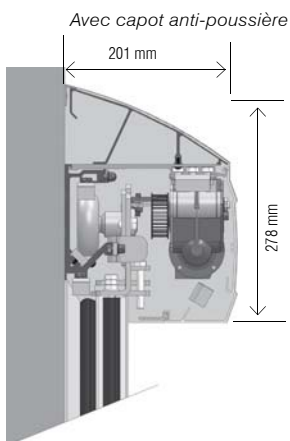
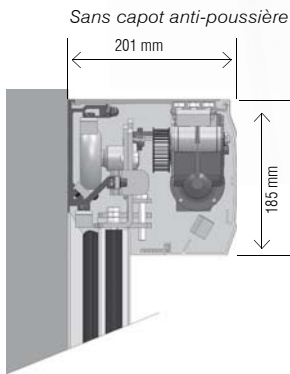


Fermeture étanche à l'air, à la poussière, aux agressions chimiques et bactériologiques.

Design adapté aux contraintes de nettoyage et décontamination

Sécurité de fonctionnement optimal

Large choix de remplissage vantail

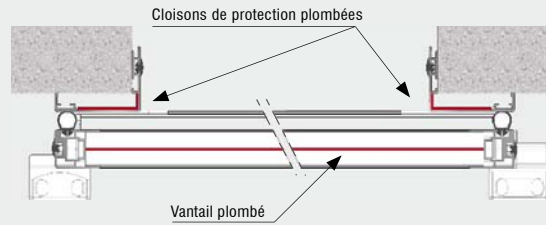
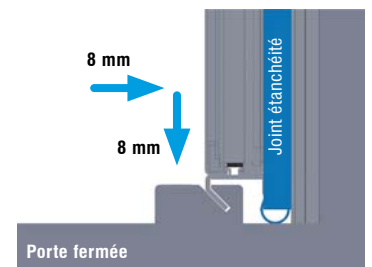
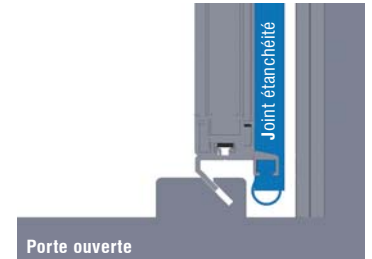


### Fluidité du mouvement et étanchéité

L'étanchéité du vantail est assurée par un joint caoutchouc spécifique formant une véritable barrière hermétique contre les agressions extérieures.

Le chemin de roulement, situé dans l'opérateur, laisse le seuil de porte libre (pas de rail au sol) permettant le passage de fauteuils roulants ou lits médicalisés sans aucun à-coup.

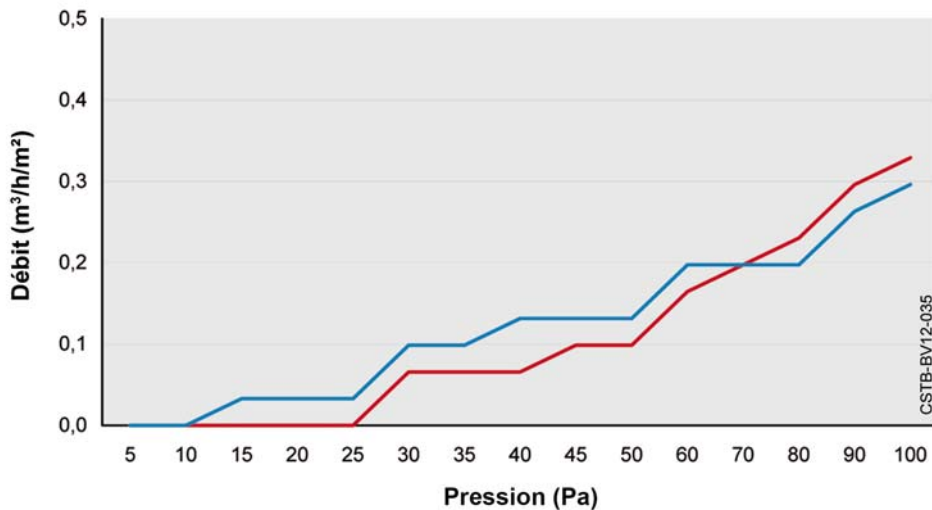
Lors de la fermeture, le rail équipé d'une rampe spécifique permet au vantail de s'abaisser et de venir se plaquer contre le bâti de porte, garantissant une parfaite étanchéité.



Pour une protection renforcée contre les rayons X, des feuilles de plomb sont insérées dans le vantail et le bâti. L'intégration d'un oculus anti-X est également possible.

■ Pression  
■ Dépression

Résultats tests de perméabilité à l'air selon spécifications norme NF EN 1026



# Sécurité, Performance et Ergonomie

L'ouverture de la porte est entièrement automatique. L'opérateur assure le levage et le déplacement du vantail dans un mouvement fluide et sécurisé.

L'ouverture de la porte peut être commandée par de nombreux systèmes ( télécommande, bouton poussoir à pied ou coude, bouton sans contact, radar de détection...). Un afficheur digital permet de visualiser l'état de la porte, de paramétrer son mode de fonctionnement ou encore de régler les vitesses et temporisations d'ouverture et fermeture selon chaque besoin utilisateur.

La sécurité du passage est assurée par un détecteur, évitant toute collision du vantail avec l'utilisateur lors de la fermeture

Une poignée intérieure optionnelle permet d'ouvrir aisément la porte grâce à la fonction Easy Coming.

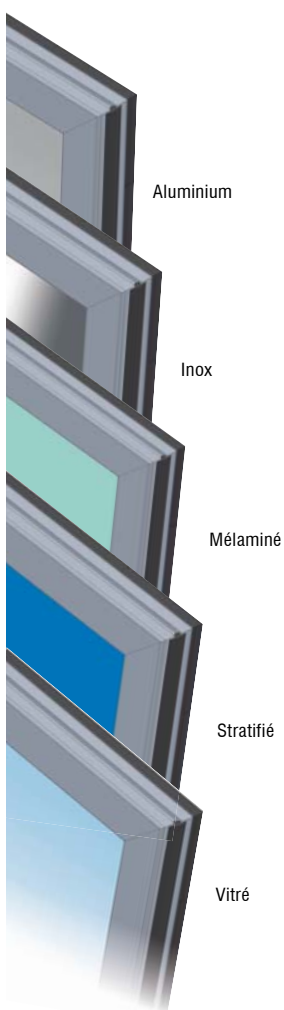


## Remplissages vantaux

Les vantaux sont constitués d'une âme rigide revêtue de panneaux stratifiés haute densité disponibles dans une grande gamme de couleurs. D'autres matériaux ou revêtements sont disponibles pour répondre à toutes applications spécifiques (isolation phonique, transparence, milieu humide...).

Les bords des vantaux sont protégés d'un cadre aluminium aux formes douces, pourvu d'un joint tubulaire continu sur toute la périphérie du vantail. L'ensemble confère à la porte toute son élégance.

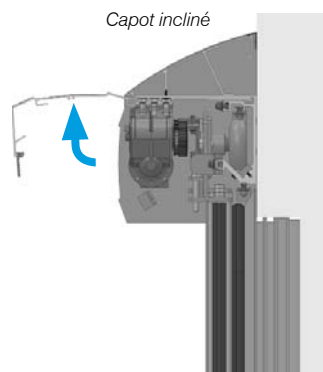
L'ouverture de baie est habillée d'un bâti aluminium fixé au mur sur lequel le vantail vient se plaquer en fermeture. Un contre-bâti peut également être installé pour protéger le passage.



## Ergonomie d'usage

Un oculus bi-affleurant peut être intégré au vantail.

L'habillage du bâti, le design des profils et capots sont conçus pour faciliter les opérations de nettoyage. Pour une maintenance optimisée, l'accès à l'opérateur se trouve simplifié par un système de capot pivotant, restant en position ouverte le temps de l'intervention (pas de dépose du capot, ni du capot haut).



## Caractéristiques



### MÉCANIQUES

Installation	Applique
Structure	Aluminium
Caisson (H x P)	
• avec capot anti-poussière	278 x 201 mm
• sans capot anti-poussière	185 x 201 mm
	1 vantail
Largeur de passage min/max*	700 / 1800 mm
Hauteur de passage max*	2500 mm

### PERFORMANCES

Poids vantail max.	1 x 150 kg
Vitesse d'ouverture	6 à 50 cm/s
Vitesse de fermeture	6 à 30 cm/s
Temporisation, maintien en ouverture	1 à 15s
Force en ouverture	6 à 23 daN
Force en fermeture	6 à 15 daN

### ENVIRONNEMENT ELECTRIQUE

Alimentation	230 VAC, 50Hz
Puissance moyenne absorbée	50W
Tension moteur / Batterie de secours	40 Vcc / 12 Vcc (2,1 Ah)
Taux d'humidité	10% à 93% sans condensation
Température de fonctionnement	-20°C / +60°C

### NORMES

NF EN1026	Perméabilité à l'air en pression positive et négative
CE	Compatibilité électromagnétique : directive 2004/108/CE, Sécurité électrique - Basse tension: directive 2006/95/CEE, Machines : directive 2006/42/CE
EN 61000-6-3	CEM : émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère.
EN 61000-6-2	CEM : immunité pour les environnements industriels
EN 60335-1/-2-103	Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues
EN 16005	Blocs-portes motorisés pour piétons : sécurité d'utilisation.

\* Projets spécifiques, nous contacter.

## Equipements / Options

### Châssis vantail & mur

Aluminium AS1 ou RAL	•
Bâti anti-X	○

### Sécurité & Détection

Rideau infrarouge	○
Barrage infrarouge	○

### Matériaux et revêtements vantail

Stratifié HPL	•
Méla miné	○
Inox, Décochoc	○
Alu Satin naturel, laquage RAL	○
Double vitrage	○
Protection anti-x (2mm)	○

### Dispositifs de commande

Interrupteur sans contact	○
Bouton poussoir (par coude, pied)	○
Télécommande IR	○
Easy Coming	○
Commande Petite/Grande Ouverture	○

### Equipement vantail

Occulus vitré affleurant 400x400mm ou 600x400 mm	○	Poignée d'ouverture encastrée affleurante	○
Poignée d'ouverture manuelle de relevage	○	Oculus anti-X 400X400 mm ou 600x400 mm	○

• Série ○ Option

Coloris HPL disponibles en stock  
(autres coloris sur demande)



Systeme de management certifié

**PORTALP**  
PORTALP INTERNATIONAL  
Parc d'Activités des Plans • 7 Rue de l'Arcelle  
38600 FONTAINE • FRANCE  
[www.portalp.com](http://www.portalp.com)