

Porta estanque

# HDS CLEAN



**HDS CLEAN** assegura uma estanquidade reforçada ao ar, ao pó, a agressões químicas e bacteriológicas.

Verdadeira barreira de defesa, a **HDS CLEAN** destina-se aos blocos operatórios, salas de desinfeção, salas estéreis, salas limpas... e outros locais de ambiente controlado.

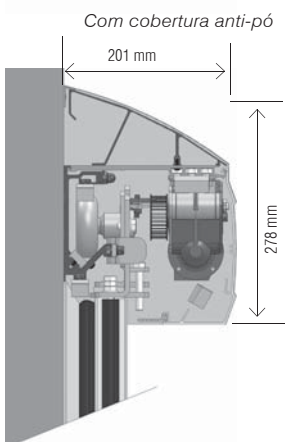
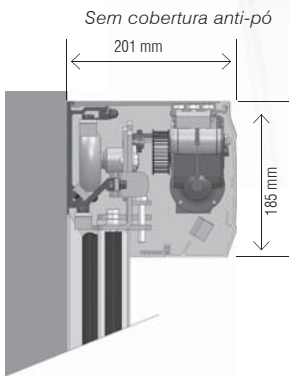


Fecho estanque ao ar, ao pó, a agressões químicas e bacteriológicas.

Design adaptado às exigências de limpeza e descontaminação

Segurança de funcionamento perfeita

Grande variedade de opções de preenchimento de folha

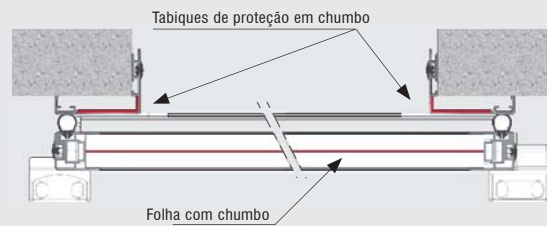
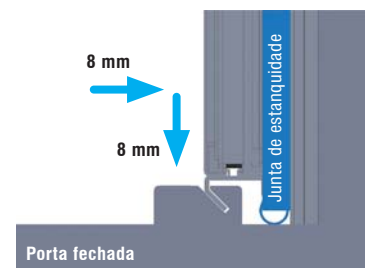


### Fluidez de movimento e estanquidade

A estanquidade é assegurada por uma junta de borracha específica que forma uma verdadeira barreira hermética contra as agressões exteriores.

O caminho de rolamento, situado no operador de porta, deixa a soleira da porta livre (não existe calha no pavimento) permitindo a livre passagem de cadeiras de rodas ou camas de hospital.

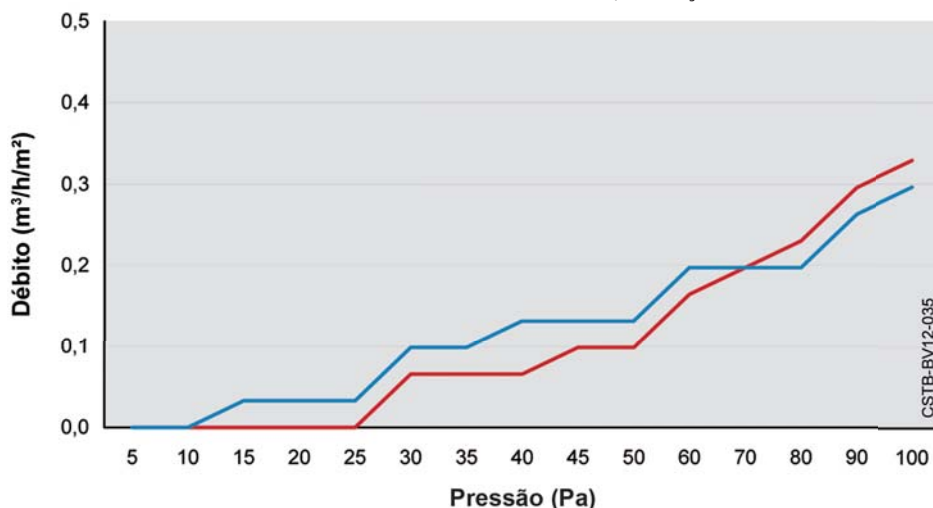
Durante o fecho, a calha equipada com uma rampa específica permite que a folha baixe e se una à armação da porta, garantindo uma estanquidade perfeita.



Para uma proteção reforçada contra os raios X, são inseridas folhas de chumbo na folha e na armação da porta. É ainda possível integrar um óculo anti-rajões X.

■ Pressão  
■ Depressão

Resultados dos testes de permeabilidade ao ar, realizados de acordo com as especificações da norma NF EN 1026



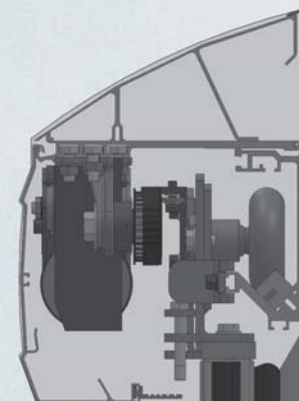
# Segurança, Desempenho e Ergonomia

A abertura da porta é inteiramente automática. O operador de porta assegura a elevação e o deslocamento da folha com um movimento fluido e seguro.

A abertura da porta pode ser controlada por vários sistemas (telecomando, botão de pressão de pé ou cotovelo, botão sem contacto, sensor de deteção...). Um visor digital permite visualizar o estado da porta, parametrizar o seu modo de funcionamento ou ainda regular as suas velocidades e temporizações de abertura e fecho de acordo com a necessidade de cada utilizador.

A segurança da passagem é assegurada por um detetor, que evita a colisão da folha com o utilizador durante o fecho.

Um puxador interior opcional permite abrir facilmente a porta graças à função Easy Coming.

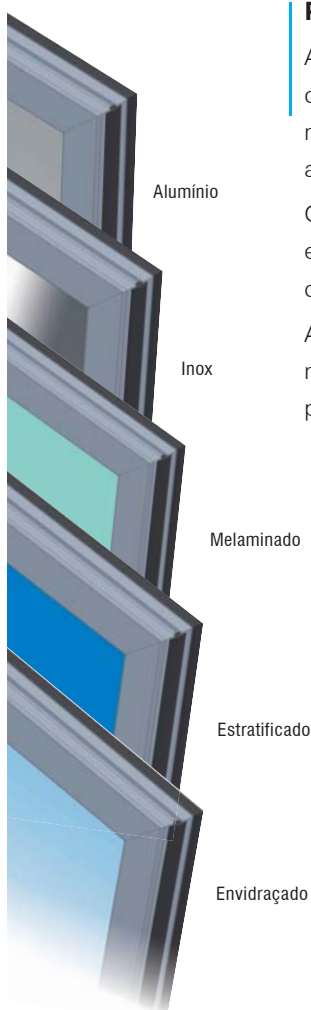


## Preenchimentos das folhas

As folhas são constituídas por uma estrutura rígida revestida por painéis estratificados de alta densidade, disponíveis numa grande gama de cores. Estão disponíveis outros materiais ou revestimentos para satisfazer todas as aplicações específicas (isolamento acústico, transparência, meio ambiente húmido...).

Os rebordos das folhas são protegidos por uma moldura de alumínio de formas lisas, equipada com uma junta tubular contínua em todo o contorno da folha. O conjunto confere à porta toda a sua elegância.

A abertura do vão é revestida por uma armação de alumínio colocada na parede e na qual a folha se fixa no fecho. É ainda possível instalar uma contra-armação para proteger a passagem.

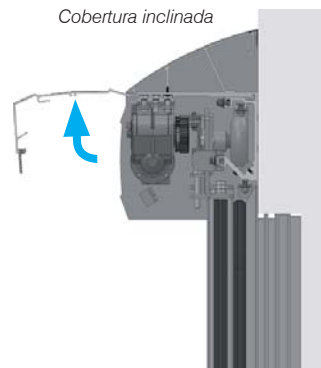


## Ergonomia de utilização

É possível integrar um óculo duplo nivelado na folha.

O revestimento da armação, o design dos perfis e coberturas são concebidos para facilitar as operações de limpeza. Para uma manutenção otimizada, o acesso ao operador de porta encontra-se simplificado por um sistema de cobertura giratória, mantendo-se na posição aberta durante o tempo de intervenção (não é necessário desmontar a cobertura, nem a caixa).

Cobertura inclinada



## Características

### MECÂNICAS

Instalação	Aplique
Estrutura	Alumínio
Caixilharia (A x P)	
• com cobertura anti-pó	278 x 201 mm
• sem cobertura anti-pó	185 x 201 mm
	1 folha
Largura de passagem mín./máx.*	700 / 1800 mm
Altura de passagem máx.*	2500 mm

### DESEMPENHOS

Peso máx. da folha	1 x 150 kg
Velocidade de abertura	de 6 a 50 cm/s
Velocidade de fecho	de 6 a 30 cm/s
Temporização, bloqueio na abertura	de 1 a 15s
Força aquando da abertura	de 6 a 23 daN
Força aquando do fecho	de 6 a 15 daN

### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Alimentação	230 VCA, 50 Hz
Potência média absorvida	50W
Tensão do motor / Bateria de reserva	40 Vcc / 12 Vcc (2,1 Ah)
Taxa de humidade	10% a 93% sem condensação
Temperatura de funcionamento	-20°C / +60°C

### NORMAS

NF EN1026	Permeabilidade ao ar em pressão positiva e negativa
CE	Compatibilidade eletromagnética: diretiva 2004/108/CE, Segurança elétrica – Baixa tensão: diretiva 2006/95/CEE, Máquinas: diretiva 2006/42/CE
EN 61000-6-3	CEM: emissão para ambientes residenciais, comerciais e de indústria ligeira.
EN 61000-6-2	CEM: imunidade para os ambientes industriais.
EN 60335-1/-2-103	Segurança dos aparelhos eletrodomésticos e análogos.
EN 16005	Conjuntos de portas motorizadas para passagem de pessoas: segurança de utilização.

\* Contacte-nos para projetos específicos.

## Equipamentos / Opções

### Estruturas de folha e parede

Alumínio AS1 ou RAL	●
Armação anti-rajões X	○

### Materiais e revestimentos de folha

Estratificado HPL	●
Melaminado	○
Inox, Decochoc	○
Alumínio cetim natural, lacagem RAL	○
Vidro duplo	○
Proteção anti-rajões X (2 mm)	○

### Equipamento de folha

Óculo envidraçado nivelado de 400x400 mm ou 600x400 mm	○	Óculo anti-rajões X de 400x400 mm ou 600x400 mm	○
Puxador de abertura manual de levantamento	○	Puxador de abertura encastrado nivelado	○

● Série ○ Opção

### Segurança e deteção

Cortina de infravermelhos	○
Barreira de infravermelhos	○

### Dispositivos de comando

Interruptor sem contacto	○
Botão de pressão (c/ o cotovelo, pé)	○
Telecomando IV	○
Função Easy Coming	○
Comando de abertura grande/pequena	○

## Cores do HPL disponíveis em stock (outras cores a pedido)



Sistema de gestão certificado



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