

Portas deslizantes com débito de ar controlado

# DIVA L CLEAN

**Débito de ar controlado com pressão de ar.  
Ergonomia associada às exigências de  
limpeza e descontaminação.**

As portas deslizantes **DIVA L CLEAN** são concebidas para satisfazer as exigências dos setores tecnológicos mais avançados para os quais é necessário um ambiente atmosférico controlado. Esta gama de portas é, assim, destinada aos locais onde a permeabilidade do ar deve ser controlada: hospitais, salas limpas, laboratórios...



HOSPITAL  
MÉDICO



PESQUISA NA  
INDÚSTRIA  
FARMACÊUTICA



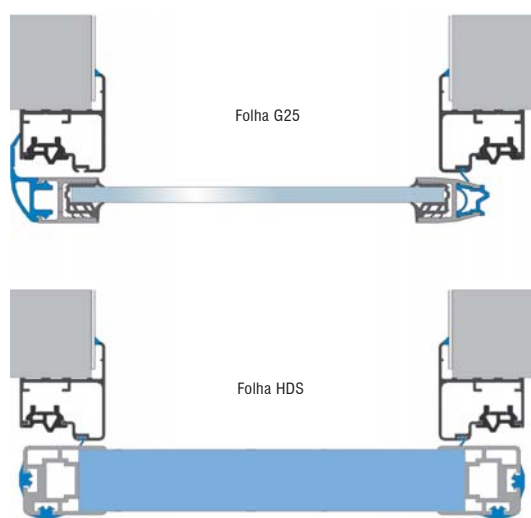
QUÍMICA DE  
LABORATÓRIO



SALA LIMPA  
SETOR INDUSTRIAL  
ELETRÔNICO

**DIVA L CLEAN** oferece soluções técnicas específicas e proporciona um conforto de utilização considerável:

- as pessoas que transportam materiais sensíveis ou que empurram um carrinho apreciam uma abertura de porta ampla e automática.
- a abertura das portas sem contacto, sem manipulação de puxadores permite respeitar regras de higiene rigorosas.
- a regulação das velocidades de abertura e fecho das folhas permite reduzir o risco de contaminação cruzada entre dois locais.



### Controlo de débito de ar

A estanquidade é assegurada por juntas de borracha específicas que formam uma verdadeira barreira à passagem do ar.

As estruturas G25 são equipadas, na parte de trás, com uma junta grande de borracha de proteção que permite regular o débito do ar. As formas lisas e arredondadas e a presença de uma junta frontal dão-lhes elegância e segurança.

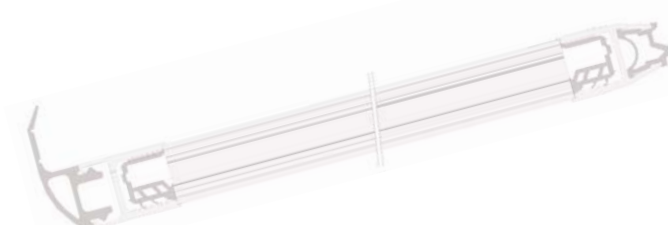
Uma junta de estanquidade montada sobre a ombreira assegura a estanquidade da folha na posição fechada.

A folha é rececionada por um guia no pavimento, que acompanha o movimento de fecho de forma contínua e coloca a folha em contacto com a junta da ombreira para uma estanquidade perfeita.

**DIVA L CLEAN** pode ser equipada com estruturas estanques HDS que otimizam a estanquidade e permitem harmonizar uma instalação com portas estanques.

### Ombreiras

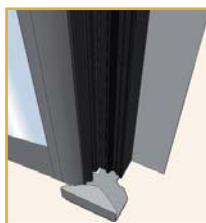
Para uma estanquidade rigorosa da armação e um acabamento cuidado, foi colocado um novo perfil de ombreira, equipado com uma palheta adicional, que permite ocultar as ombreiras em inox das partes verticais e horizontais sob a caixilharia.



Travessa intermédia  
Puxador encastrado integrado



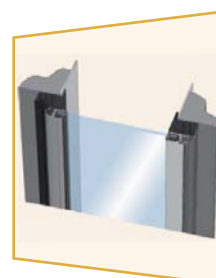
Coberturas ergonómicas  
abertas



Guia no pavimento  
ao fechar



Guia fixo no pavimento  
na ombreira



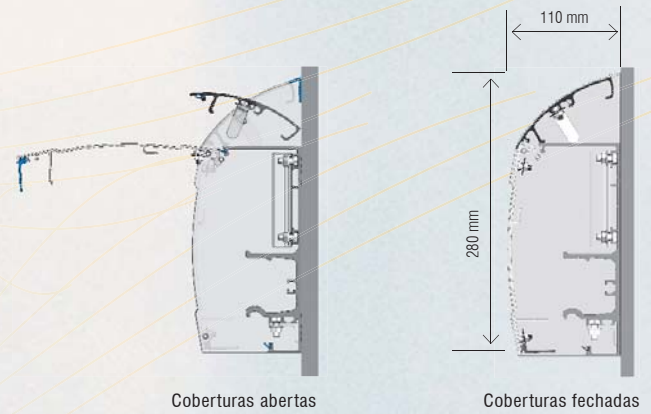
Corte transversal  
da folha G25

## Facilidade de limpeza e manutenção

A ergonomia das coberturas, de formas lisas e arredondadas, permite a prevenção de depósitos de pó e facilita a limpeza e a descontaminação.

A cobertura superior, equipada com uma junta na parte baixa, é também recoberta por um perfil de revestimento na parte alta, conferindo ao conjunto uma estanquidade perfeita contra projeções.

As coberturas são articuladas sobre as flanges, podendo ser mantidas abertas durante as operações de manutenção e de limpeza.



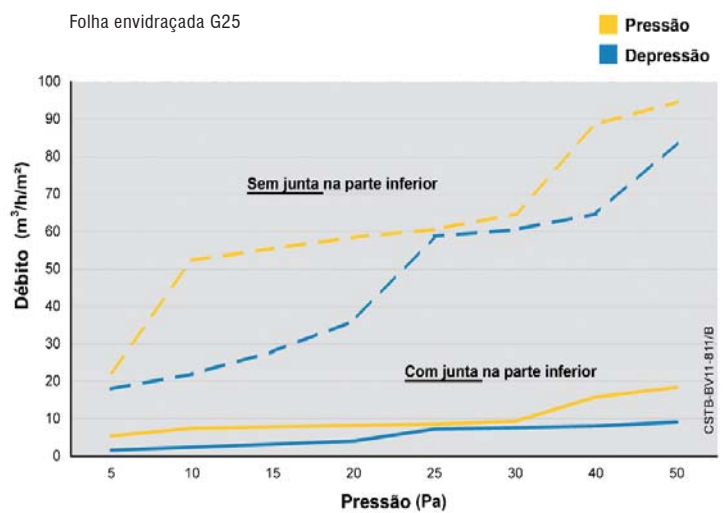
G25

HDS

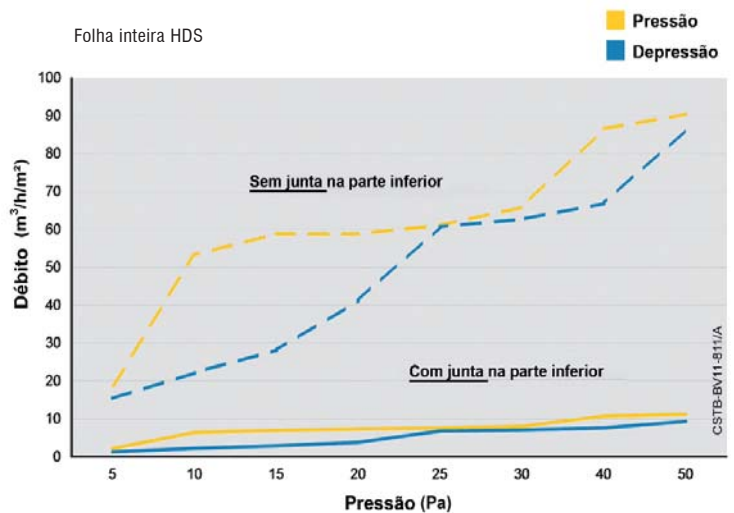
## Testes de permeabilidade ao ar

Testes realizados de acordo com as especificações da norma NF EN 1026.

Folha envidraçada G25



Folha inteira HDS



## Comandos e dispositivos de deteção

Para proporcionar a melhor solução ao seu projeto, propomos-lhe uma vasta gama de comandos, dispositivos de deteção e segurança.



Interruptor sem contacto



Segurança de infravermelhos ativa



NAVIBLU



VISIOBLU e Telecomando S



Deteção de hiperfrequência

## Características

### MECÂNICAS

|                               |                        |                         |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Instalação                    | Aplique                |                         |
| Estrutura                     | Alumínio               |                         |
| Caixilharia (A x P)           | 280 x 110 mm           |                         |
| Tipo de folhas                | G25, HDS (estanque)    |                         |
| Largura de passagem mín./máx. | 1 folha: 750 / 1800 mm | 2 folhas: 800 / 3600 mm |
| Altura de passagem máx.       | 3100 mm                |                         |

### DESEMPENHOS

|                                    |                             |                               |
|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Peso máx. da folha                 | 1 x 120 kg                  | 2 x 120 kg                    |
| com EMI (saída de emergência)      | 1 x 105 kg                  | 2 x 85 kg                     |
| Velocidade de abertura             | 1 folha: entre 10 a 80 cm/s | 2 folhas: entre 20 a 160 cm/s |
| Velocidade de fecho                | 1 folha: entre 10 a 50 cm/s | 2 folhas: entre 20 a 100 cm/s |
| Temporização, bloqueio na abertura | entre 1 a 25 s              |                               |
| Binário de abertura                | entre 3,3 a 15 daN          |                               |
| Binário de fecho                   | entre 3,3 a 15 daN          |                               |

### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

|                                      |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| Alimentação                          | Rede de 50-60 Hz, 230 V ± 10 % com ligação terra   |  |
| Potência média absorvida             | 50 W   |  |
| Tensão do motor / Bateria de reserva | 30 Vcc / 12 Vcc (1,2 Ah)   |  |
| Taxa de humidade                     | 10% a 93% sem condensação  |  |
| Temperatura de funcionamento         | -20 °C/+60 °C - Portas com saída de emergência de acordo com a norma EN16005: +5 °C/+40 °C |  |

### NORMAS

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| 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   |  |

## Equipamentos / Opções

### Estruturas de folha e parede

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Acabamento AS1 ou RAL  | <input type="radio"/>            |
| Correia em poliuretano branca (limita o depósito de poeiras) | <input checked="" type="radio"/> |
| Juntas brancas na ombreira de receção e cobertura superior   | <input checked="" type="radio"/> |

### Materiais e revestimentos de folha HDS

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Estratificado HPL                   | <input checked="" type="radio"/> |
| Melaminado                          | <input type="radio"/>            |
| Inox, Decochoc                      | <input type="radio"/>            |
| Alumínio cetim natural, lacagem RAL | <input type="radio"/>            |
| Vidro duplo                         | <input type="radio"/>            |

### Equipamento de folha

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Óculo envidraçado duplo nivelado        | <input type="radio"/> |
| Puxador de abertura manual              | <input type="radio"/> |
| Puxador de abertura encastrado nivelado | <input type="radio"/> |
| Travessa da folha 150 mm                | <input type="radio"/> |

### Segurança e deteção

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Cortina de infravermelhos     | <input type="radio"/> |
| Barreira de infravermelhos    | <input type="radio"/> |
| Deteção hiperfrequência       | <input type="radio"/> |
| Módulo de saída de emergência | <input type="radio"/> |

### Dispositivos de comando

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Interruptor sem contacto             | <input type="radio"/> |
| Botão de pressão (c/ o cotovelo, pé) | <input type="radio"/> |
| Telecomando S                        | <input type="radio"/> |
| Dispositivo de visualização Visioblu | <input type="radio"/> |
| Consola Naviblu                      | <input type="radio"/> |

● Série ○ Opção

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

