



EMPARELHAR

A PORTA RÁPIDA DE EMPARELHAR da DAPORTAS foi desenvolvida para responder às exigências de ambientes industriais de grande dimensão, onde a resistência ao vento, a eficiência energética e a fiabilidade operacional são essenciais. Concebida para utilização intensiva em zonas de grande tráfego e pressão de ar elevada, esta porta assegura um funcionamento rápido, estável e seguro, contribuindo para a eficiência e o controlo ambiental em áreas logísticas e produtivas.

Com estrutura reforçada em aço galvanizado e lona de alta densidade (900 g/m²), a PORTA RÁPIDA DE EMPARELHAR garante elevada resistência estrutural e durabilidade, mesmo em condições de uso extremo. O seu sistema de empilhamento vertical, em vez do tradicional enrolamento, permite suportar ventos fortes e grandes aberturas, tornando-a ideal para hangares industriais, armazéns de logística e zonas exteriores de carga e descarga.

Equipada com motor trifásico de 1.100 W/400 V e velocidades de abertura até ≈ 1.000 mm/s, esta porta proporciona controlo eficaz de temperatura, poeiras e humidade, mantendo a estabilidade térmica e a eficiência energética. A lona pode integrar secções transparentes em PVC cristal, permitindo luminosidade natural e maior segurança entre áreas de circulação.

Projetada para operar entre -25 °C e +55 °C, combina robustez estrutural, isolamento térmico e baixo custo de manutenção, adaptando-se a qualquer contexto industrial de alta exigência.

A PORTA RÁPIDA DE EMPARELHAR DAPORTAS reflete o compromisso entre potência, segurança e durabilidade, garantindo produtividade contínua, fiabilidade técnica e o máximo desempenho, mesmo nas condições mais desafiantes.

CORES RAL STANDARD



RAL 2004
LARANJA PURO



RAL 5010
AZUL GENTIANO



RAL 7016
AMARELO SINALIZAÇÃO



RAL 7016
VERDE ÓPALO



RAL 9005
PRETO INTENSO

OPCIONAL



CORES RAL

EMPARELHAR

FICHA TÉCNICA

Tipo de porta: Porta industrial de empilhamento vertical em lona flexível de alta resistência

Construção: Estrutura modular reforçada em aço galvanizado com reforços horizontais internos na lona

Material da estrutura: Aço galvanizado com tratamento anticorrosivo de longa durabilidade

Material da lona: PVC de dupla camada com reforço têxtil e perfis horizontais de reforço em aço ou alumínio ($\approx 900 \text{ g/m}^2$)

Sistema de elevação: Empilhamento vertical da lona por cintas em poliamida de alta resistência

Velocidade de abertura: $\approx 1.000 \text{ mm/s}$

Velocidade de fecho: $\approx 600\text{--}800 \text{ mm/s}$

Potência do motor: 1.100 W – 400 V (trifásico)

Pressão de funcionamento: Adequada a zonas de média e alta pressão de ar

Dimensões máximas recomendadas: até 8.000 mm (L) \times 8.000 mm (A)

Classe de vento: Classe 3 / 4 (EN 12424)

Grau de proteção do motor: IP 65

Ciclos de funcionamento: até 300.000 ciclos/ano

Temperatura de operação: $-25 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+55 \text{ }^\circ\text{C}$

Cores disponíveis

RAL 2004 (Laranja)

RAL 5010 (Azul)

RAL 1003 (Amarelo)

RAL 9005 (Preto)

RAL 6026 (Verde)

Outras cores RAL sob encomenda

Acabamento

Estrutura lacada RAL 9010 (Branco)

Lona com acabamento liso

Perfis horizontais integrados e soldados de fábrica

Funcionamento

Sistema de empilhamento vertical com cintas de tração e eixo superior em aço

Guias laterais com vedação reforçada e resistência a altas pressões de vento

Movimento suave, silencioso e estável, mesmo em grandes dimensões

Motores equipados com variador de frequência (inversor) para controlo de velocidade

Compatível com fotocélulas, botoeiras, radares, comando remoto, semáforo e pirilampo de aviso

Sistema de desbloqueio manual de emergência integrado

Aplicações

Armazéns e pavilhões industriais, hangares, zonas logísticas, docas de carga e descarga, centros de distribuição e ambientes sujeitos a ventos fortes ou grandes aberturas.

Vantagens principais

Sistema de empilhamento vertical ideal para grandes vãos e pressões elevadas

Estrutura extremamente robusta e resistente ao vento

Elevada velocidade de operação e estabilidade contínua

Excelente vedação e isolamento térmico

Baixo desgaste e manutenção reduzida

Total compatibilidade com sistemas automáticos e de segurança industrial

Ideal para grandes instalações que exigem resistência, desempenho e fiabilidade prolongada