

FAST WALL

PORTA RÁPIDA DE ENROLAR COM REVESTIMENTO RÍGIDO

LOGISTIC
SOLUTIONS



A Fast Wall é a porta de enrolar da Kopron produzida através de estudo: revestimento rígido isolado, enrolamento vertical e garantia de força, segurança e funcionalidade. Ideal no uso diário em qualquer contexto, fecha os espaços com simplicidade e com dimensões mínimas, isolando os ambientes e mantendo o equilíbrio térmico.



FAST WALL: VANTAGENS

- Dimensões mínimas, o revestimento se enrola de maneira compacta por trás da viga, não tomando nenhum espaço útil do galpão.
- O especial anel de junção entre os elementos reduz ao mínimo a dispersão térmica, permitindo ao máximo a aderência do revestimento rígido na fase de enrolamento.
- O revestimento rígido em elementos isotérmicos personalizados e moldados, com 20 mm de espessura, garante uma estrutura forte e segura.
- A motorização, proveniente de empresas importantes, foi montada diretamente no eixo de diâmetro grande, no lado externo, para facilitar a manutenção. A mesma pode ser de dois tipos: de velocidade constante e velocidade variável com sistema por INVERSOR (aplicável somente em equipamentos com dimensões específicas).
- Experiência e Know-How garantem que a Kopron seja uma interlocutora confiável para a fabricação de soluções especiais e sob medida.

DETALHES TÉCNICOS:

Estrutura

- Trilhos fabricados com chapa galvanizada, moldados de forma adequada para o deslizamento perfeito, além de ter uma ótima estabilidade mecânica e resistência ao vento.
- Estrutura de enrolamento superior produzida com materiais exclusivos: suportes laterais especiais dotados de dispositivo limitador de velocidade de grupo motor, eixo em aço de grandes dimensões, no qual se enrola o revestimento isolado.

Características do revestimento rígido

- O revestimento rígido, em elementos isotérmicos com 20 mm de espessura, é composto por uma placa pré-pintada, com isolante em poliuretano expandido, sem CFC, de 40 kg/m³ de densidade e isolamento térmico equivalente ao valor de 3,7 W/m²K.
- No lado externo, a superfície microdiamantada deixa a porta elegante e resistente, enquanto que no lado interno, a superfície é do tipo lisa listrada.
- Patins especiais laterais em nylon providenciam o alinhamento do revestimento, para um perfeito deslizamento nos trilhos laterais (notar o detalhe da foto).

As janelas são um opcional à escolha do cliente

- Sob encomenda, podem ser inseridas janelas, produzidas por meio de moldagem em armações específicas de alumínio e dotadas de monoplacas em policarbonato compacto transparente. As janelas são divididas com aplicações em alumínio, na quantidade necessária em função da largura da porta.

Características da motorização

- Motorreductor de uso intensivo (fornecido por empresas importantes) montado diretamente no eixo, composto por: motor elétrico de potência adequada na versão com eletrofreno com uma maior potência e fim de curso especial por encoder, acoplado ao redutor com parafuso sem fim de lubrificação permanente, desbloqueio de emergência com manivela.
- Fim de curso eletrônico por encoder com regulagem digital diretamente do painel de controle.
- Painel de controle com tecnologia eletrônica programável e visualização do status através do display. A porta abre com botão de subida-parada-descida, possui regulagem da velocidade de abertura e fechamento, com possibilidade de conectar todos os tipos de comandos, seguranças, semáforos e interbloqueios, gestão do fechamento automático, abertura parcializada, teste de sinalização de avarias e conta-ciclos com bloqueio em caso de assistência e manutenção.

Segurança máxima:

- Com possibilidade de inserção de um par de fotocélulas, barreira multirraio e margem de segurança.

Dados técnicos da Fast Wall:

- Elementos em aço galvanizado e pré-pintado com tintas especiais, isolados, altura 110 mm
- Peso do revestimento: cerca de 10,5 Kg/m²
- Dim. Largura máx. 8.000 mm, altura máx. 6.000 mm
- Motorização montada diretamente no eixo, abertura/fechamento de emergência manual com manivela ou guincho com corrente (opcional)
- Alimentação elétrica 380 Volts. +N+T
- Isolamento térmico equivalente ao valor de 3,7 W/m²K
- Resistência à força do vento Classe 2

Superfície Isolante:



Enrolamento do revestimento, dimensões mínimas



Revestimento rígido isola, segurança e força.



Revestimento rígido isola, detalhe externo

Cores:

Não são recomendadas cores escuras nas portas expostas ao sol, pois a eventual dilatação dos elementos pode limitar o seu funcionamento.

Cocores Padrão:

- Prata
RAL 9006
- Antracite
RAL 7016
- Tinta RAL
sob encomenda

SISTEMAS DE ABERTURA



Open Door GSM: Será suficiente passar o dedo para abrir a porta!



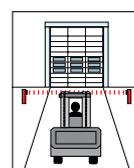
Controle remoto para abertura e fechamento à distância



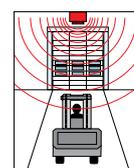
K-hands Free (sistema tipo sem parar)
Sistema de abertura inovado



Quadro elétrico de comando para a gestão de todos os acessórios de comando e dispositivos de segurança



Par de fotocélulas por raios infravermelhos direcionáveis.



Lâmpada intermitente de led de 500mm de design especial Kopron.

Quality Management System
UNI EN ISO 9001 Certified
Factory Production Control
UNI EN 1090-1 Certified
Welding of Metallic Materials
UNI EN ISO 3834-2 Certified
Steel Processing Center N° 2533/13
Applicable Standard: UNI EN 13241-1

