**Porta de elevado desempenho ASSA ABLOY RR5000**

**Descrição:**

**Porta de elevado desempenho, abertura na vertical, para utilização interior e exterior.**

**As estruturas laterais** são fabricadas em perfis de aço galvanizado com propriedades de isolamento adicionais criadas a partir de uma extrusão especial. Uma área em canal patenteada evita o desgaste crítico das extremidades da lamela e suaviza o percurso da porta.

A **cortina da porta** é constituída por lamelas tipo "sanduíche" com elevado isolamento térmico compostas por espuma (espessura de 50 mm) cobertas por tabuleiros de chapa metálica em prateado colorido (RAL 9006). Um sistema de vedação duplo liga as lamelas garantindo uma excelente estanquicidade ao vento e à água e um percurso suave da porta.

Opcionalmente, lamelas de janela podem ser integradas na lâmina da porta. A janela transparente envolve toda a largura da porta com uma transparência de 65%.

Graças à sua suspensão individual de lamelas na correia de elevação de alta tecnologia, cada ripa pode ser substituída de forma individual, rápida e fácil.

**Enrolamento sem contacto:** A inovadora tecnologia de acionamento por disco de acionamento em V utilizada na ASSA ABLOY RR5000 suporta o movimento da cortina da porta, garantindo assim uma longa vida útil.

As ripas superiores são enroladas em discos de espiral, as outras ripas são enroladas em peças de distância com acionamento em V o que garante um procedimento de enrolamento sem contacto.

Os ripas são enroladas em discos de enrolamento sem contacto. Utilizando esta tecnologia, a porta pode ser aberta e fechada muito rapidamente e sem desgaste.

**Resistência ao vento** (EN 12424): classe 4 (DW ≤ 3.500 mm), classe 3 (3.500 mm < DW ≤ 5.000 mm).

**Lâmina da porta de transmissão térmica:** em conformidade com a norma EN 12428: 0,79 W/m²K.

**Porta completa de transmissão térmica:** em conformidade com a norma EN 12428: 1,28 W/m²K.

**Emissão de ruído em dB:** (ISO 140-3): 25 dB.

**Intervalo de temperatura**: -20°C a +40°C.

**Unidade de acionamento:** motor de engrenagem 1,1 KW. Entregue com acionamento por corrente para reduzir o espaço de montagem lateral.

**Proteção:** IP 55.

**Sistema de controlo:**

Unidade de controlo de frequência MCC, com tecnologia de controlo de vetor e função de reforço no arranque. Visor gráfico e teclado em metal para um funcionamento orientado com facilidade. Acesso fácil a todas as informações importantes para operação e assistência

**Tensão de controlo** 24 V CC

**Tensão de alimentação:**

3L/(N)PE 380/400/415/440/460/480V; 50/60 Hz

Com transformador 3L/(N)PE/220/230/500V; 50Hz

**Dispositivos de segurança:**

* Cortina leve,
* proteção contra queda por meio de um sistema de equilíbrio integrado

**Ativação manual:** por libertação do travão ao nível do solo. Abertura parcial através das molas tensoras pré-tensionadas.

**Velocidade de abertura / fecho:** até máx. 2,2/0,7 m/s

**Tamanho mín.**: (DW x DH): 1250 x 2500 mm

**Tamanho máx.**: (DW x DH): 5000 x 4700 mm

**Tipo:** ASSA ABLOY RR5000

**Opções**

**Coberturas:**

* Cobertura de rolo superior em alumínio anodizado
* Cobertura de rolo superior revestida a pó
* Cobertura do motor em alumínio anodizado
* Cobertura do motor revestida a pó

**Ripas da janela:**

* Lamelas com ripas de janela de transparência em policarbonato (PC)

**Superfície/material:**

* Lamelas padrão: pintura em cores RAL (um ou ambos os lados)
* Estruturas laterais: revestidas a pó em cores RAL
* Cobertura do rolo superior e cobertura do motor: revestidas a pó em cores RAL

**Acionamento por corrente:**

* Acionamento por corrente para reduzir o espaço de montagem lateral

**Acionamento por corrente manual:**

* Pode ser instalado um acionamento por corrente manual para abrir e fechar completamente a porta

**Detetor de ripas da porta danificadas:**

* Pode ser instalado um detetor que reconheça as ripas da porta danificadas. O controlo para a lâmina da porta em caso de danos críticos.

**Segurança:**

* Extremidade de contacto
* A fotocélula de pré-acionamento está integrada na estrutura lateral em vez de uma cortina de luz.

**Diversos:**

* Atuadores