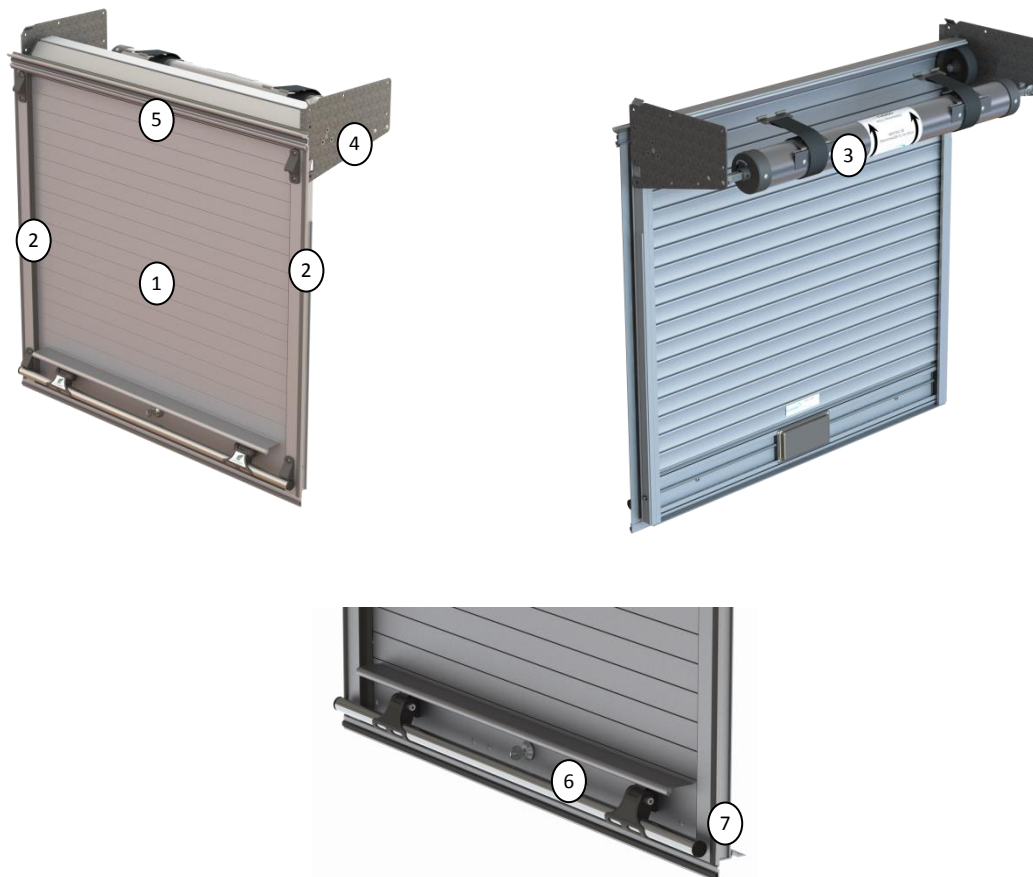


ESPECIFICAÇÃO PORTA ROLL-UP



Porta tipo persiana com rolo tensionado, conforme a seguinte especificação de suas partes:

1 – Perfil da cortina

Perfil de alumínio extrudado anodizado nas dimensões de 46,2mm (Altura) x 11,35mm (Largura) x 1mm (Espessura), acabamento anodizado liga/tempera 6063/T5. Quando montados entre si para formar a persiana, recebe um perfil de vedação em seu comprimento cujo material consiste em mistura polimérica PVC com dureza de 70sh. Em suas extremidades possuem terminais de NYLON Poliamida que são puncionados no perfil facilitando a remoção para futuras reposições e/ou manutenções.

2 – Guia Lateral

Perfil de alumínio extrudado anodizado nas dimensões de 46mm x 42mm x 1,5mm a 2mm (espessura variável), liga/tempera 6063/T5 com canal para fixação frontal, e perfil de pvc de acabamento na face externa nas medidas de 5mm (Altura) x 12,5mm (Largura) x 0,7mm (Espessura). Este conjunto acompanha vedação em seu comprimento definido por material Elastômero EPDM, mistura 80.151.

3 – Rolo Tensionado (Sistema de Torção)

Conjunto composto basicamente por um eixo Quadrado zincado, material referente: (Tubo quadrado de aço carbono de 15x15, espessura de 1,55mm). Conforme dimensões da persiana seleciona-se um tipo de mola oleada para cada aplicação, o diâmetro da mola e comprimento são variáveis e deve-se garantir o perfeito funcionamento do sistema durante dezenove mil ciclos de abertura, sem ocorrer deformação. A mesma é fixada com parafuso de aço inox e porca auto frenante, por fim o sistema recebe o tubo externo de diâmetro 76,2mm e espessura 1,25mm, nas laterais peças de nylon realizam a fixação dos componentes através de rebites de repuxe alumínio, suportes de alumínio liga/tempera 6063/T6 são fixados para o encaixe dos cintos de segurança de 47mm de largura por 1mm de espessura, cuja finalidade é a união da persiana ao sistema de tensão. O torque é pré-estabelecido na montagem, podendo ser redimensionado pelo cliente, por fim o pino-trava, de material aço carbono e diâmetro de 3/16” é encaixado ocasionando o travamento do sistema.

4 – Placas estruturais

Constituída de Aço Carbono SAE1020 galvanizado nas dimensões de 281mm x 179mm x 2,7mm de espessura, podendo ser fixada na estrutura do compartimento ou por esperas previamente instaladas pelo cliente, a montagem da roda de material polimérico é realizada por um eixo roscado em um espaçador, ambos de material SAE 1020, e fixados à placa através de parafusos M6, o suporte de apoio do rolo tensionado é fixado por rebites de alumínio, este suporte têm espessura de 1,5mm e seu material é aço carbono SAE 1020 galvanizado.

5 – Calha de Chuva

Opcional, consiste em um perfil anodizado de alumínio extrudado de forma específica para sua aplicação, montado na parte superior da persiana, seu material de liga/tempera 6063/T5 cuja montagem final recebe vedação na região superior do perfil (material elastômero EPDM), na região inferior (material elastômero EPDM) e na região frontal como acabamento (material PVC).

6 – Perfil Inferior

Perfil inferior extrudado reforçado com aba externa que serve como puxador nas dimensões de 107,1mm (Altura) x 60,2mm (Largura) x 2mm (Espessura) liga/tempera 6060/T5 com acabamento de NYLON-66 nas extremidades e com barra de travamento de inox 304 polido de 22,22 x 1,2 mm, suporte de nylon para acondicionamento da barra e acabamentos plásticos nas extremidades do apoio superior do perfil, vedação inferior de Elastômero EPDM e acabamento traseiro do mesmo material do perfil inferior.

7 – Sistema de Chave

Sistema opcional consiste em um sistema de acionamento através de um cilindro de chave centralizado e montado no perfil inferior que aciona varões de 6,35mm de diâmetro de aço inox, através de um mecanismo central que transforma o giro do cilindro de chave em um movimento linear lateral que fará a trava da persiana.

8 – Soleira

Opcional, consiste em um perfil anodizado de alumínio extrudado de forma específica para sua aplicação, montado na região inferior da persiana, seu material de liga/tempera 6063 T5 cuja montagem final recebe na região frontal de forma a dar melhor acabamento uma peça em todo seu comprimento de material polimérico PVC.

9 – Sistema de Iluminação LED

Sistema opcional, consiste em luminária em LED de alta performance, modelo de LED SMD 5050 com 159 Lumens por Watt, modelos 12 e 24V com 6,4 Watt por metro de comprimento, com base em alumínio anodizado de 8 x 19mm, blindagem com resinas poliuretânicas e grau de proteção IP68, barreira anti-UV, (conformidade com as normas internacionais IEC 60529, RoHS e WEEE) , conexões elétricas blindadas tipo Superseal, grau de proteção IP68 e IP69K. Possui ainda um driver de acionamento automático, com sensor de acionamento eletromagnético inteligente, com proteção para load-dumping. Modelos para 12V ou 24V na entrada e com potência de até 18W na saída. Elemento também blindado com resinas poliuretânicas e grau de proteção IP68, barreira anti-UV, (conformidade com as normas internacionais IEC 60529, RoHS e WEEE) e conexões elétricas blindadas tipo Superseal, grau de proteção IP68 e IP69K. Com ponteiros em polipropileno de dimensões 22,4 x 31 x 34,5mm acoplado nas extremidades para direcionamento da iluminação.

➔ Sistema de rastreamento

A persiana recebe uma placa de identificação de alumínio nas medidas de 100mm x 25mm x 0,5 mm, fixada através de fita dupla face VHB 3M, e numeração puncionada, este fato confere ao fabricante a rastreabilidade e facilita questões de garantia e eventual reposição de qualquer item do produto solicitado pelo cliente.