

# Modelo 650

Última atualização: 12.08.08

## Parte 1 - GERAL

### 1.01 DESCRIÇÃO-

- 1.01.01 Tipo: Porta de enrolar de folha contínua Modelo 650 fabricada pela Janus International Corporation, Temple, GA. Disponível nos tamanhos até 3000mm x 3000mm
- 1.01.02. Montagem: Para montagem na face interna ou externa em batente preparado.
- 1.01.03. Trabalho relacionado: Preparação da abertura, aço estrutural ou misturado, trabalho em ferro, acessórios painéis, cilindros de chaves mestres, acabamento e pintura em campo, fiação elétrica, canalização, interruptores de desligamento constam no escopo de trabalho de outras seções ou comercializações.

**1.02 QUALIDADE ASSEGURADA-** Qualificações do fabricante: Os produtos utilizados nesta seção devem ser fabricados por uma empresa que regularmente se ocupa da produção de produtos similares e tenha um histórico comprovado de produtos manufaturados bem sucedidos aceitáveis do ponto de vista do Arquiteto, como por exemplo a Janus International Corporation.

**1.03 GARANTIA** - todas as portas e componentes especificados no presente documento devem ser garantidos quanto a estar livres de defeitos de fabricação por um período de 3 anos.

## Parte 2 - PRODUTO

### 2.01 CORTINA -

- 2.01.01 Folhas: Folhas contínuas de 500mm corrugadas laminadas a partir de aço de dureza total Grau 80 conforme a ASTM A653 bitola 26 emendadas juntas.
- 2.01.02 Acabamento: Galvanizado e com pintura prévia com tinta de Poliéster Super Durável com garantia de integridade da película de 40 anos que garante que não apresentará rachaduras, descascamento, flocos, separações, delaminar ou formar bolhas. Garantia adicional de até 25 anos contra perda ou mudança de cor com base na cor escolhida.
- 2.01.03 Barras inferiores: Aço galvanizado laminado revestido com acrílico claro reforçado com uma cantoneira galvanizada de 38mm x 38mm bitola 12 que se estende totalmente nos guias. As alavancas de levantamento montadas externamente e corda Angola nº6 fixada à cantoneira interna.

### 2.02 VEDAÇÃO -

- 2.02.01 A vedação tipo bulbo de PVC preto afixada ao conjunto da barra inferior fornece um bom contato com o piso.
- 2.02.02 Fita de desgaste de polietileno instalada em ambos os pés de cada guia.
- 2.02.03 (opcional) Batente de arrasto lateral fixado ao guia com uma cantoneira de aço.
- 2.02.04 (opcional) Batente de arrasto de topo de neoprene flexível preto com aba de 2" fixado à cortina
- 2.02.05 (opcional) Vedação da testeira de 4" fixada ao batente da testeira.

**2.03 CONJUNTO DO TAMBOR**—Bobina de aço galvanizado fabricado em forma de espiral diâmetro 241mm para incluir o sistema de contrapeso por mola e para fornecer a sustentação do peso da cortina totalmente estendida. Os tambores galvanizados acoplados são fornecidos com rolamentos de esferas radiais de lubrificação a graxa, com placas de vedação nas pontas giratórias do eixo.

**2.04 CONTRAPESO POR MOLA**—Molas de torsão lubrificadas na fábrica, temperadas a óleo, helicoidais posicionadas dentro do tambor e feitas de acordo com a norma ASTM A229. As molas são unidas ao tubo de aço do eixo por meio de uma mola de trava soldada. O tubo do eixo fornecido foi dimensionado para suportar a carga da cortina e o torque da mola.

**2.05 SUPORTES DE APOIO**—Suportes de aço conformado a partir de chapa galvanizada reforçada bitola 12 de uma só peça instalados na fábrica ao conjunto da porta.

**2.06 TENSOR DA MOLA** - Dispositivo tensor da catraca montado externamente na ponta esquerda que permite o ajuste em campo da tensão da mola instalado em todas as molas.

**2.07 CONJUNTO DO GUIA** - Guias de montagem universais laminados a partir de chapa de aço galvanizada bitola 18 providos de fitas de desgaste do pé. Guia 42mm de profundidade suficiente para o encaixe da cortina. Batente de porta galvanizado removível na parte de cima de cada guia.

### 2.08 OPERAÇÃO -

- 2.08.01 Manual com corda de Angola nº6 presa ao conjunto da barra inferior.
- 2.08.02 (Opcional) acionamento elétrico direito interno (do fornecedor).

**2.09 MECANISMO DE TRAVAMENTO**—mini-trinco único de zinco amarelo ou opcional de aço inox instalado na fábrica à direita da porta (olhando de fora para dentro) com quatro parafusos. A correição tem propriedades magnéticas que podem ativar os sensores de segurança montados no guia. Aceita todos os tipos de cadeado da indústria, incluindo varetas de 11mm. Preparação para trinco de cilindro incluído.

**2.10 ACABAMENTO** - Superfícies não galvanizadas, exceto o tubo do eixo, consistem em camada de oficina de fundo inibidor de oxidação.

## Parte 3 - EXECUÇÃO

**3.01 INSTALAÇÃO** Deve ser executado por um instalador autorizado do representante da porta ou um profissional da Janus International Corporation conforme as normas, instruções e recomendações de instalação da Janus.

### REQUISITOS DE ESPAÇO LIVRE

Altura da abertura	Espaço Livre Vertical	Espaço Livre Horizontal
Até 7'4"	394mm	432mm
Acima de 7'4" até 8'8"	406mm	445mm
Acima de 8'8" até 10'0"	432mm	464mm

### REQUISITOS DE ESPAÇO LATERAL

Operação	Atrás do Guia	Fora do suporte da ponta do tensor	Fora do suporte da ponta do acionamento	Cada ponta de eixo
De levantar elétrico **	50mm	81mm	81mm	76mm

\* Altura livre vertical: espaço acima da abertura livre na mesma face da parede (testeira).

\* Altura livre horizontal: espaço livre necessário da parede à qual a porta é fixada.

\* Espaço livre lateral: espaço necessário em cada um dos lados longe da abertura ao longo da face da parede.

\*\* Inclui o acionamento elétrico interno

