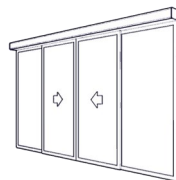
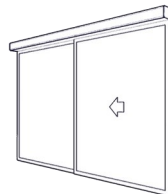
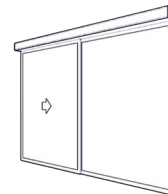


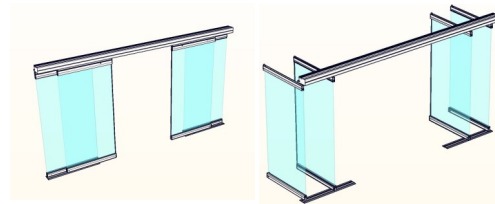
Ficha Técnica

CARPINTARIA A45-S2**1 - DESCRIÇÃO**

Central 2 folhas

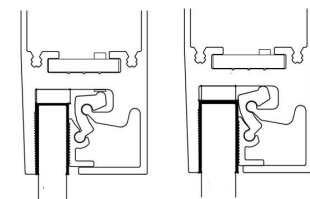
Lateral 1 folha
abertura para a esquerdaLateral 1 folha
abertura para a direita**i****Carpintaria de alumínio para folhas de portas automáticas de correr com sistema antipânico.**

A carpintaria A45-S2 é um produto especialmente indicado para portas situadas em **saídas de evacuação**. Em funcionamento normal, a porta com este tipo de folhas funciona em modo normal (de correr e automática). Em caso de emergência, as folhas rebatem-se bastando empurrar manualmente para fora e dobram-se nos lados, permitindo uma ampla passagem livre de evacuação.



As folhas A45-S2 apresentam um inovador desenho de vidro sem caixilho, ou seja, **sem perfis verticais**, proporcionando máxima transparência e luminosidade. As suas formas requintadas e suaves, sem dobradiças à vista, integram-se perfeitamente nos ambientes arquitectónicos contemporâneos, acrescentando um valor diferencial às fachadas.

Tecnicamente apresentam um inovador sistema patenteado de fixação do vidro através de **pinça de pressão** que dispensa qualquer colagem e se adapta a diferentes espessuras de vidro. Por outro lado, a sua robusta concepção, juntamente com o **exclusivo sistema de rebatimento** Manusa com sensores para a detecção da abertura, permite um funcionamento extremamente seguro e fiável. Além disso, a carpintaria está disponível em numerosos acabamentos.



A combinação das folhas A45-S2 com o **operador Manusa Visio** é a solução mais inovadora para portas de correr com sistema antipânico.

2 - ACABAMENTOS

O facto de a carpintaria ser fabricada em alumínio permite todos os acabamentos disponíveis para este material:

Anodizados:

O anodizado consiste numa camada superficial protectora, gerada a partir de um processo electrolítico. A espessura mínima do anodizado é de 15 micrones.

Lacados:

O lacado é um revestimento protector de tinta plástica polimerizada ao forno. A espessura mínima do lacado é de 60 micrones. Disponível toda a gama RAL.

3 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Força de rebatimento	190 ± 30 N
Sensor proximidade - Tipo	Normalmente aberto
Sensor proximidade - Tensão máxima	400 V AC
Sensor proximidade - Corrente máxima	0,5 A
Permeabilidade ao ar segundo EN12426	Classe 1
Temperatura de funcionamento	- 25 a + 85 °C

DIRECTIVAS DE APLICAÇÃO

Produtos da construção	89/106/CE
Baixa tensão	2006/95/CE
Compatibilidade electromagnética	2004/108/CE

NORMATIVAS ESPECÍFICAS

Portas automáticas pedonais. Segurança de uso	EN16005
---	---------

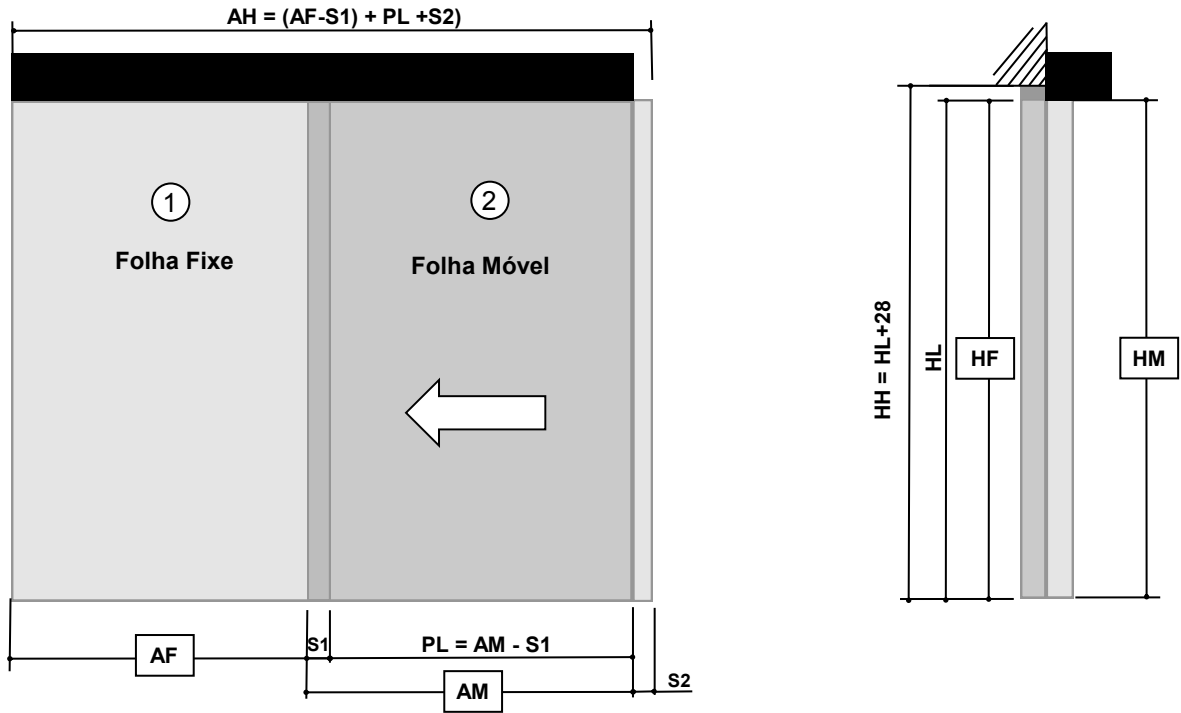
CARACTERÍSTICAS PADRÃO

Size folhas fixas	2400x1150
	2400x1450
Size folhas móveis	2400x1150

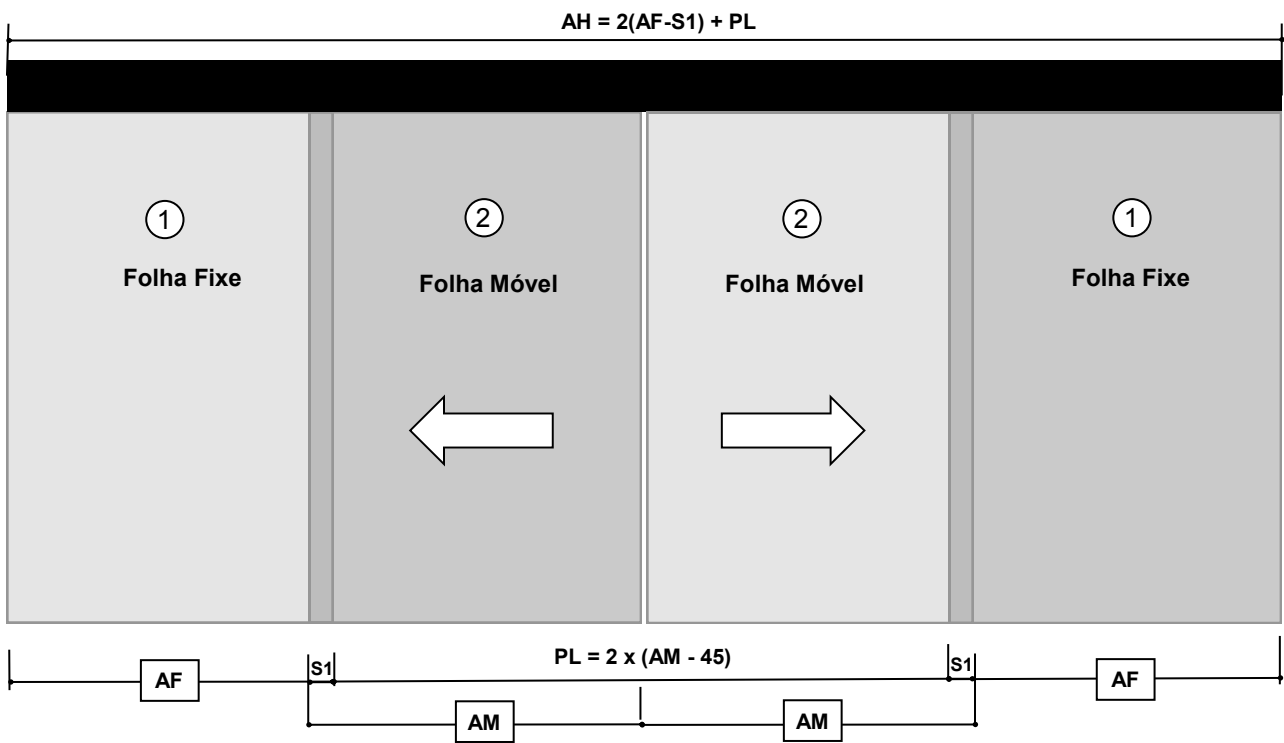
DIMENSÕES MÁXIMAS

	Lateral de 1 Folha	Central de 2 Folhas
Size 1:	2400x1150	2400x1150
Largura abertura máxima [mm]	2265	4530
(Passo Livre x Altura Livre) [mm]	(1105x2416)	(2210x2416)
Size 2:	2400x1450	2400x1450
Largura abertura máxima [mm]	2565	5130
(Passo Livre x Altura Livre) [mm]	(1105x2416)	(2210x2416)
Fora de tamanho padrões		
Largura abertura máxima [mm]	2565	5130
(Passo Livre x Altura Livre) [mm]	(1105x2816)	(2210x2816)

Dimensões Porta Lateral de 1 Folha



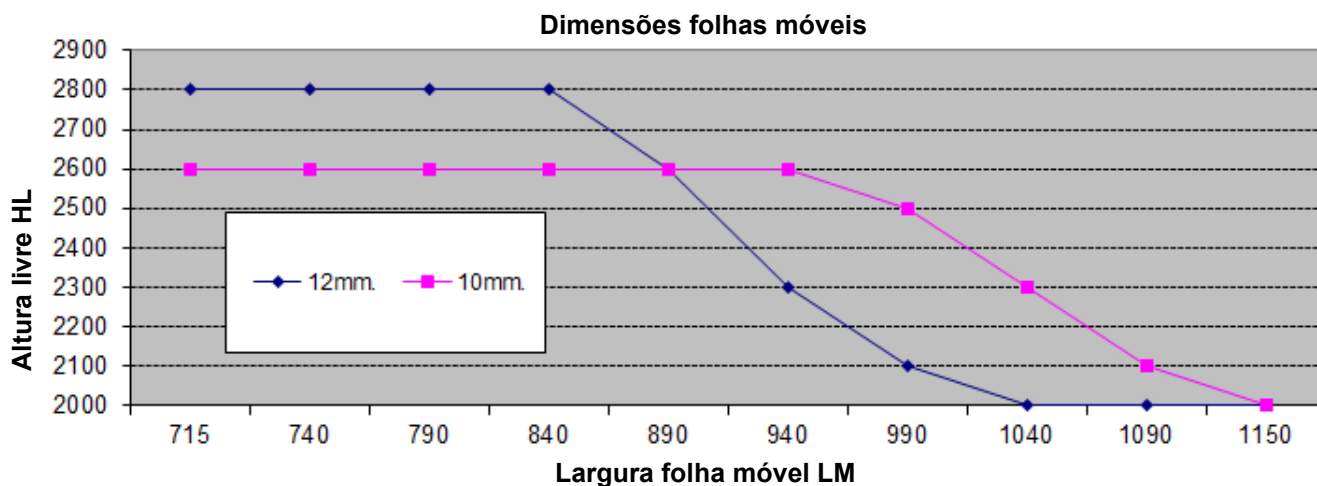
Dimensões Porta Central de 2 Folhas



	①	②	S1	S2
A45-S2	HF = HL - 16	HM = HL - 22	45	0

4 - LIMITAÇÕES

A carpintaria tem as limitações dimensionais segundo o diagrama seguinte, em função do tipo de vidro utilizado:



- i**
- Índice de esbeltez $\leq 3,9$
 - Momento tensor $\leq 276 \text{ Nw}$
 - Largura folha 10mm $\leq 2600 \text{ mm}$
 - Largura folha 12mm $\leq 2800 \text{ mm}$

5 - ACESSÓRIOS

A carpintaria dispõe dos seguintes acessórios específicos:

- Trinco para o sistema de rebatimento (cilindro)

NOTA: As características exibidas neste manual se dão a título informativo, e não têm caráter contratual.

O fabricante se reserva o direito a alterações sem aviso prévio.

Última revisão: Fevereiro 2014

manusa

ESCRITÓRIOS CENTRAIS

Av. Vía Augusta, 85-87, 6º
08174 Sant Cugat del Vallés
Barcelona - Espanha
Tel. +34 902 321 400
Fax +34 902 321 450

www.manusa.com