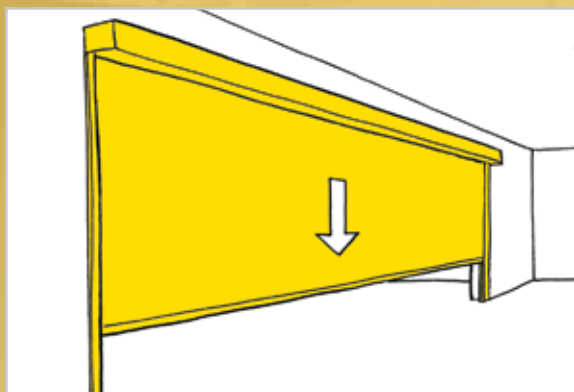


# Fibershield-P

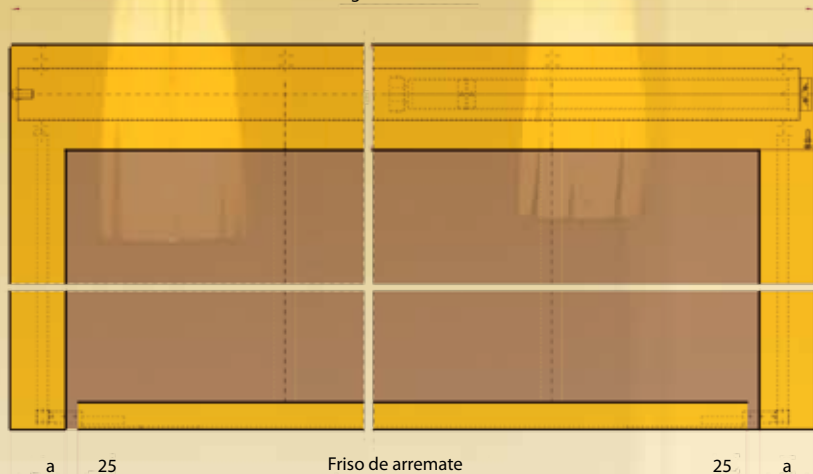
A barreira corta-fogo têxtil **P**remium para elevadas exigências e grandes dimensões



## Descrição do sistema Fibershield-P

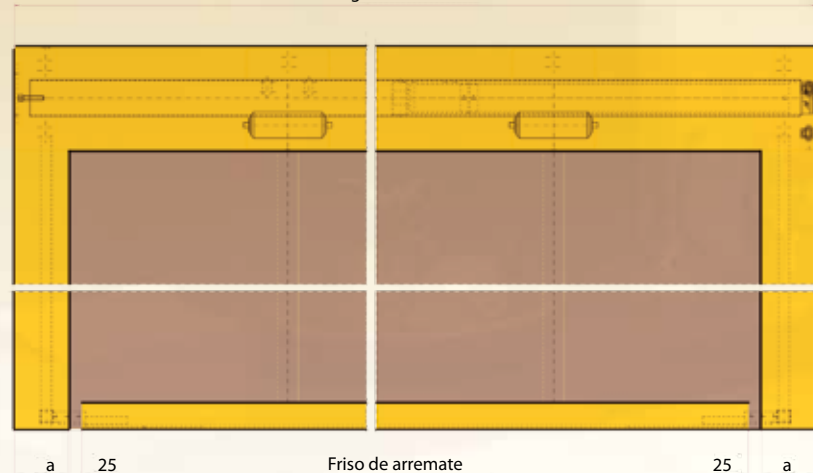
- larguras de até 30 metros em uma única peça e grandes comprimentos de desenrolamento (ver tabela)
- grande flexibilidade em projeto e execução
- sistema de acionamento „Gravigen“ de série, ou seja, fechamento sem fonte de energia externa; não são necessários cabos resistentes ao fogo
- elevada vida útil dos sistemas bem como motores, por exemplo, com 10.000 ciclos
- é necessário apenas um único sistema de acionamento, o que simplifica a instalação
- diversos graus de proteção E, EW, EI (água) graças aos diversos tipos de tecidos
- friso de arremate elástico para larguras grandes de série (caixas standard)
- opção de régua de contato de segurança no friso de arremate elástico
- fechamento silencioso e alta estanqueidade obtido através das barras de guia laterais contínuas que fixam o tecido, mesmo sob altas pressões.
- frisos de arremate resistentes ao empenamento sob influência térmica

Largura do sistema



a = medida da guia lateral

Largura do sistema

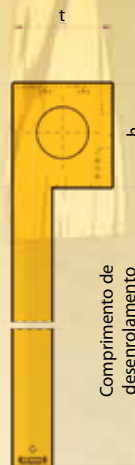


a

Friso de arremate

25

t

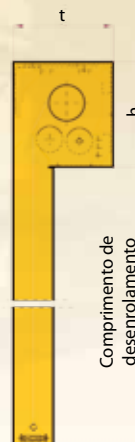


## Mancal fixo

Tecidos	Largura do sistema	Comprimento de desenrolamento	t (mm)	h (mm)
EW 90 / 120	< 5 m	≤ 2 m	190	250
EW 90 / 120	< 5 m	≤ 7,5 m	235	290
Protex 1100	< 5 m	< 4,0 m	190	200
Protex 1100	< 5 m	> 3,5 m - ≤ 6 m	190	250
Protex 1100	< 5 m	> 6 m - ≤ 9 m	235	290

Em comprimentos de desenrolamento de 9 a 12 m, o tamanho da caixa depende do tubo enrolador requerido

t

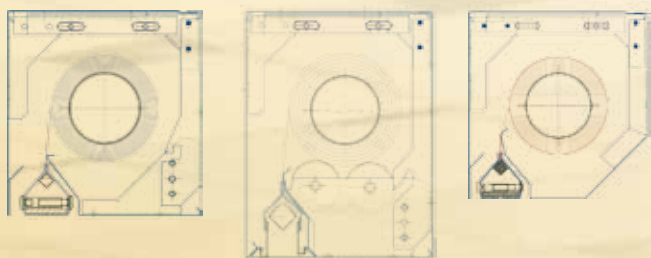


## Mancal flutuante

Tecidos	Largura do sistema	Comprimento de desenrolamento	t (mm)	h (mm)
EW 90 / 120	< 12 m	≤ 2 m	190	250
EW 90 / 120	< 12 m	≤ 6 m	235	290
Protex 1100	< 30 m	< 3,5 m	190	200
Protex 1100	< 30 m	> 3,5 m - ≤ 6 m	190	250
Protex 1100	< 30 m	> 6 m - ≤ 9 m	235	290



## Seleção de caixas



Padrão com mancal fixo

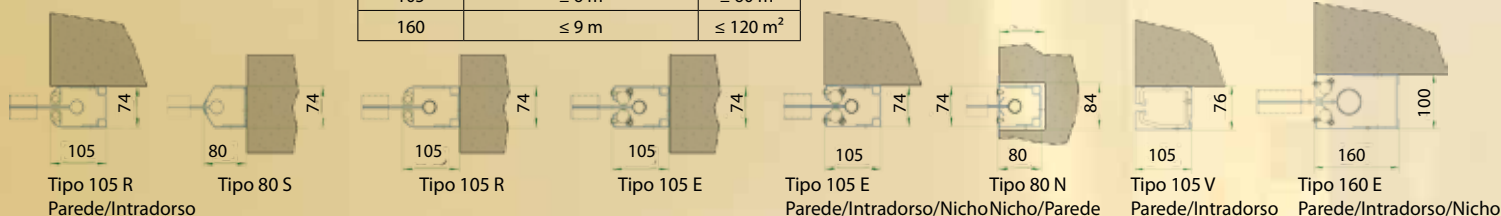
Padrão com mancal flutuante

Seleção de construções especiais

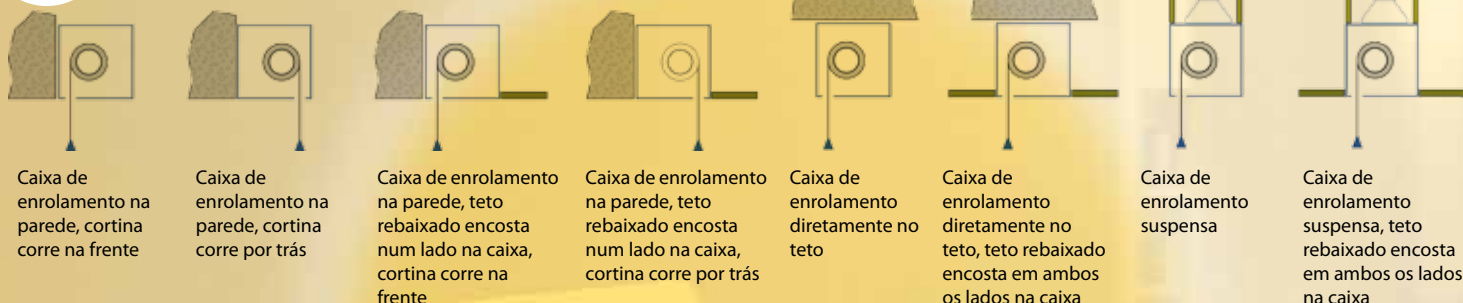
## Seleção de guias laterais

Seleção de guias laterais de acordo com compr. de desenrolamento e área:

Tipo	Compr. de desenrolamento	Área
80	≤ 3,5 m	≤ 18 m <sup>2</sup>
105	≤ 6 m	≤ 60 m <sup>2</sup>
160	≤ 9 m	≤ 120 m <sup>2</sup>



## Variantes de instalação



Caixa de enrolamento na parede, cortina corre na frente

Caixa de enrolamento na parede, cortina corre por trás

Caixa de enrolamento na parede, teto rebaixado encosta num lado na caixa, cortina corre na frente

Caixa de enrolamento na parede, teto rebaixado encosta num lado na caixa, cortina corre por trás

Caixa de enrolamento diretamente no teto

Caixa de enrolamento diretamente no teto, teto rebaixado encosta em ambos os lados na caixa

Caixa de enrolamento suspensa

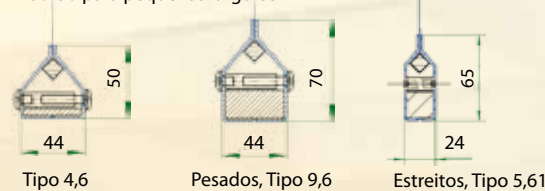
Caixa de enrolamento suspensa, teto rebaixado encosta em ambos os lados na caixa

## Graus de proteção

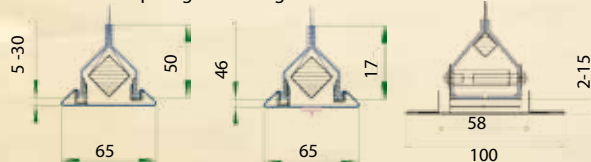
Graus de proteção	Compartimentação	Compartimentação com limitação da passagem da radiação	Isolamento térmico com película d'água
<b>Classificação</b>	E 90 E 120 E 240	EW 90 EW 120	EI 120
<b>Tecidos</b>	Protex 1100	Heliotex EW 90 Heliotex EW 120	Protex 1100
<b>Relatórios de ensaio</b>	UB III/B-07-010-1 UP III/B-04-045 LP-1216.2/02	UB III/B-08-012 UB III/B-07-003	08/32309876 part 1

## Frisos de arremate

Padrão para pequenas larguras



Padrão para grandes larguras



Tipo 3,84 F

Tipo 3,84 FK

friso de arremate elástico sem régua de contato de segurança

elástico, opcional com régua de contato de segurança

friso de arremate elástico sem régua de contato de segurança, no teto

