# Tela de Rolo **CRUZFER**















As telas "Cruzfer", para interior, são a opção mais prática e moderna para a proteção solar interior.

A versatilidade de montagem, com vários tipos de poleias de su-porte e a larga coleção de tecidos screen, trevira e poliéster, permitem a melhor opção para o seu ambiente.

A tela com maior reflexão solar, a mais translucida ou a tela blackout são as várias opções de controlo térmico ou de luminosidade.





TABELA DE DIA	MENSÕES								
Modelo	Tubo	Comando tipo	Caixa tipo (mm)	Guias tipo (mm)	Poleias tipo (mm)	Largura mínima (mm)	Largura máxima (mm)	Altura máxima (mm)	Área máxima m²
Cruzfer.O.04	Ø 32	Corrente de esferas	-	-	50x54	500	1500	2000	3,5
	Ø 40/45	Corrente de esferas	-	-	66x80	500	3000	3200	7,5
Cruzfer.O.06	Ø 56	Manivela articulada	-	-	100x80	500	3300	3200	12,0
Cruzfer.O.08		Motor (230V)	-	-	100x80	650	3500	3200	12,0
Cruzfer.O.08	Ø70	Motor (230V)	-	-	100x80	650	4000	3200	11,5
Cruzfer.90.F.04	Ø 43/45	Corrente de esferas	83 x 89	21.8 x 66	-	500	3000	2500	6,0
Cruzfer.90.F.06	Ø 53	Manivela articulada	83 x 89	21.8 x 66	-	500	3300	2500	12,0
Cruzfer.90.F.08		Motor (230V)	83 x 89	21.8 x 66	-	650	3500	2500	12,0

Nota: Em larguras superiores a 2000 mm (consoante o tecido escolhido) será feita uma vulcanização no tecido no sentido horizontal. As dimensões e areas máximas poderão variar em conformidade com o tipo de tecido escolhido. Altura mínima - 500 mm



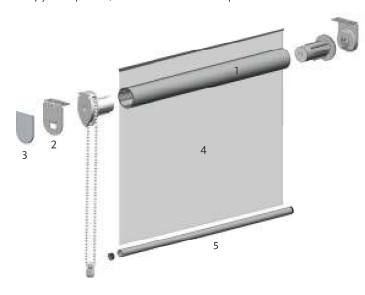




Comando manual por corrente de esferas permite uma solução simples com infimas possibilidades. A opção de poleias, tubo de enrolamento e perfil inferior definem

dimensão e área máxima.

**Aplicação:** Interior, para sombreamento de janelas ou claraboias de habitação, escritórios, hotéis, etc.

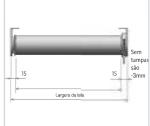


## Descrição

- 1 Tubo de enrolamento
- 2 Poleias (branco/preto/cinza)
- 3 Tampas de poleias
- **4** Tecido
- 5 Barra de carga











Barra de carga



Barra de carga

TABELA DE DIMENSÕES							
Modelo	Tubo Comando tipo		Poleias Largura tipo mínima		Largura máxima	Altura máxima	Área máxima m²
Cruzfer.O.04	Ø 32	Corrente de esferas	50x54 mm	500 mm	1500 mm	2000 mm	3,5
	Ø 40/45	Corrente de esferas	66x80 mm	500 mm	3000 mm	3200 mm	7,5

Nota: Em larguras superiores a 2000 mm (consoante o tecido escolhido) será feita uma vulcanização no tecido no sentido horizontal. As dimensões e areas máximas poderão variar em conformidade com o tipo de tecido escolhido. Altura mínima - 500 mm

# Tela de Rolo Elétrica **CRUZFER**









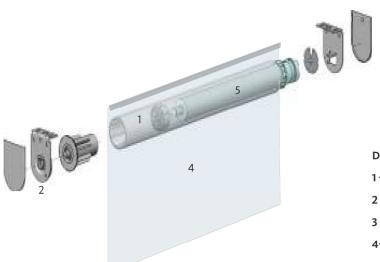






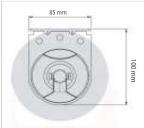
As telas "Cruzfer" com comando elétrico por interruptor ou ainda com a possibilidade de comando á distancia são a opção mais prática e moderna para a proteção solar interior.

A tela com maior reflexão solar, a mais translucida ou a tela blackout são as várias opções de controlo térmico ou de luminosidade.

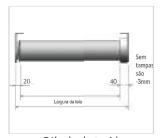


# Descrição

- 1 Tudo de enrolamento
- 2 Poleias (branco/preto/cinza)
- 3 Tampa de poleias
- 4- Tecido
- 5- Motor



Poleia 100x80 mm



Cálculo do tecido



Barra de carga



Barra de carga

TABELA DE DIMENSÕES							
Modelo	Tubo	Comando tipo	Poleias tipo	Largura mínima	Largura máxima	Altura máxima	Área máxima m²
Cruston O 09	Ø 56	Motor (230V)	100x80 mm	650 mm	3500 mm	3200 mm	12,0
Cruzfer.O.08	Ø70	Motor (230V)	100x80 mm	650 mm	4000 mm	3200 mm	11,5

Nota: Em larguras superiores a 2000 mm (consoante o tecido escolhido) será feita uma vulcanização no tecido no sentido horizontal. As dimensões e areas máximas poderão variar em conformidade com o tipo de tecido escolhido.



A tela motorizada com bateria de íon-lítio é a solução perfeita no que se refere a remodelação de casas existentes, uma vez que o motor alimentado por bateria íon-lítio não precisa de fios elétricos.

Os motores Li-ion ARC oferecem uma solução recarregável, fácil de usar e programável para atender a uma ampla gama de aplicações.

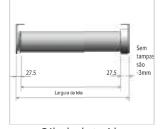
**Motorização:** motor tubular a bateria de ion-lítio de 12 Volts, recarregável (500 ciclos). Comando por interruptor ou em alternativa por comando à distância via rádio.



# Descrição

- 1 Tubo de enrolamento
- 2 Poleias (branco/preto/cinza)
- 3 Tampa de poleias
- **4-** Tecido
- 5- Motor
- 6- Comando á distância





Poleia 65x50 mm Cálculo do tecido

151	
	App
Comando à distancia	Central APP pulse Wi-fi

TABELA DE DIMENSÕES					Comando à distancia Centra		al APP pulse Wi-fi		
Modelo	Tubo	Comando tipo	Amperes	Volts	Largura mínima	Largura máxima	Altura mínima	Altura máxima	Área máxima m²
Cruzfer.O.BAT	Ø 43	Motor (2600mAH)	1,25A	12V	550 mm	2400 mm	500 mm	3200 mm	7,5

Nota: Em larguras superiores a 2000 mm (consoante o tecido escolhido) será feita uma vulcanização no tecido no sentido horizontal. As dimensões e areas máximas poderão variar em conformidade com o tipo de tecido escolhido.

# **CRUZFER**









Na construção atual, a proteção solar é fundamental para o cumprimento da legislação em vigor em termos de certificação, eficiência e sustentabilidade de edifícios (LEED, BREEAM, WEEL). A escolha da proteção solar adequada permite a: diminuição dos gastos com energia e climatização; melhoria da produtividade, bem-estar e saúde das

Não existindo uma protecção solar exterior, a radiação térmica entre no edifício, dependendo do vidro previsto, para assegurar a melhoria de condição térmica interior deverá ser escolhido o tecido com os mais altos índices de reflexão, em conjunto com uma boa ventilação, da zona entre o tecido e o vidro, de maneira a rapidamente escoar o ar quente dessa zona e evitar o efeito de estufa.

Para uma escolha do tecido apropriado importa analisar as especí-

ficas características do projeto. Quanto às características do tecido, é fundamental uma análise conjunta da percentagem de abertura, do tipo de tramagem e da cor do tecido.

Cores mais claras tendem a transmitir mais claridade e permitem maior reflexão solar; cores mais escuras garantem melhor conforto visual e mais absorção solar.

Mediante consulta para o nosso departamento comercial, poderá obter mais informação sobre as Caraterísticas Óticas e Térmicas dos Tecidos Cruzfer e sobre outras soluções de tecidos que possam estar disponíveis. Cartas de tecidos e amostras poderão ser fornecidas mediante pedido ao serviço comercial.

# **Tecidos Micro-perfurados Cruzfer**

# Screen 5% Cruzfer

Tecido microperfurado com 5% de abertura, composto por 30% Poliéster e 70% PVC, com uma espessura de ±0,58 mm e um peso de ±420 g/m², em rolos de 2500, 3000 mm de largura, disponível em 9 cores.

#### Screen dupla face 3% Cruzfer

Tecido microperfurado dupla face com 3% de abertura, composto por 25% Poliéster e 75% PVC, com uma espessura de ±0,63 mm e um peso de  $\pm 420$  g/m<sup>2</sup>, em rolos de 2500, 3000 mm de largura, disponível em 5 cores.

#### **Screen 1% Cruzfer**

Tecido microperfurado com 1% de abertura, composto por 36% Fibra de Vidro e 64% PVC, com uma espessura de ±0,50 mm e um peso de ±424 g/m<sup>2</sup>, em rolos de 2500, 3100 mm de largura, disponível em 6 cores.

# Screen Metal 3% Cruzfer

Tecido microperfurado dupla face com 3% de abertura, com uma das faces metalizada para melhor reflexão solar, composto por 36% Fibra de Vidro e 64% PVC, com uma espessura de ±0,50 mm e um peso de ±424 g/m², em rolo de 2400 mm de largura, disponível em 5 cores.

## **Tecidos Blackout Cruzfer**

## **Blackout Cruzfer**

Tecido blackout, composto por 30% Fibra de Vidro e 70% PVC, com uma espessura de ±0,29 mm e um peso de ±550 g/m², em rolos de 1830, 2500, 3000 mm de largura, disponível em 6 cores.

#### **Screen BO Cruzfer**

Tecido blackout decorativo dupla face, com a face interior seme-Ihante a um tecido screen, composto por 55% PVC, 15% Poliéster e 30% Revestimento acrílico, com uma espessura de ±0,67 mm e um peso de ±670 g/m², em rolo de 3000 mm de largura, disponível em 6 cores.

#### **Soltis BO Cruzfer**

Tecido blackout resistente à luz e intempérie, composto em poliéster revestido a PVC com tecnologia patenteada "précontraint", com uma espessura de ±0,65 mm e um peso de ±650 g/m², em rolos de 1700 mm de largura, disponível em 3 cores, sendo uma das faces sempre cinza claro.