



# Solar Screen

## Descrição

A película Silver 99 C reduz muito consideravelmente o calor solar. Ela permite um controlo total do encadeamento e seu efeito espelhado unidirecional garante toda a privacidade dia e noite, trazendo um aspecto contemporâneo ao exterior.

## SILVER 99 C

Controle Solar  
Prateado - Interior

### Transmissão da luz visível (%)



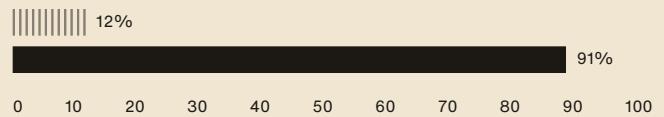
### Reflexão da luz visível – Externa (%)



### Rejeição UV (%)



### Energia solar total rejeitada (%)



||| Vidro simples de 3 mm – sem película   ■ Película aplicada em vidro simples de 3 mm



### Características

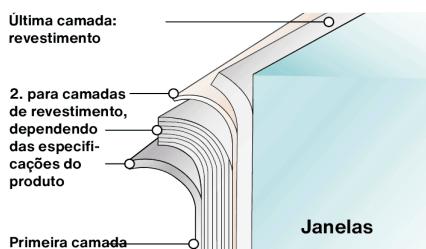
	<b>Garantia</b> 12 anos
	<b>Classificação de resistência ao fogo</b> M1
	<b>Armazenamento em condições recomendadas</b> 3 anos
	<b>REACH / RoHS</b> Conforme
	<b>Larguras disponíveis</b> 152 cm
	<b>Tipo de instalação</b> Interior
	<b>Cor vista do exterior</b> Prata
	<b>Comprimento</b> 30.5 m
	<b>Pegada de carbono do produto (LCA)</b> 1.04 kgCO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup>

### Construção

- Revestimento duro resistente a riscos que proporciona proteção da superfície, durabilidade e facilidade de limpeza
- Poliéster de alta qualidade óptica, com revestimento de partículas metálicas de bloqueio de IR
- Adesivo de ligação
- Poliéster de alta qualidade óptica
- Adesivo PS, polimeriza com vidro em 15 dias
- Liner de libertação PET de protecção, descartável após instalação

**Composição**  
PET      **Espessura**  
60 µm

### Detalhes



### Benefícios energéticos e ambientais<sup>01</sup>

	<b>Economia de energia</b> N/A
	<b>Redução da pegada de carbono</b> N/A
	<b>Economia financeira</b> N/A



Acesse o nosso  
calculador de economia  
de energia

### Propriedades óticas e solares

	Vidro simples 3 mm	Duplo Low-E		
Tipo de vidro	Sem película	Com película	Sem película	Com película
Rejeição UV (%)	25	99	40	N/A
<b>Transmissão da luz visível (%)</b>	<b>91</b>	<b>0.01</b>	<b>82</b>	<b>N/A</b>
Reflexão da luz visível - Externa (%)	8	82	11	N/A
Reflexão da luz visível - Interna (%)	8	82	12	N/A
Reflexão de energia solar (%)	5	78	12	N/A
Absorção de energia solar (%)	8	18	28	N/A
Transmissão de energia solar (%)	87	4	60	N/A
<b>Energia solar total rejeitada (%)</b>	<b>12</b>	<b>91</b>	<b>35</b>	<b>N/A</b>
Redução do ofuscamento (%)	-	100	-	N/A
Coeficiente de sombreamento	-	0.1	-	N/A
<b>Valor g</b>	<b>0.88</b>	<b>0.09</b>	<b>0.65</b>	<b>N/A</b>
Valor U (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.1	1.1	N/A

### Conselhos de aplicação<sup>02</sup>

Situação vertical e para uma superfície envidraçada padrão

Vidro simples claro	✓
Vidro simples com cor	!
Vidro simples refletivo com cor	✓
Vidro duplo claro	!
Vidro duplo com cor	✗
Vidro duplo refletivo com cor	✓
Vidro duplo preenchido com gás - Low..	✗
Laminado Ext. claro duplo	✗
Laminado Int. claro duplo	✗

✓ Sim    ✗ Não recomendado    ! Precaução

### Conselhos de instalação e manutenção

Utilize Slide On (600-FO2) ou Film On (600-F0355) diluído a 2 cL/L de água para instalação e limpeza. Não limpe durante um mês após a instalação nem aplique autocolantes/adesivos no filme.



Aceda ao vídeo  
com conselhos  
de instalação e  
manutenção

01 Valores baseados num estudo realizado num edifício climatizado no Luxemburgo, com uma película aplicada num vidro duplo low-E orientado a Este. Os meses de aquecimento considerados vão de outubro a março e os meses de arrefecimento de abril a setembro. Consideramos um sistema de aquecimento elétrico do tipo bomba de calor com eficiência de produção de 3,5 e um sistema de ar condicionado elétrico com eficiência de 3. Para mais informações, consulte a nossa ferramenta online.

02 Conselho baseado numa superfície envidraçada até 2,5 m<sup>2</sup>, contacte-nos para qualquer confirmação ou análise de choque térmico. Os dados desta ficha informativa não são contratuais, a SOLAR SCREEN reserva-se o direito de alterar a composição dos seus produtos a qualquer momento. Consulte as nossas garantias e condições gerais de venda.