



# Solar Screen

## SILVER 480 XC

Segurança  
Segurança - Combinação

### Descrição

A película Silver 480 XC reduz consideravelmente o calor solar, mantendo uma grande parte da luz natural. Ela permite uma boa redução do encadeamento e seu ligeiro aspecto espelhado unidirecional traz um design contemporâneo ao edifício. Por ter uma composição de segurança que vos protege dos estilhaços dos vidros, com certificação 2B2 e norma EN 12602.

### Certificações



**REACH / RoHS**  
Conforme



**EN 12600**  
2B2



**Classificação de resistência ao fogo**  
M1



Veja vídeos de teste  
sobre a película de  
segurança

### Características

 <b>Garantia</b>	5 anos
 <b>Classificação de resistência ao fogo</b>	M1
 <b>Armazenamento em condições recomendadas</b>	3 anos
 <b>REACH / RoHS</b>	Conforme
 <b>EN 12600</b>	2B2
 <b>Larguras disponíveis</b>	152 cm
 <b>Tipo de instalação</b>	Exterior
 <b>Cor vista do exterior</b>	Prata
 <b>Comprimento</b>	30.5 m
 <b>Pegada de carbono do produto (LCA)</b>	2.21 kgCO2e/m <sup>2</sup>

### Construção

- 1 Revestimento duro resistente a riscos que proporciona proteção da superfície, durabilidade e facilidade de limpeza
- 2 Poliéster de alta qualidade óptica, com revestimento de partículas metálicas de bloqueio de IR
- 3 Adesivo de ligação
- 4 Poliéster de alta qualidade óptica
- 5 Adesivo PS reforçado para acompanhar a elasticidade do filme em caso de impacto, polimeriza com vidro em 30 dias
- 6 Liner de libertação PET de protecção, descartável após instalação

 <b>Composição</b>	PET	 <b>Espessura</b>	125 µm
--	-----	--	--------

### Propriedades mecânicas

 <b>Resistência à tração na ruptura</b>	220 MPa
 <b>Alongamento na ruptura</b>	125%

### Propriedades óticas e solares

	Vidro simples 3 mm	Duplo Low-E		
Tipo de vidro	Sem película 25	Com película 99	Sem película 40	Com película 99
<b>Rejeição UV (%)</b>	<b>91</b>	<b>16</b>	<b>82</b>	<b>15</b>
<b>Transmissão da luz visível (%)</b>	8	62	11	62
Reflexão da luz visível – Externa (%)	8	62	12	62
Reflexão da luz visível – Interna (%)	5	67	12	68
Reflexão de energia solar (%)	8	20	28	22
Absorção de energia solar (%)	87	13	60	10
<b>Energia solar total rejeitada (%)</b>	<b>12</b>	<b>82</b>	<b>35</b>	<b>88</b>
Redução do ofuscamento (%)	-	82	-	82
Coeficiente de sombreamento	-	0.20	-	0.18
<b>Valor g</b>	<b>0.88</b>	<b>0.18</b>	<b>0.65</b>	<b>0.12</b>
Valor U (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

### Conselhos de aplicação<sup>01</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

Filme de segurança com adesivo PS reforçado, que exige uma solução de aplicação adequada: Slide On (600-FO2) ou Film On (600-F0355) diluída a 2 cL/L de água, e um rodo de segurança adequado (150-054 / 150-055 / 150-056). Não limpe durante pelo menos um mês nem aplique autocolantes/adesivos no filme.



Descarregue os conselhos de instalação e manutenção

<sup>01</sup> 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.