



# Solar Screen

## MULTI - PROTEC 4 C

Segurança  
Anti-Graffiti - Padrão

### Descrição

Esta película mult capas tem muitas vidas! De facto, graças às suas 4 camadas de 100 microns, protegerá as suas superfícies contra os graffitis e etiquetas. Quando a película estiver demasiado danificada visualmente, pode simplesmente remover uma das camadas. Tem 4 camadas antes de ter de instalar uma nova película. Além disso, este filme irá também reforçar as suas janelas contra acidentes, agressões e riscos de explosão.

### Certificações



REACH / RoHS  
Conforme



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>Larguras disponíveis</b> 152 cm
	<b>Tipo de instalação</b> Exterior
	<b>Cor vista do exterior</b> Transparente
	<b>Comprimento</b> 30.5 m
	<b>Pegada de carbono do produto (LCA)</b> 2.34 kgCO <sub>2</sub> e/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 100µm
- 3 Adesivo PS não permanente
- 4 Revestimento duro resistente a riscos que proporciona proteção da superfície, durabilidade e facilidade de limpeza
- 5 Poliéster de alta qualidade óptica 100µm
- 6 Adesivo PS não permanente
- 7 Revestimento duro resistente a riscos que proporciona proteção da superfície, durabilidade e facilidade de limpeza
- 8 Poliéster de alta qualidade óptica 100µm
- 9 Adesivo PS não permanente
- 10 Revestimento duro resistente a riscos que proporciona proteção da superfície, durabilidade e facilidade de limpeza
- 11 Poliéster de alta qualidade óptica 100µm
- 12 Adesivo PS não permanente
- 13 Liner de libertação PET de protecção, descartável após instalação


**Composição**  
PET

**Espessura**  
485 µm

**Propriedades mecânicas**

	<b>Resistência à tração na ruptura</b> N/A
	<b>Alongamento na ruptura</b> N/A

**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	98	40	99
<b>Transmissão da luz visível (%)</b>	<b>91</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>74</b>
Reflexão da luz visível – Externa (%)	8	11	11	16
Reflexão da luz visível – Interna (%)	8	11	12	16
Reflexão de energia solar (%)	5	9	12	24
Absorção de energia solar (%)	8	14	28	25
Transmissão de energia solar (%)	87	77	60	50
<b>Energia solar total rejeitada (%)</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
Redução do ofuscamento (%)	-	17	-	10
Coeficiente de sombreamento	-	0.90	-	1.0
<b>Valor g</b>	<b>0.88</b>	<b>0.83</b>	<b>0.65</b>	<b>0.65</b>
Valor U (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.7	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.