



Solar  Screen

## PROTECTOR ARCHITECTURAL

Segurança

Especialidade - Proteção de  
superfície

### Descrição

Protector Architectural, concebido em poliuretano, tem uma espessura equivalente a quatro películas standard. Protege eficazmente as superfícies contra danos diários, mantendo a sua aparência graças à total transparência. A sua estrutura muito flexível permite adaptar-se perfeitamente a todas as formas e relevos, mesmo os mais complexos.

### Certificações



**REACH / RoHS**  
Conforme



**Classificação de resistência ao fogo**  
M1

Certified  
  
Corporation



Veja vídeos de teste  
sobre a película de  
segurança

## Características

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

## Construção

- 1 Revestimento autorregenerativo
- 2 Filme base de poliuretano termoplástico (TPU)
- 3 Adesivo PS, polimeriza com vidro em 15 dias
- 4 Liner de libertação PET de protecção, descartável após instalação

-  **Composição**  
PU
-  **Espessura**  
210 µm

## Propriedades mecânicas

-  **Força de tração na rotura**  
N/A
-  **Alongamento na ruptura**  
N/A

## Propriedades óticas e solares

Tipo de vidro	Vidro simples 3 mm		Duplo Low-E	
	Sem película	Com película	Sem película	Com película
Rejeição UV (%)	25	99	40	99
<b>Transmissão da luz visível (%)</b>	<b>91</b>	<b>90</b>	<b>82</b>	<b>75</b>
Reflexão da luz visível - Externa (%)	8	N/A	11	N/A
Reflexão da luz visível - Interna (%)	8	N/A	12	N/A
Reflexão de energia solar (%)	5	N/A	28	N/A
Absorção de energia solar (%)	8	N/A	12	N/A
Transmissão de energia solar (%)	87	N/A	60	N/A
<b>Energia solar total rejeitada (%)</b>	<b>12</b>	<b>N/A</b>	<b>35</b>	<b>N/A</b>
Redução do ofuscamento (%)	-	N/A	-	N/A
Coeficiente de sombreamento	-	N/A	-	N/A
<b>Valor g</b>	<b>0.88</b>	<b>N/A</b>	<b>0.65</b>	<b>N/A</b>

## 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-E ✓
- 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.



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.