



# Solar Screen

## SILVER 480 C

Segurança

Segurança - Combinação

### Descrição

A película de segurança Silver 480 C reduz consideravelmente o calor solar, mantendo grande parte da luz natural. Ela permite uma boa redução do encadeamento e seu efeito espelhado unidirecional garante privacidade, trazendo um aspecto contemporâneo ao exterior. Esta película reforça seus vidros, impedindo a projeção de vidros em caso de colisão ou explosão. É conforme à norma europeia EN12600.

### Certificações



**REACH / RoHS**  
Conforme



**EN 12600**  
2B2



**Classificação de resistência ao fogo**  
M1

Certified



Corporation



Veja vídeos de teste  
sobre a película de  
segurança

## Características

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

## Propriedades mecânicas

**Resistência à tração na ruptura**  
220 MPa**Alongamento na ruptura**  
125%

## 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
Transmissão da luz visível (%)	91	18	82	17
Reflexão da luz visível – Externa (%)	8	60	11	57
Reflexão da luz visível – Interna (%)	8	58	12	57
Reflexão de energia solar (%)	5	56	12	44
Absorção de energia solar (%)	8	33	28	49
Transmissão de energia solar (%)	87	11	60	7
Energia solar total rejeitada (%)	12	80	35	55
Redução do ofuscamento (%)	-	83	-	79
Coefficiente de sombreamento	-	0.2	-	0.66
Valor g	0.88	0.2	0.65	0.43
Valor U (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.1	1.1	1.1

## 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

**Composição**  
PET**Espessura**  
125 µmConselhos 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

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.