



# Solar Screen

## SILVER 470 C

Segurança

Segurança - Combinação

### Descrição

A película de segurança Silver 470 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



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**  
Prateado Médio
-  **Comprimento**  
30.5 m
-  **Pegada de carbono do produto (LCA)**  
2.52 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

## Propriedades mecânicas



-  **Força de tração na rotura**  
28 kg/cm
-  **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           |
| <b>Transmissão da luz visível (%)</b>    | <b>91</b>          | <b>30</b>    | <b>82</b>    | <b>28</b>    |
| Reflexão da luz visível - Externa (%)    | 8                  | 44           | 11           | 43           |
| Reflexão da luz visível - Interna (%)    | 8                  | 44           | 12           | 43           |
| Reflexão de energia solar (%)            | 5                  | 43           | 28           | 38           |
| Absorção de energia solar (%)            | 8                  | 35           | 12           | 47           |
| Transmissão de energia solar (%)         | 87                 | 22           | 60           | 14           |
| <b>Energia solar total rejeitada (%)</b> | <b>12</b>          | <b>68</b>    | <b>35</b>    | <b>50</b>    |
| Redução do ofuscamento (%)               | -                  | 68           | -            | 66           |
| Coefficiente de sombreamento             | -                  | 0.36         | -            | 0.75         |
| <b>Valor g</b>                           | <b>0.88</b>        | <b>0.32</b>  | <b>0.65</b>  | <b>0.49</b>  |
| 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 proteção, descartável após instalação

-  **Composição**  
PET
-  **Espessura**  
125 µm

## 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

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.