

Exterior

Interior

Solar  Screen

## SOLAR 80 C

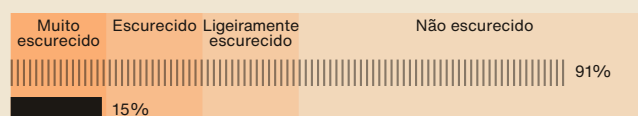
Controle Solar

Isolamento Térmico - Interior

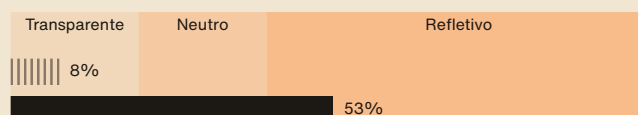
### Descrição

A película de isolamento térmica Solar 80 C isola do frio no inverno e do calor no verão. Considerando as economias energéticas que esta proporciona, em termos de aquecimento e de climatização, a amortização do capital é rápida.

### Transmissão da luz visível (%)



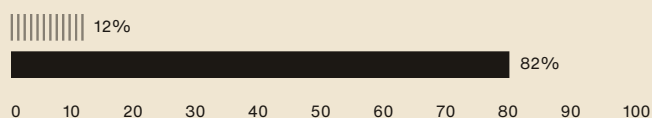
### Reflexão da luz visível – Externa (%)



### Rejeição UV (%)



### Energia solar total rejeitada (%)



||| Vidro simples de 3 mm – sem película ■ Película aplicada em vidro simples de 3 mm

## Características

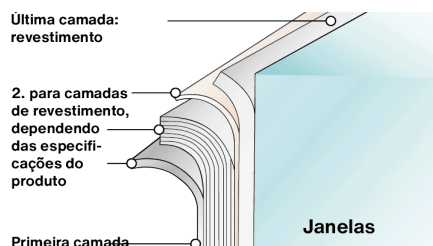
-  **Garantia**  
6 anos
-  **Classificação de resistência ao fogo**  
M1
-  **Armazenamento em condições recomendadas**  
3 anos
-  **REACH / RoHS**  
Conforme
-  **Larguras disponíveis**  
152 cm
-  **Tipo de instalação**  
Interior
-  **Cor vista do exterior**  
Prata
-  **Comprimento**  
30.5 m
-  **Pegada de carbono do produto (LCA)**  
1.34 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, polimeriza com vidro em 15 dias
- 6 Liner de libertação PET de protecção, descartável após instalação

-  **Composição**  
PET
-  **Espessura**  
50 µm

## Detalhes

Benefícios energéticos e ambientais<sup>01</sup>

-  **Economia de energia**  
N/A
-  **Redução da pegada de carbono**  
N/A
-  **Economia financeira**  
N/A



Acesse o nosso  
calculador de economia  
de energia

## 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           | N/A          |
| Transmissão da luz visível (%)          | 91                 | 15           | 82           | N/A          |
| Reflexão da luz visível – Externa (%)   | 8                  | 53           | 11           | N/A          |
| Reflexão da luz visível – Interna (%)   | 8                  | 61           | 12           | N/A          |
| Reflexão de energia solar (%)           | 5                  | 63           | 28           | N/A          |
| Absorção de energia solar (%)           | 8                  | 25           | 12           | N/A          |
| Transmissão de energia solar (%)        | 87                 | 12           | 60           | N/A          |
| Energia solar total rejeitada (%)       | 12                 | 82           | 35           | N/A          |
| Redução do ofuscamento (%)              | -                  | 83           | -            | N/A          |
| Coeficiente de sombreamento             | -                  | 0.62         | -            | N/A          |
| Valor g                                 | 0.88               | 0.18         | 0.65         | N/A          |
| Valor U (W/m <sup>2</sup> .°C)          | 5.8                | 3.8          | 1.1          | N/A          |
| Redução da perda de calor (inverno) (%) | -                  | 34           | -            | N/A          |
| Emissividade (-)                        | 0.84               | 0.17         | 0.05         | N/A          |

Conselhos de aplicação<sup>02</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

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. É essencial aplicar o nosso verniz de selagem (ref. 0771) nas bordas do filme após a instalação para evitar a oxidação das ligas metálicas.



Aceda ao vídeo  
com conselhos  
de instalação e  
manutenção

<sup>01</sup> Valores baseados num estudo realizado num edifício climatizado no Luxemburgo, com uma película aplicada num vidro duplo low-E orientado a Este. Os meses de aquecimento considerados vão de outubro a março e os meses de arrefecimento de abril a setembro. Consideramos um sistema de aquecimento elétrico do tipo bomba de calor com eficiência de produção de 3,5 e um sistema de ar condicionado elétrico com eficiência de 3. Para mais informações, consulte a nossa ferramenta online.

<sup>02</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.