



Solar Screen

Descrição

A película Spectra 30 C, à base de multi-ligas cuidadosamente selecionadas, age de forma selectiva sobre os raios solares para poder oferecer a melhor concessão entre transparência e rendimento.

SPECTRA 30 C

Controle Solar

Transparente - Interior – Multi Liga

Transmissão da luz visível (%)



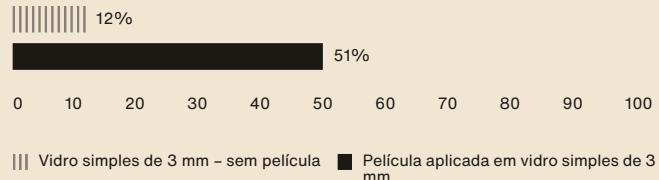
Reflexão da luz visível – Externa (%)



Rejeição UV (%)



Energia solar total rejeitada (%)



Características

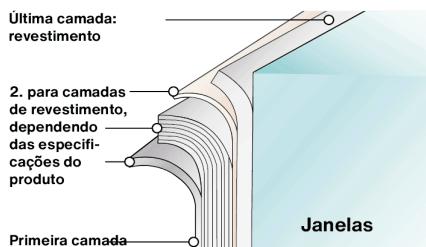
| | |
|--|--|
| | Garantia 10 anos |
| | Classificação de resistência ao fogo M1 |
| | Armazenamento em condições recomendadas 3 anos |
| | REACH / RoHS Conforme |
| | Larguras disponíveis 152 cm |
| | Tipo de instalação Interior |
| | Cor vista do exterior Neutro |
| | Comprimento 30.5 m |
| | Pegada de carbono do produto (LCA) 1.04 kgCO ₂ e/m ² |

Construção

- Revestimento duro resistente a riscos que proporciona proteção da superfície, durabilidade e facilidade de limpeza
- Poliéster de alta qualidade óptica, com revestimento de partículas metálicas de bloqueio de IR
- Adesivo de ligação
- Poliéster de alta qualidade óptica
- Adesivo PS, polimeriza com vidro em 15 dias
- Liner de libertação PET de protecção, descartável após instalação

Composição
PET **Espessura**
55 µm

Detalhes



Benefícios energéticos e ambientais⁰¹

| | |
|--|--|
| | Economia de energia 14.3 kWh/m ² /ano |
| | Redução da pegada de carbono 4.5 kgCO ₂ /m ² |
| | Economia financeira 3 euros/m ² /ano |



Acesse o nosso
calculador de economia
de energia

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 | 99 | 40 | 99 |
| Transmissão da luz visível (%) | 91 | 70 | 82 | 63 |
| Reflexão da luz visível - Externa (%) | 8 | 7 | 11 | 12 |
| Reflexão da luz visível - Interna (%) | 8 | 7 | 12 | 12 |
| Reflexão de energia solar (%) | 5 | 27 | 12 | 32 |
| Absorção de energia solar (%) | 8 | 26 | 28 | 37 |
| Transmissão de energia solar (%) | 87 | 47 | 60 | 31 |
| Energia solar total rejeitada (%) | 12 | 51 | 35 | 42 |
| Redução do ofuscamento (%) | - | 23 | - | 16 |
| Coeficiente de sombreamento | - | 0.56 | - | 0.89 |
| Valor g | 0.88 | 0.49 | 0.65 | 0.58 |
| Valor U (W/m ² .°C) | 5.8 | 4.9 | 1.1 | 1.1 |

Conselhos de aplicação⁰²

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 autocollantes/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

01 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.

02 Conselho baseado numa superfície envidraçada até 2,5 m², 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.