



Solar Screen

CLEAR 4 XC G

Segurança
Anti-Graffiti - Longo Prazo

Descrição

A película Clear 4 XC G protege dos graffitis e pinturas, como também proporciona uma proteção contra outros actos de vandalismo, tais como riscos ou ácidos. Fácil de pôr e substituir, ela é considerada como película de segurança, pois impede a projeção de vidros em caso de colisão ou explosão.

Certificações



REACH / RoHS
Conforme



EN 12600
2B2













Classificação de resistência ao fogo
M1



Veja vídeos de teste
sobre a película de
segurança

Características

-  **Garantia**
5 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, 183 cm
-  **Tipo de instalação**
Exterior
-  **Cor vista do exterior**
Transparente
-  **Comprimento**
30.5 m
-  **Pegada de carbono do produto (LCA)**
2.44 kgCO₂e/m²

Propriedades mecânicas



-  **Força de tração na rotura**
220 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 |
| Transmissão da luz visível (%) | 91 | 91 | 82 | 81 |
| Reflexão da luz visível - Externa (%) | 8 | 9 | 11 | 10 |
| Reflexão da luz visível - Interna (%) | 8 | 9 | 12 | 10 |
| Reflexão de energia solar (%) | 5 | 10 | 28 | 28 |
| Absorção de energia solar (%) | 8 | 8 | 12 | 18 |
| Transmissão de energia solar (%) | 87 | 82 | 60 | 54 |
| Energia solar total rejeitada (%) | 12 | 17 | 35 | 39 |
| Redução do ofuscamento (%) | - | 14 | - | 1 |
| Coeficiente de sombreamento | - | 0.90 | - | 0.94 |
| Valor g | 0.88 | 0.83 | 0.65 | 0.61 |
| Valor U (W/m ² .°C) | 5.8 | 5.7 | 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
- 3 Adesivo de ligação
- 4 Poliéster de alta qualidade óptica
- 5 Adesivo semi-permanente que facilita a remoção do filme da janela
- 6 Liner de libertação PET de proteção, descartável após instalação

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

Conselhos de aplicação⁰¹

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

⁰¹ 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.