



Solar Screen

SAFE 4 XC

Segurança
Segurança - Prevenção

Descrição

Resistente aos principais solventes, a película Safe 4 XC protege dos graffitis e das pinturas. Protege também contra outros actos de vandalismo, tais como os riscos ou ácidos. Aplicada e substituída muito facilmente, esta película também é considerada de "segurança", pois impede a projecção de vidros em caso de colisão ou explosão.

Certificações



REACH / RoHS
Conforme



Classificação de resistência ao fogo
M1



Veja vídeos de teste
sobre a película de
segurança

Características

**Garantia**
3 anos**Classificação de resistência ao fogo**
M1**Armazenamento em condições recomendadas**
3 anos**REACH / RoHS**
Conforme**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)**
2.15 kgCO₂e/m²

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 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 µm

Propriedades mecânicas

**Resistência à tração na ruptura**
210 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	95	40	99
Transmissão da luz visível (%)	91	85	82	77
Reflexão da luz visível – Externa (%)	8	11	11	14
Reflexão da luz visível – Interna (%)	8	11	12	14
Reflexão de energia solar (%)	5	8	12	14
Absorção de energia solar (%)	8	16	28	25
Transmissão de energia solar (%)	87	76	60	51
Energia solar total rejeitada (%)	12	20	35	41
Redução do ofuscamento (%)	-	14	-	6
Coefficiente de sombreamento	-	0.90	-	0.88
Valor g	0.88	0.80	0.65	0.57
Valor U (W/m ² .°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

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.