



Solar  Screen

SECUR 4

Segurança

Especialidade - Reparação de Vidro de Emergência

Descrição

A película Secur 4 concebida para responder ao padrão de segurança dos espelhos em locais públicos, aplica-se directamente nas costas do espelho, evitando a projecção de vidros em caso de colisão, explosão ou incêndio.

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**
150 cm**Tipo de instalação**
Interior**Cor vista do exterior**
Transparente**Comprimento**
50 m**Pegada de carbono do produto (LCA)**
1.52 kgCO₂e/m²

Construção

- 1 Poliéster 100µm
- 2 Adesivo PS reforçado para acompanhar a elasticidade do filme em caso de impacto, polimeriza com vidro em 30 dias
- 3 Liner de liberação de papel permitindo corte digital

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

Propriedades mecânicas

**Resistência à tração na ruptura**
220 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	16
Reflexão da luz visível – Interna (%)	8	11	12	16
Reflexão de energia solar (%)	5	9	12	24
Absorção de energia solar (%)	8	14	28	25
Transmissão de energia solar (%)	87	77	60	50
Energia solar total rejeitada (%)	12	19	35	35
Redução do ofuscamento (%)	-	14	-	6
Coefficiente de sombreamento	-	0.9	-	1
Valor g	0.88	0.83	0.65	0.65
Valor U (W/m ² .°C)	5.8	5.7	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.