



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











Certified

Corporation



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

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	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	28	24
Absorção de energia solar (%)	8	14	12	25
Transmissão de energia solar (%)	87	77	60	50
Energia solar total rejeitada (%)	12	19	35	35
Redução do ofuscamento (%)	-	14	-	6
Coeficiente 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

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

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.