



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 projeção 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/m ²

Propriedades mecânicas

	Resistência à tração na ruptura 220 MPa
	Alongamento na ruptura 125%

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	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
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..	
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.