



Solar Screen

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 projeção de vidros em caso de colisão ou explosão.

SAFE 4 XC

Segurança

Segurança - Prevenção

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/m ²

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

		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	
Coeficiente 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...	
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.