



Solar Screen

PROTEC 4 C

Segurança
Anti-Graffiti - Padrão

Descrição

Resistente aos principais solventes, a película Protec 4 C protegem dos graffitis e das pinturas e outros actos de vandalismo, tais como riscos e ácidos. Esta película, de muito fácil instalação e substituição, é igualmente de segurança, pois impede a projeção de vidros em caso de explosão, colisão ou incêndio. Standard EN45545-1 level HL3.

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 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) 2.18 kgCO2e/m ²

Propriedades mecânicas

	Resistência à tração na ruptura N/A
	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	98	40	99
Transmissão da luz visível (%)	91	85	82	50
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	-	0.90	-	1.0
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 Revestimento duro resistente a riscos que proporciona proteção da superfície, durabilidade e facilidade de limpeza
- 2 Poliéster de alta qualidade óptica
- 3 Adesivo semi-permanente que facilita a remoção do filme da janela
- 4 Liner de libertação PET de proteção, descartável após instalação

Composição
PET **Espessura**
120 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.