



Solar Screen

Descrição

A película Clear 4 XC G protege dos graffitis e pinturas, como também proporciona uma proteção contra outros actos de vandalismo, tais como riscos ou ácidos. Fácil de pôr e substituir, ela é considerada como película de segurança, pois impede a projeção de vidros em caso de colisão ou explosão.

CLEAR 4 XC G

Segurança

Anti-Graffiti - Longo Prazo

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) 2.16 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 semi-permanente que facilita a remoção do filme da janela
- 6 Liner de libertação PET de protecção, descartável após instalação


Composição
 PET

Espessura
 125 µm

Propriedades mecânicas

	Resistência à tração na ruptura 220 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	99	40	99	99
Transmissão da luz visível (%)	91	93	82	81	
Reflexão da luz visível – Externa (%)	8	9	11	10	
Reflexão da luz visível – Interna (%)	8	9	12	10	
Reflexão de energia solar (%)	5	10	12	28	
Absorção de energia solar (%)	8	8	28	18	
Transmissão de energia solar (%)	87	82	60	54	
Energia solar total rejeitada (%)	12	17	35	39	
Redução do ofuscamento (%)	-	14	-	1	
Coeficiente de sombreamento	-	0.90	-	0.94	
Valor g	0.88	0.83	0.65	0.61	
Valor U (W/m².°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...	
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.