



Solar  **Screen**

CLEAR 8 C

Segurança

Segurança - Proteção

Descrição

A película Clear 8 C reforça os vidros e impede a projeção de vidros em caso de explosão ou incêndio, conservando uma perfeita transparência. É conforme à norma europeia EN 12600.

Certificações

 **REACH / RoHS**
Conforme

 **EN 12600**
1B1

 **EN 356**
P1A

 **Classificação de resistência ao fogo**
M1



Veja vídeos de teste
sobre a película de
segurança

Características

	Garantia 10 anos
	Classificação de resistência ao fogo M1
	Armazenamento em condições recomendadas 3 anos
	REACH / RoHS Conforme
	EN 12600 1B1
	EN 356 P1A
	Larguras disponíveis 122 cm, 152 cm, 183 cm
	Tipo de instalação Interior
	Cor vista do exterior Transparente
	Comprimento 30.5 m
	Pegada de carbono do produto (LCA) 2.25 kgCO2e/m ²

Propriedades mecânicas

	Resistência à tração na ruptura 165 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	75
Transmissão da luz visível (%)	91	83	82	75	
Reflexão da luz visível – Externa (%)	8	10	11	15	
Reflexão da luz visível – Interna (%)	8	10	12	15	
Reflexão de energia solar (%)	5	10	12	24	
Absorção de energia solar (%)	8	14	28	26	
Transmissão de energia solar (%)	87	76	60	50	
Energia solar total rejeitada (%)	12	20	35	35	
Redução do ofuscamento (%)	-	15	-	9	
Coeficiente de sombreamento	-	0.90	-	1.0	
Valor g	0.88	0.82	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 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
240 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.