



Solar Screen

Descrição

A película Clear 17 C contribui para a segurança das suas janelas, garantindo que o vidro não se estilhaça, permanecendo transparente e mantendo a sua integridade global em caso de impacto, explosão ou incêndio. Ideal para cobrir grandes superfícies envidraçadas, está em conformidade com a norma europeia EN 13541 -ER1.

CLEAR 17 C

Segurança

Segurança - Explosão de Bomba

Certificações

 **REACH / RoHS**
Conforme

 **EN 12600**
1B1

 **EN 356**
P3A

 **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 P3A
	EN 13541 ER1
	Larguras disponíveis 152 cm
	Tipo de instalação Interior
	Cor vista do exterior Transparente
	Comprimento 30.5 m
	Pegada de carbono do produto (LCA) 2.35 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 100µm
- 3 Adesivo de ligação
- 4 Poliéster de alta qualidade óptica 100µm
- 5 Adesivo de ligação
- 6 Poliéster de alta qualidade óptica 100µm
- 7 Adesivo de ligação
- 8 Poliéster de alta qualidade óptica 100µm
- 9 Adesivo PS reforçado para acompanhar a elasticidade do filme em caso de impacto, polimeriza com vidro em 30 dias
- 10 Liner de libertação PET de protecção, descartável após instalação


Composição
PET

Espessura
485 µm

Propriedades mecânicas

	Resistência à tração na ruptura 125 MPa
	Alongamento na ruptura 125%
	Resistência ao rasgo 300 N/mm

Propriedades ópticas e solares

Tipo de vidro	Vidro simples 3 mm		Duplo Low-E	
	Sem película	Com película	Sem película	Com película
Rejeição UV (%)	25	99	40	99
Transmissão da luz visível (%)	91	86	82	78
Reflexão da luz visível - Externa (%)	8	12	11	16
Reflexão da luz visível - Interna (%)	8	12	12	16
Reflexão de energia solar (%)	5	10	12	24
Absorção de energia solar (%)	8	9	28	23
Transmissão de energia solar (%)	87	81	60	53
Energia solar total rejeitada (%)	12	20	35	35
Redução do ofuscamento (%)	-	15	-	5
Coeficiente de sombreamento	-	0.90	-	1.0
Valor g	0.88	0.80	0.65	0.65
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.