



Solar  Screen

CLEAR 17 C

Segurança

Segurança - Explosão de Bomba

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.

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/m²

Propriedades mecânicas



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

Propriedades óticas 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
Coefficiente 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

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

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-E ✓
-  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.