



Solar  Screen

Descrição

A película Clear 7 C reforça seus vidros, impedindo a projeção de vidros em caso de colisão, explosão ou incêndio, mantendo a sua perfeita transparência. É conforme à norma europeia EN 12600.

CLEAR 7 C

Segurança
Segurança - Prevenção

Certificações

 **REACH / RoHS**
Conforme

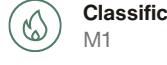
 **EN 12600**
1B1

 **Classificação de resistência ao fogo**
M1



Veja vídeos de teste
sobre a película de
segurança

Características

Garantia
 12 anos

Classificação de resistência ao fogo
 M1

Armazenamento em condições recomendadas
 3 anos

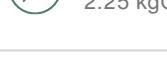
REACH / RoHS
 Conforme

EN 12600
 1B1

Larguras disponíveis
 122 cm, 152 cm

Tipo de instalação
 Interior

Cor vista do exterior
 Transparente

Comprimento
 30.5 m

Pegada de carbono do produto (LCA)
 2.25 kgCO2e/m²
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 PS reforçado para acompanhar a elasticidade do filme em caso de impacto, polimeriza com vidro em 30 dias
- 4 Liner de libertação PET de protecção, descartável após instalação


Composição
 PET

Espessura
 210 µm

Propriedades mecânicas

Resistência à tração na ruptura
 160 MPa

Alongamento na ruptura
 125%

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

95

40

99

Transmissão da luz visível (%)
91
85
82
77

Reflexão da luz visível – Externa (%)

8

11

11

16

Reflexão da luz visível – Interna (%)

8

11

12

16

Reflexão de energia solar (%)

5

10

12

24

Absorção de energia solar (%)

8

8

28

22

Transmissão de energia solar (%)

87

82

60

54

Energia solar total rejeitada (%)
12
20
35
35

Redução do ofuscamento (%)

-

15

-

6

Coeficiente de sombreamento

-

0.90

-

1.0

Valor g
0.88
0.83
0.65
0.65

 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.