



Solar  Screen

SAFETY MAT WHITE

Segurança

Segurança - Combinação

Descrição

A película de privacidade Mat White Security é concebida para escapar aos olhares indiscretos. Completamente opaca, ela mantém uma boa parte da luz natural. Esta película de segurança impede a projeção de vidro em caso de colisão.

Certificações



REACH / RoHS
Conforme



EN 12600
2B2



Classificação de resistência ao fogo
M1











Certified

Corporation





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**
2B2
-  **Larguras disponíveis**
152 cm
-  **Tipo de instalação**
Interior
-  **Cor vista do exterior**
Branco
-  **Comprimento**
30.5 m
-  **Pegada de carbono do produto (LCA)**
2.25 kgCO₂e/m²

Construção

- Poliéster frostado com superfície de cetim
- Adesivo de ligação
- Poliéster 100µm
- Adesivo PS reforçado para acompanhar a elasticidade do filme em caso de impacto, polimeriza com vidro em 30 dias
- Liner de libertação PET de protecção, descartável após instalação

-  **Composição**
PET
-  **Espessura**
150 µm

Propriedades mecânicas

-  **Resistência à tração na ruptura**
185 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	99	40	99
Transmissão da luz visível (%)	91	25	82	65
Reflexão da luz visível – Externa (%)	8	26	11	27
Reflexão da luz visível – Interna (%)	8	26	12	27
Reflexão de energia solar (%)	5	23	12	30
Absorção de energia solar (%)	8	6	28	24
Transmissão de energia solar (%)	87	71	60	46
Energia solar total rejeitada (%)	12	28	35	38
Redução do ofuscamento (%)	-	22	-	21
Coefficiente de sombreamento	-	0.80	-	0.95
Valor g	0.88	0.71	0.65	0.62
Valor U (W/m ² .°C)	5.8	5.6	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-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.