



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



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)**
2.55 kgCO₂e/m²

Propriedades mecânicas

-  **Força de tração na rotura**
28 kg/cm
-  **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 | 28 | 30 |
| Absorção de energia solar (%) | 8 | 6 | 12 | 24 |
| Transmissão de energia solar (%) | 87 | 71 | 60 | 46 |
| Energia solar total rejeitada (%) | 12 | 28 | 35 | 38 |
| Redução do ofuscamento (%) | - | 22 | - | 21 |
| Coeficiente 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 |

Construção

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

-  **Composição**
PET
-  **Espessura**
150 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.