



Solar Screen

SILVER 480 C

Segurança

Segurança - Combinação

Descrição

A película de segurança Silver 480 C reduz consideravelmente o calor solar, mantendo grande parte da luz natural. Ela permite uma boa redução do encadeamento e seu efeito espelhado unidirecional garante privacidade, trazendo um aspecto contemporâneo ao exterior. Esta película reforça seus vidros, impedindo a projeção de vidros em caso de colisão ou explosão. É conforme à norma europeia EN12600.

Certificações



REACH / RoHS
Conforme













EN 12600
2B2



Classificação de resistência ao fogo
M1



Características

-  **Garantia**
10 anos
-  **Classificação de resistência ao fogo**
M1
-  **Armazenamento em condições recomendadas**
3 anos
-  **REACH / RoHS**
Conforme
-  **EN 12600**
2B2
-  **Larguras disponíveis**
122 cm, 152 cm
-  **Tipo de instalação**
Interior
-  **Cor vista do exterior**
Prata
-  **Comprimento**
30.5 m
-  **Pegada de carbono do produto (LCA)**
2.52 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	18	82	17
Reflexão da luz visível - Externa (%)	8	60	11	57
Reflexão da luz visível - Interna (%)	8	58	12	57
Reflexão de energia solar (%)	5	56	28	44
Absorção de energia solar (%)	8	33	12	49
Transmissão de energia solar (%)	87	11	60	7
Energia solar total rejeitada (%)	12	80	35	55
Redução do ofuscamento (%)	-	83	-	79
Coefficiente de sombreamento	-	0.2	-	0.66
Valor g	0.88	0.2	0.65	0.43
Valor U (W/m ² .°C)	5.8	5.1	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, com revestimento de partículas metálicas de bloqueio de IR
- 3 Adesivo de ligação
- 4 Poliéster de alta qualidade óptica
- 5 Adesivo PS reforçado para acompanhar a elasticidade do filme em caso de impacto, polimeriza com vidro em 30 dias
- 6 Liner de libertação PET de proteção, descartável após instalação

-  **Composição**
PET
-  **Espessura**
125 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.