



Solar  Screen

NS 50 dB29

Segurança

Especialidade - Anti-Alta
Frequência

Descrição

A sua composição específica de diferentes ligas metálicas desta película NS 50 dB29 limita significativamente a passagem de ondas de todas as frequências e proporciona um certo grau de proteção solar para os seus vidros.

Certificações



REACH / RoHS
Conforme



Classificação de resistência ao fogo
M1













ASTM D4935 (EMI)
Atenuação EMI: 29,3 dB a 1 GHz



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
-  **ASTM D4935 (EMI)**
Atenuação EMI: 29,3 dB a 1 GHz
-  **Larguras disponíveis**
152 cm
-  **Tipo de instalação**
Interior
-  **Cor vista do exterior**
Champanhe
-  **Comprimento**
30.5 m
-  **Pegada de carbono do produto (LCA)**
1.26 kgCO₂e/m²

Construção

- 1 Revestimento duro resistente a riscos que proporciona proteção da superfície, durabilidade e facilidade de limpeza
- 2 Poliéster tingido 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, polimeriza com vidro em 15 dias
- 6 Liner de libertação PET de protecção, descartável após instalação

-  **Composição**
PET
-  **Espessura**
55 µm

Propriedades mecânicas

-  **Resistência à tração na ruptura**
N/A
-  **Alongamento na ruptura**
N/A

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	47	82	43
Reflexão da luz visível – Externa (%)	8	29	11	30
Reflexão da luz visível – Interna (%)	8	28	12	29
Reflexão de energia solar (%)	5	47	12	40
Absorção de energia solar (%)	8	25	28	41
Transmissão de energia solar (%)	87	28	60	19
Energia solar total rejeitada (%)	12	64	35	51
Redução do ofuscamento (%)	-	48	-	43
Coefficiente de sombreamento	-	0.41	-	0.75
Valor g	0.88	0.36	0.65	0.49
Valor U (W/m ² .°C)	5.8	4.9	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

Utilize Slide On (600-FO2) ou Film On (600-F0355) diluído a 2 cL/L de água para instalação e limpeza. Não limpe durante um mês após a instalação nem aplique autocolantes/adesivos no filme. É essencial aplicar o nosso verniz de selagem (ref. 0771) nas bordas do filme após a instalação para evitar a oxidação das ligas metálicas.



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.