



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/m ²

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

	Vidro simples 3 mm	Duplo Low-E
Tipo de vidro	Sem película 25	Com película 99
Rejeição UV (%)	91	47
Transmissão da luz visível (%)	82	43
Reflexão da luz visível – Externa (%)	8	29
Reflexão da luz visível – Interna (%)	8	28
Reflexão de energia solar (%)	5	47
Absorção de energia solar (%)	8	25
Transmissão de energia solar (%)	87	28
Energia solar total rejeitada (%)	12	64
Redução do ofuscamento (%)	-	48
Coeficiente de sombreamento	-	0.41
Valor g	0.88	0.36
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..	
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.