

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

Certified B Corporation

Veja vídeos de teste sobre a película de segurança

Solar Screen

NS 50 dB29

Segurança
Especialidade - Anti-Alta Frequência

Características

Garantia
Até 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)
1.56 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

Força de tração na rotura
N/A

Alongamento na ruptura
N/A

Propriedades óticas e solares

	Vidro simples 3 mm		Duplo Low-E	
Tipo de vidro	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	28	40
Absorção de energia solar (%)	8	25	12	41
Transmissão de energia solar (%)	87	28	60	19
Energia solar total rejeitada (%)	**12**	**64**	**35**	**51**
Redução do ofuscamento (%)	-	48	-	43
Coeficiente de sombreamento	-	0.41	-	0.75
Valor g	**0.88**	**0.36**	**0.65**	**0.49**
Valor U (W/m².°C)	5.8	4.9	1.1	1.1

Conselhos de aplicação[01]

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. 600-3950) 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.