



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)**  
1.56 kgCO2e/m<sup>2</sup>

### Propriedades mecânicas

-  **Força de tração na rotura**  
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
<b>Transmissão da luz visível (%)</b>	<b>91</b>	<b>47</b>	<b>82</b>	<b>43</b>
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
<b>Energia solar total rejeitada (%)</b>	<b>12</b>	<b>64</b>	<b>35</b>	<b>51</b>
Redução do ofuscamento (%)	-	48	-	43
Coeficiente de sombreamento	-	0.41	-	0.75
<b>Valor g</b>	<b>0.88</b>	<b>0.36</b>	<b>0.65</b>	<b>0.49</b>
Valor U (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	4.9	1.1	1.1

### 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

### Conselhos de aplicação<sup>01</sup>

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 m<sup>2</sup>, 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.