



## 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**

	<b>Garantia</b> 10 anos
	<b>Classificação de resistência ao fogo</b> M1
	<b>Armazenamento em condições recomendadas</b> 3 anos
	<b>REACH / RoHS</b> Conforme
	<b>ASTM D4935 (EMI)</b> Atenuação EMI: 29,3 dB a 1 GHz
	<b>Larguras disponíveis</b> 152 cm
	<b>Tipo de instalação</b> Interior
	<b>Cor vista do exterior</b> Champanhe
	<b>Comprimento</b> 30.5 m
	<b>Pegada de carbono do produto (LCA)</b> 1.26 kgCO2e/m²

**Propriedades mecânicas**

	<b>Resistência à tração na ruptura</b> N/A
	<b>Alongamento na ruptura</b> N/A

**Propriedades óticas e solares**

	Vidro simples 3 mm	Duplo Low-E
Tipo de vidro	Sem película 25	Com película 99
Rejeição UV (%)	<b>91</b>	<b>47</b>
<b>Transmissão da luz visível (%)</b>	<b>82</b>	<b>43</b>
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
<b>Energia solar total rejeitada (%)</b>	<b>12</b>	<b>64</b>
Redução do ofuscamento (%)	-	48
Coeficiente de sombreamento	-	0.41
<b>Valor g</b>	<b>0.88</b>	<b>0.36</b>
Valor U (W/m²·°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...	
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

<sup>01</sup> 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.