



## Solar Screen

### NS 50 dB29

#### Sicurezza

Specifico - Anti alte frequenze

#### Descrizione

La composizione specifica delle diverse leghe metalliche della pellicola NS 50 dB29 limita significativamente il passaggio delle onde a tutte le frequenze e fornisce un certo grado di protezione solare alle finestre.

#### Certificazioni

 **REACH / RoHS**  
Conforme

 **Classe di resistenza al fuoco**  
M1

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



Guarda i video test  
sulla pellicola di  
sicurezza

### Caratteristiche

	<b>Garanzia</b> 10 anni
	<b>Classe di resistenza al fuoco</b> M1
	<b>Stoccaggio in condizioni consigliate</b> 3 anni
	<b>REACH / RoHS</b> Conforme
	<b>ASTM D4935 (EMI)</b> Attenuazione EMI: 29,3 dB a 1 GHz
	<b>Larghezze disponibili</b> 152 cm
	<b>Tipo di installazione</b> Interno
	<b>Colore dall'esterno</b> Champagne
	<b>Lunghezza</b> 30.5 m
	<b>Impronta di carbonio del prodotto (LCA)</b> 1.26 kgCO2e/m <sup>2</sup>

### Struttura

- Rivestimento duro antigraffio per protezione, durata e facile pulizia
- Poliester colorato di alta qualità ottica con particelle metalliche schermanti IR
- Adesivo di giunzione
- Poliester di alta qualità ottica
- Adesivo PS, polimerizza con il vetro in 15 giorni
- Supporto di rilascio PET protettivo, da eliminare dopo l'installazione



**Composizione**  
PET



**Spessore**  
55 µm

### Proprietà meccaniche

	<b>Resistenza alla trazione a rottura</b> N/A
	<b>Allungamento a rottura</b> N/A

### Proprietà ottiche e solari

	Vetro singolo 3 mm	Doppio Low-E		
Tipo di vetro	Senza pellicola 25	Con pellicola 99	Senza pellicola 40	Con pellicola 99
<b>Respingimento UV (%)</b>	<b>91</b>	<b>47</b>	<b>82</b>	<b>43</b>
<b>Trasmissione luce visibile (%)</b>	<b>91</b>	<b>47</b>	<b>82</b>	<b>43</b>
Riflessione luce visibile – Esterno (%)	8	29	11	30
Riflessione luce visibile – Interno (%)	8	28	12	29
Riflessione di energia solare (%)	5	47	12	40
Assorbimento d'energia solare (%)	8	25	28	41
Trasmissione di energia solare (%)	87	28	60	19
<b>Energia solare totale respinta (%)</b>	<b>12</b>	<b>64</b>	<b>35</b>	<b>51</b>
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	48	-	43
Coefficiente d'ombra	-	0.41	-	0.75
<b>Valore G</b>	<b>0.88</b>	<b>0.36</b>	<b>0.65</b>	<b>0.49</b>
Valore U (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	4.9	1.1	1.1

### Consigli di applicazione<sup>01</sup>

Situazione verticale e per una superficie vetrata standard

Vetro chiaro a lastra singola	✓
Vetro tinto lastra singola	✓
Vetro tinto riflettente lastra singola	✓
Vetro chiaro a doppia lastra	✓
Vetro tinto doppia lastra	✓
Vetro tinto riflettente doppia lastra	✓
Doppio vetro riempito con gas - LowE	✗
Stadip Esterno chiaro doppia lastra	✓
Stadip Interno chiaro doppia lastra	!

✓ Sì    ✗ Sconsigliato    ! Precauzione

### Consigli per installazione e manutenzione

Utilizzare Slide On (600-FO2) o Film On (600-F0355) diluito a 2 cl/L di acqua per l'installazione e la pulizia. Non pulire per un mese dopo l'installazione né applicare adesivi/etichette sulla pellicola. È essenziale applicare il nostro vernice di sigillatura (rif. 0771) sui bordi della pellicola dopo l'installazione per prevenire l'ossidazione delle leghe metalliche.



Scarica i consigli per l'installazione e la manutenzione

<sup>01</sup> Consulenza basata su una superficie vetrata fino a 2,5 m<sup>2</sup>, contattateci per qualsiasi conferma o analisi di shock termico.  
I dati presenti in questa scheda informativa non sono contrattuali, SOLAR SCREEN si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento la composizione dei suoi prodotti. Consultate le nostre garanzie e le condizioni generali di vendita.