



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



### Caratteristiche

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

### Proprietà meccaniche

-  **Forza di trazione a rottura**  
N/A
-  **Allungamento a rottura**  
N/A

### Proprietà ottiche e solari

Tipo di vetro	Vetro singolo 3 mm		Doppio Low-E	
	Senza pellicola	Con pellicola	Senza pellicola	Con pellicola
Respingimento UV (%)	25	99	40	99
<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	28	40
Assorbimento d'energia solare (%)	8	25	12	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

### Struttura

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

-  **Composizione**  
PET
-  **Spessore**  
55 µm

### 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 - Low-E** ✗
- 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.