



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)**
1.56 kgCO₂e/m²

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
Trasmissione luce visibile (%)	91	47	82	43
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
Energia solare totale respinta (%)	12	64	35	51
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	48	-	43
Coefficiente d'ombra	-	0.41	-	0.75
Valore G	0.88	0.36	0.65	0.49
Valore U (W/m ² .°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 applicazione⁰¹

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. 600-3950) sui bordi della pellicola dopo l'installazione per prevenire l'ossidazione delle leghe metalliche.



Scarica i consigli per l'installazione e la manutenzione

⁰¹ Consulenza basata su una superficie vetrata fino a 2,5 m², 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.