

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

Certified B Corporation

Guarda i video test sulla pellicola di sicurezza

Solar Screen

NS 50 dB29

Sicurezza
Specifico - Anti alte frequenze

Caratteristiche

Garanzia
Fino a 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

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

Proprietà meccaniche

Forza di trazione a rottura
N/A

Allungamento a rottura
N/A

Proprietà ottiche e solari

	Vetro singolo 3 mm		Doppio Low-E	
Tipo di vetro	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/m².°C)	5.8	4.9	1.1	1.1

Consigli di applicazione[01]

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.