

Solar Screen

NICKEL 80 XC

Controllo Solare

Neutre - Esterne

Descrizione

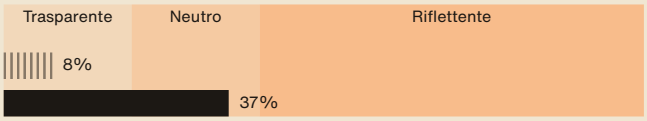
La pellicola Nickel 80 XC riduce significativamente il calore solare, pur mantenendo gran parte della luce naturale. Essa consente una buona riduzione dell'abbagliamento, consentendo un tocco moderno per l'esterno dell'edificio

Certified B Corporation

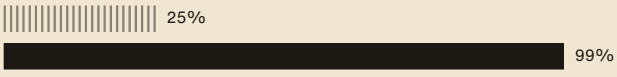
Trasmissione luce visibile (%)



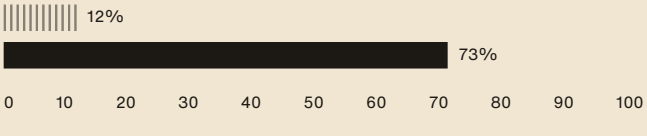
Riflessione luce visibile – Esterno (%)



Respingimento UV (%)



Energia solare totale respinta (%)



Vetro semplice da 3 mm – senza pellicola

Pellicola applicata su vetro semplice da 3 mm

Solar Screen

NICKEL 80 XC

Controllo Solare
Neutre - Esterne

Caratteristiche

Garanzia
Fino a 4 anni

Classe di resistenza al fuoco
M1

Stoccaggio in condizioni consigliate
3 anni

REACH / RoHS
Conforme

Larghezze disponibili
122 cm, 152 cm, 183 cm

Tipo di installazione
Esterno

Colore dall'esterno
Grigio

Lunghezza
30.5 m

Impronta di carbonio del prodotto (LCA)
1.23 kgCO2e/m²

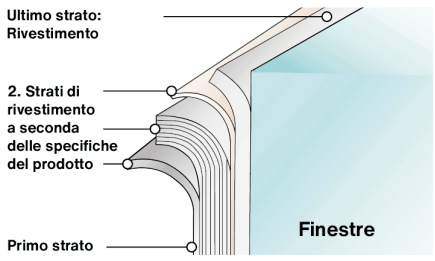
Struttura

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
60 µm

Dettagli



Benefici energetici e ambientali[01]

Risparmio energetico
102.1 kWh/m²/anno

Riduzione dell'impronta di carbonio
32.3 kgCO2/m²

Risparmio economico
23 euros/m²/anno

Accedi al nostro calcolatore di risparmio energetico

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**	**20**	**82**	**18**
Riflessione luce visibile – Esterno (%)	8	37	11	37
Riflessione luce visibile – Interno (%)	8	16	12	36
Riflessione di energia solare (%)	5	41	28	42
Assorbimento d'energia solare (%)	8	43	12	47
Trasmissione di energia solare (%)	87	16	60	12
Energia solare totale respinta (%)	**12**	**73**	**35**	**85**
Reiezione infrarossi (780-2500 nm) (%)	16	80	16	87
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	78	-	76
Coefficiente d'ombra	-	0.3	-	0.17
Valore G	**0.88**	**0.27**	**0.65**	**0.15**
Valore U (W/m².°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

Consigli di applicazione[02]

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.

Accedi al video con i consigli per l'installazione e la manutenzione

01 Valori basati su uno studio condotto in un edificio climatizzato situato in Lussemburgo, con una pellicola applicata su un doppio vetro low-E, orientato a est. I mesi di riscaldamento considerati vanno da ottobre a marzo e quelli di raffrescamento da aprile a settembre. Consideriamo un sistema di riscaldamento elettrico di tipo pompa di calore con un'efficienza produttiva di 3,5 e un sistema di raffreddamento elettrico con un'efficienza di 3. Per maggiori informazioni, visita il nostro strumento online.

02 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.