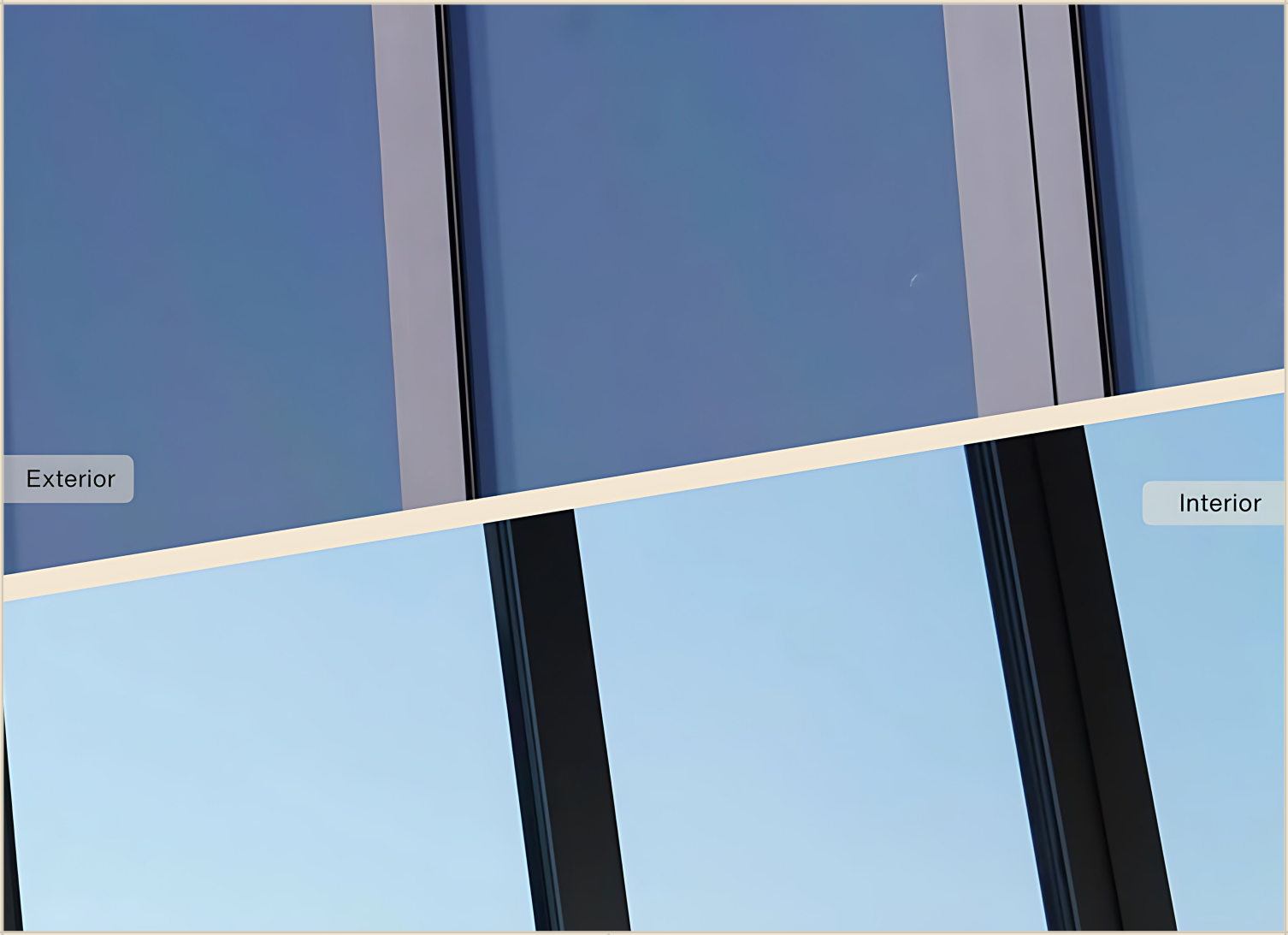



Solar Screen

# NEUTRAL 40 UVC

## Controllo Solare

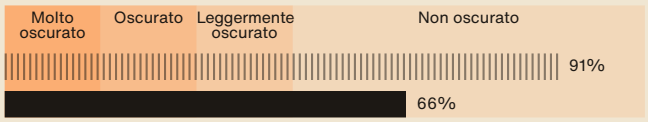
## Anti scolorimento - Interne

### Descrizione

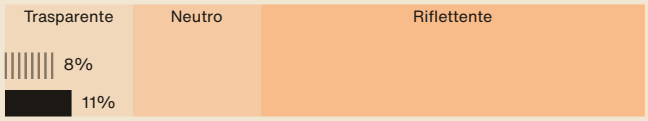
Applicata con attenzione alle vostre finestre, la pellicola Neutral 40 UVC è stata appositamente progettata per filtrare i raggi UV dannosi, nonché una notevole quantità di luce visibile e infrarossa. Questo film proteggere oggetti e arredi esposti alla luce del sole dall'invecchiamento precoce.

Certified B Corporation

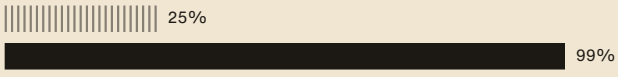
Trasmissione luce visibile (%)



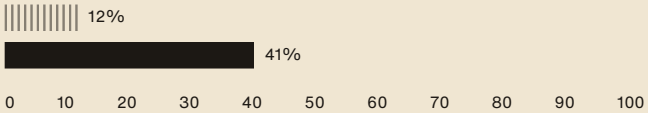

Riflessione luce visibile – Esterno (%)




Respingimento UV (%)




Energia solare totale respinta (%)




Vetro semplice da 3 mm – senza pellicola

Pellicola applicata su vetro semplice da 3 mm

Solar Screen

# NEUTRAL 40 UVC

Controllo Solare
Anti scolorimento - Interne

## Caratteristiche

**Garanzia**
10 anni

**Classe di resistenza al fuoco**
M1

**Stoccaggio in condizioni consigliate**
3 anni

**REACH / RoHS**
Conforme

**Larghezze disponibili**
152 cm

**Tipo di installazione**
Interno

**Colore dall'esterno**
Grigio Chiaro

**Lunghezza**
30.5 m

**Impronta di carbonio del prodotto (LCA)**
1.34 kgCO2e/m²

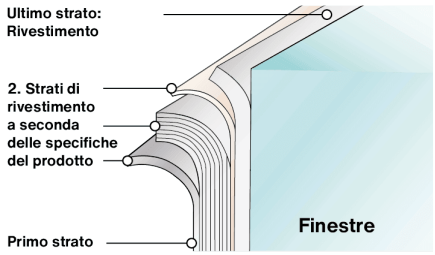
## Struttura

1 Rivestimento duro antigraffio per protezione, durata e facile pulizia
2 Poliestere di alta qualità ottica con rivestimento di 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**
50 µm

## Dettagli




## Benefici energetici e ambientali[01]

**Risparmio energetico**
6.1 kWh/m²/anno

**Riduzione dell'impronta di carbonio**
1.9 kgCO2/m²

**Risparmio economico**
1 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** | **66** | **82** | **60** |
| Riflessione luce visibile – Esterno (%) | 8 | 11 | 11 | 16 |
| Riflessione luce visibile – Interno (%) | 8 | 11 | 12 | 16 |
| Riflessione di energia solare (%) | 5 | 18 | 28 | 28 |
| Assorbimento d'energia solare (%) | 8 | 26 | 12 | 35 |
| Trasmissione di energia solare (%) | 87 | 56 | 60 | 36 |
| **Energia solare totale respinta (%)** | **12** | **41** | **35** | **38** |
| Riduzione dell'abbagliamento (%) | - | 28 | - | 20 |
| Coefficiente d'ombra | - | 0.67 | - | 0.71 |
| **Valore G** | **0.88** | **0.59** | **0.65** | **0.62** |
| 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.