

Solar Screen

# METALUX PLUS

## Controllo Solare

## Policarbonato - Interne

### Descrizione

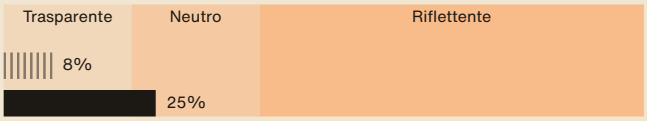
Il Metalux più è una pellicola autoadesiva riflettente è stata appositamente progettata per proteggere contro gli effetti negativi dell'esposizione solare, come il calore, l'abbagliamento o la decolorazione del policarbonato e altri materiali sintetici.

Certified B Corporation

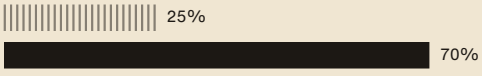
### Trasmissione luce visibile (%)



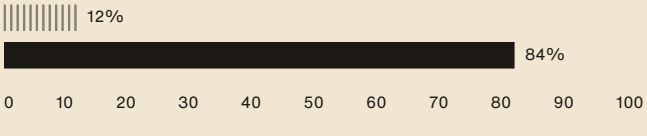

### Riflessione luce visibile – Esterno (%)




### Respingimento UV (%)




### Energia solare totale respinta (%)




Vetro semplice da 3 mm – senza pellicola

Pellicola applicata su vetro semplice da 3 mm

Solar Screen

# METALUX PLUS

Controllo Solare
Policarbonato - Interne

## Caratteristiche

**Garanzia**
Fino a 8 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

**Lunghezza**
50 m

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

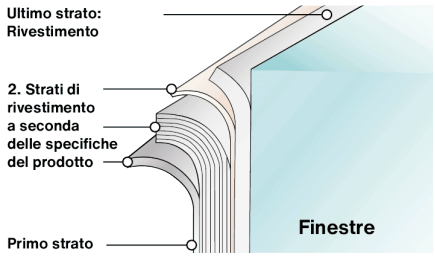
## Struttura

1 PVC polimerico 80 µm
2 Adesivo semi-permanente che consente la degassificazione della superficie e limita il trasferimento dell'adesivo durante la rimozione
3 Supporto cartaceo per taglio digitale

**Composizione**
PVC

**Spessore**
80 µm

## Dettagli




## Benefici energetici e ambientali[01]

**Risparmio energetico**
N/A

**Riduzione dell'impronta di carbonio**
N/A

**Risparmio economico**
N/A

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 | 70 | 40 | N/A |
| **Trasmissione luce visibile (%)** | **91** | **10** | **82** | **N/A** |
| Riflessione luce visibile – Esterno (%) | 8 | 25 | 11 | N/A |
| Riflessione luce visibile – Interno (%) | 8 | 25 | 12 | N/A |
| Riflessione di energia solare (%) | 5 | 42 | 28 | N/A |
| Assorbimento d'energia solare (%) | 8 | 44 | 12 | N/A |
| Trasmissione di energia solare (%) | 87 | 14 | 60 | N/A |
| **Energia solare totale respinta (%)** | **12** | **84** | **35** | **N/A** |
| Riduzione dell'abbagliamento (%) | - | 88 | - | N/A |
| Coefficiente d'ombra | - | 0.2 | - | N/A |
| **Valore G** | **0.88** | **0.22** | **0.65** | **N/A** |

## 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.