

PROPRIETA' FISICHE DELLE PELLICOLE

TIPO **RLWO 150 S60 SCR (PER ESTERNO)**

TYPE

Coefficiente d'ombra 0,48

Shading Coefficient

ENERGIA SOLARE RESPINTA 58 %

Total Solar Energy Rejected

Riflettanza Energia Solare 33 %

Total Solar Reflectance

Assorbanza Energia Solare 31 %

Total Solar Absorbance

Trasmittanza Energia Solare 35 %

Total Solar Transmittance

Riflettanza Luce Visibile 30 %

Visible Light Reflectance

Trasmittanza Luce Visibile 45 %

Visible Light Transmittance

Trasmittanza Ultravioletti <1 %

Ultraviolet Transmittance

Emissività 0,69

Emissivity

Fattore " U " 5,80

" U " Factor

Valori riferiti su vetri chiari da 6mm

These values refer to clear windows 6 mm thick

Riconoscimento **ENEA** tra i prodotti a risparmio energetico con **Scheda 1026** Banca Dati Athos



TIPO RLWO 150 S60 SCR - PER ESTERNO

Pellicola a controllo solare riflettente argento chiaro - antigraffio

CARATTERISTICHE

RLWO 150 S60 SCR EXTERIOR è una pellicola chiara, di colore argenteo con adesivo rapido, molto resistente agli sbalzi termici. Presenta una metallizzazione centrale con vapori di alluminio, protetta da strati di poliestere stabilizzato UV. Riduce i costi di condizionamento dell'edificio senza modificare il colore dei vetri esistenti. Modera l'abbaglio, lascia buona qualità di luce solare. Protegge dallo scolorimento causato dai raggi UV: tessuti, arredi e oggetti di valore. Ha speciale resinatura superficiale antigraffio per esterni, di migliore pulizia e lunga durata. Posa esterna.

VANTAGGI

Le **Pellicole per il Controllo Solare** riducono in modo significativo il calore entrante **oltre il 50%** contribuendo a creare un ambiente confortevole nell'edificio. Consentono inoltre di ridurre il carico di lavoro dei sistemi di condizionamento soprattutto d'estate, contribuendo significativamente a ridurre il consumo di energia elettrica. Conservano a lungo le loro caratteristiche di trasparenza e trasmissione della luce. Inoltre, a seconda del livello di illuminazione interno, gli ambienti sono protetti da sguardi indiscreti provenienti dall'esterno.

STRUTTURA

Il materiale di base che costituisce le pellicole SOLAR 2000 della serie edilizia è polietilene tereftalato (PET) estremamente chiaro, leggero e molto resistente. Questo materiale grazie a una esclusiva tecnologia brevettata è impregnato con stabilizzatori anti UV e colorato in profondità nelle versioni tinte. Gli strati performanti, costituiti da ossidi metallici, sono metallizzati con differenti tecnologie sotto vuoto, con metodo termico o polverizzati. I differenti strati, del miglior poliestere sono sottoposti a un processo di laminatura e sono rivestiti con un coating antigraffio e adesivizzati con resina acrilica.

Proprietà Fisiche della Pellicola

| | |
|--|-------------|
| Coefficiente d'ombra <i>Shading Coefficient</i> | 0,48 |
| ENERGIA SOLARE RESPINTA <i>Total Solar Energy Rejected</i> | 58 % |
| Riflettanza Energia Solare <i>Total Solar Reflectance</i> | 33 % |
| Assorbanza Energia Solare <i>Total Solar Absorbance</i> | 31 % |
| Trasmittanza Energia Solare <i>Total Solar Transmittance</i> | 35 % |
| Riflettanza Luce Visibile <i>Visible Light Reflectance</i> | 30 % |
| Trasmittanza Luce Visibile <i>Visible Light Transmittance</i> | 45 % |
| Trasmittanza Ultravioletti <i>Ultraviolet Transmittance</i> | 1% |
| Fattore " U " <i>" U " Factor</i> | 5,80 |

*** Valori riferiti su vetri da 6 mm

Benefici della pellicola

- protezione solare
- protezione anti-UV
- protezione abbaglio

