

PROPRIETA' FISICHE DELLE PELLICOLE

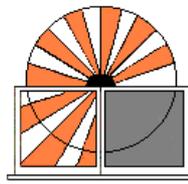
TIPO **RLWO 150 S20 SCR (PER ESTERNO)**

TYPE

Coefficiente d'ombra Shading Coefficient	0,21
ENERGIA SOLARE RESPINTA Total Solar Energy Rejected	82 %
Riflettanza Energia Solare Total Solar Reflectance	62 %
Assorbanza Energia Solare Total Solar Absorbance	27 %
Trasmittanza Energia Solare Total Solar Transmittance	11 %
Riflettanza Luce Visibile Visible Light Reflectance	64 %
Trasmittanza Luce Visibile Visible Light Transmittance	14 %
Trasmittanza Ultravioletti Ultraviolet Transmittance	<1%
Emissività Emissivity	0,70
Fattore " U " " U " Factor	5,80

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



SOLAR 2000®

S. R. L.



TIPO RLWO 150 S20 SCR - PER ESTERNO

Pellicola a controllo solare riflettente argento forte - antigraffio

CARATTERISTICHE

RLWO 150 S20 SCR EXTERIOR è una pellicola forte, 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 (elevato risparmio energetico). Mantiene la privacy durante le ore diurne e limita fortemente l'abbaglio 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 l'80%** 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>	0,21
ENERGIA SOLARE RESPINTA <i>Total Solar Energy Rejected</i>	82 %
Riflettanza Energia Solare <i>Total Solar Reflectance</i>	62 %
Assorbanza Energia Solare <i>Total Solar Absorbance</i>	27 %
Trasmittanza Energia Solare <i>Total Solar Transmittance</i>	11 %
Riflettanza Luce Visibile <i>Visible Light Reflectance</i>	64 %
Trasmittanza Luce Visibile <i>Visible Light Transmittance</i>	14 %
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

