

## PROPRIETA' FISICHE DELLE PELLICOLE

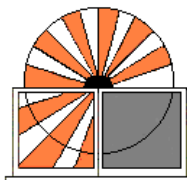
### TIPO **RLW 150 S20 SCR**

TYPE

Coefficiente d'ombra Shading Coefficient	0,24
<b>ENERGIA SOLARE RESPINTA</b> Total Solar Energy Rejected	<b>79 %</b>
Riflettanza Energia Solare Total Solar Reflectance	55 %
Assorbanza Energia Solare Total Solar Absorbance	33 %
Trasmittanza Energia Solare Total Solar Transmittance	12 %
Riflettanza Luce Visibile Visible Light Reflectance	60 %
Trasmittanza Luce Visibile Visible Light Transmittance	15 %
Trasmittanza Ultravioletti Ultraviolet Transmittance	<1 %
Emissività Emissivity	0,71
Fattore " U " " U " Factor	5,08

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**<sup>®</sup>

S. R. L.



## TIPO RLW 150 S20 SCR - PER INTERNO

*Pellicola a controllo solare riflettente argento forte - antigraffio*

### CARATTERISTICHE

**RLW 150 S20 SCR PER INTERNO** è una pellicola di colore argenteo con eccellente adesivo rapido, resistente al calore, molto stabile. Presenta una metallizzazione centrale forte con vapori di alluminio, protetta sopra e sotto da due strati di poliestere stabilizzato contro gli 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 resinatura superficiale antigraffio per la facile pulizia e lunga durata. Disponibile anche in versione di sicurezza. Posa interna.

### 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>	0,24
<b>ENERGIA SOLARE RESPINTA</b> <i>Total Solar Energy Rejected</i>	<b>79 %</b>
Riflettanza Energia Solare <i>Total Solar Reflectance</i>	55 %
Assorbanza Energia Solare <i>Total Solar Absorbance</i>	33 %
Trasmittanza Energia Solare <i>Total Solar Transmittance</i>	12 %
Riflettanza Luce Visibile <i>Visible Light Reflectance</i>	60 %
Trasmittanza Luce Visibile <i>Visible Light Transmittance</i>	15 %
Trasmittanza Ultravioletti <i>Ultraviolet Transmittance</i>	1%
Fattore " U " <i>" U " Factor</i>	5,08

\*\*\* Valori riferiti su vetri da 6 mm

#### Benefici della pellicola

- protezione dal calore
- protezione anti-UV
- protezione abbaglio

