

PROPRIETA' FISICHE DELLE PELLICOLE

TIPO RLWO 150 SS20 SCR (PER ESTERNO)

TYPE

Coefficiente d'ombra 0,43

Shading Coefficient

ENERGIA SOLARE RESPINTA 62,6 %

Total Solar Energy Rejected

Riflettanza Energia Solare 24,4 %

Total Solar Reflectance

Assorbanza Energia Solare 53,6 %

Total Solar Absorbance

Trasmittanza Energia Solare 22 %

Total Solar Transmittance

Riflettanza Luce Visibile 26,4 %

Visible Light Reflectance

Trasmittanza Luce Visibile 23,4 %

Visible Light Transmittance

Trasmittanza Ultravioletti <1 %

Ultraviolet Transmittance

Emissività 0,83

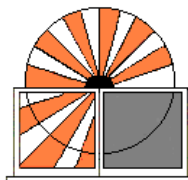
Emissivity

Fattore " U " 1,03

" U " Factor

Valori riferiti su vetri chiari da 6mm

These values refer to clear windows 6 mm thick



SOLAR 2000® S. R. L.



TIPO RLWO 150 SS20 SCR - PER ESTERNO

Pellicola a controllo solare Sputtered forte - antigraffio

CARATTERISTICHE

RLWO 150 SS20 SCR è una pellicola riflettente a doppio strato, metallizzata con metodo sputtering. Colore grigio acciaio. Massima riduzione di calore e resistente agli agenti atmosferici. Pellicola ideale per uso in casa, ufficio o industria, è raccomandata per vetrate trasparenti, singole, doppie e triple. Ha un rivestimento antigraffio. Posa esterna.

VANTAGGI

Le pellicole Sputtered sono pellicole in grado di assicurare un' elevata trasmissione di luce con una notevole riflessione di energia solare. Sono in grado di soddisfare i livelli di comfort termico richiesti dalle normative per la salute e la sicurezza. La loro realizzazione con metodo "sputtering" consente film duraturi ad alta trasmissione di luce visibile che consentono anche una efficace riduzione del calore e degli U.V. del sole. Le schermature più chiare possono essere utilizzate per la protezione di particolari contesti edilizi che non vogliono l'effetto specchio. Sono ideali per uffici, scuole, banche, industrie, ospedali, alberghi, ristoranti, show room e palestre. Sono disponibili anche nella versione per 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> | 0,43 |
| ENERGIA SOLARE RESPINTA <i>Total Solar Energy Rejected</i> | 62.6 % |
| Riflettanza Energia Solare <i>Total Solar Reflectance</i> | 24.4 % |
| Assorbanza Energia Solare <i>Total Solar Absorbance</i> | 53.6 % |
| Trasmittanza Energia Solare <i>Total Solar Transmittance</i> | 22 % |
| Riflettanza Luce Visibile <i>Visible Light Reflectance</i> | 26.4 % |
| Trasmittanza Luce Visibile <i>Visible Light Transmittance</i> | 23.4 % |
| Trasmittanza Ultravioletti <i>Ultraviolet Transmittance</i> | 1 % |
| Fattore "U" <i>"U" Factor</i> | 1.03 |

*** Valori riferiti su vetri da 6 mm

Benefici della pellicola

- efficace riduzione del calore e UV
- non modificano l'estetica
- filtrano la luce



Azienda certificata in Italia
ISO EN 9001:2008 - ISO EN 14001:2004

