

PROPRIETA' FISICHE DELLE PELLICOLE

TIPO NRWO 1020 SCR (x esterno)

TYPE

Coefficiente d'ombra 0,41

Shading Coefficient

ENERGIA SOLARE RESPINTA 64 %

Total Solar Energy Rejected

Riflettanza Energia Solare 23 %

Total Solar Reflectance

Assorbanza Energia Solare 56 %

Total Solar Absorbance

Trasmittanza Energia Solare 22 %

Total Solar Transmittance

Riflettanza Luce Visibile 24 %

Visible Light Reflectance

Trasmittanza Luce Visibile 25 %

Visible Light Transmittance

Trasmittanza Ultravioletti <1 %

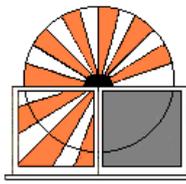
Ultraviolet Transmittance

Emissività 0,74

Emissivity

Fattore " U " 5,80

" U " Factor



SOLAR 2000® S. R. L.



TIPO NRW 150 N1020 SCR - PER ESTERNO

Pellicola a controllo solare Sputtered neutra forte - antigraffio

CARATTERISTICHE

NRWO 1020 SCR è una pellicola sputtered forte con adesivo ritardato ad alta trasparenza e lunga durata. Presenta una metallizzazione neutra con polverizzazione catodica, protetta sopra e sotto da due strati di poliestere stabilizzato UV. Riduce i costi di condizionamento (offre buon risparmio energetico). Mantiene una decisa privacy durante le ore diurne e limita l'abbaglio lasciando la naturale qualità della luce solare. Protegge dallo scolorimento causato dai raggi UV: tessuti, arredi e oggetti di valore. Ha resinatura superficiale antigraffio per facile pulizia e lunga durata. Posa esterna, verificare il rischio di shock termico.

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.

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>	0,41
ENERGIA SOLARE RESPINTA <i>Total Solar Energy Rejected</i>	64 %
Riflettanza Energia Solare <i>Total Solar Reflectance</i>	23 %
Assorbanza Energia Solare <i>Total Solar Absorbance</i>	56 %
Trasmittanza Energia Solare <i>Total Solar Transmittance</i>	22 %
Riflettanza Luce Visibile <i>Visible Light Reflectance</i>	24 %
Trasmittanza Luce Visibile <i>Visible Light Transmittance</i>	25 %
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**
- efficace riduzione del calore e degli UV
 - non modificano l'estetica
 - filtrano la luce



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

