**SOLAR 2000[®]**

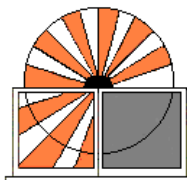
S. R. L.

PROPRIETA' FISICHE DELLE PELLICOLE

TIPO	NRW 400 1020 SCR
TYPE	
Coefficiente d'ombra	0,43
Shading Coefficient	
ENERGIA SOLARE RESPINTA	63 %
Total Solar Energy Rejected	
Riflettanza Energia Solare	26 %
Total Solar Reflectance	
Assorbanza Energia Solare	52 %
Total Solar Absorbance	
Trasmittanza Energia Solare	22 %
Total Solar Transmittance	
Riflettanza Luce Visibile	29 %
Visible Light Reflectance	
Trasmittanza Luce Visibile	29 %
Visible Light Transmittance	
Trasmittanza Ultravioletti	<1%
Ultraviolet Transmittance	
Emissività	0,85
Emissivity	
Fattore " U "	5,64
" 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



SOLAR 2000[®] S. R. L.



TIPO NRW 400 1020 SCR - PER INTERNO

Pellicola di sicurezza antisolare a Norme UNI EN 12600

CARATTERISTICHE

NRW 400 1020 SCR è una pellicola sputtered forte con adesivo ad alta trasparenza e lunga durata. 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. Di estrema resistenza nelle prove di tenuta all'impatto, conforme alla norma EN 12600 in "classe 2B2". Posa interna, verificare il rischio di shock termico.

VANTAGGI

Le pellicole della serie SAFETY offrono un' eccellente protezione in caso di rottura accidentale o provocata da atti vandalici e sono in grado di trasformare un vetro normale float (3,4,5,6 mm) in un **vetro di sicurezza** ed aumentarne la resistenza allo sfondamento. Tali pellicole sono disponibili anche nella versione riflettente, sputtered o opali. L'applicazione di un film adesivo di sicurezza per vetri costituisce la soluzione più semplice per trasformare un vetro preesistente (senza caratteristiche antinfortunistico) in un vetro di sicurezza conforme alle normative europee, purché il film sia stato certificato con prova **UNI EN 12600**. E' una soluzione molto utile per i vetri di scuole, edifici pubblici e privati, negozi, supermercati, centri commerciali e per tutte le vetrazioni non di sicurezza.

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>	63 %
Riflettanza Energia Solare <i>Total Solar Reflectance</i>	26 %
Assorbanza Energia Solare <i>Total Solar Absorbance</i>	52 %
Trasmittanza Energia Solare <i>Total Solar Transmittance</i>	22 %
Riflettanza Luce Visibile <i>Visible Light Reflectance</i>	29 %
Trasmittanza Luce Visibile <i>Visible Light Transmittance</i>	29 %
Trasmittanza Ultravioletti <i>Ultraviolet Transmittance</i>	1 %
Fattore "U" <i>"U" Factor</i>	5.64

*** Valori riferiti su vetri da 6 mm

Benefici della pellicola

- fanno assumere al vetro caratteristiche antisolari
- adeguamento vetri al D.LGS 81/08
- protezione antischeggia - antinfortunistico

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

