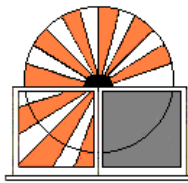
**SOLAR 2000®**

S. R. L.

## PROPRIETA' FISICHE DELLE PELLICOLE

<b>TIPO</b>	<b>NRW 1200 C90 SCR</b>	
TYPE		
Coefficiente d'ombra		0,93
Shading Coefficient		
<b>ENERGIA SOLARE RESPINTA</b>		<b>19,1%</b>
Total Solar Energy Rejected		
Riflettanza Energia Solare		9,3 %
Total Solar Reflectance		
Assorbanza Energia Solare		14,4 %
Total Solar Absorbance		
Trasmittanza Energia Solare		76,3 %
Total Solar Transmittance		
Riflettanza Luce Visibile		11,0 %
Visible Light Reflectance		
Trasmittanza Luce Visibile		85,6 %
Visible Light Transmittance		
Trasmittanza Ultravioletti		<1 %
Ultraviolet Transmittance		
Emissività		0,85
Emissivity		
Fattore " U "		1,06
" U " Factor		

Valori riferiti su vetri chiari da 6mm  
These values refer to clear windows 6 mm thick



**SOLAR 2000**<sup>®</sup> S. R. L.



## TIPO NRW 1200 C90 SCR - PER INTERNO

*Pellicola di sicurezza trasparente a Norme UNI EN 12600*

### CARATTERISTICHE

**NRW 1200 C90 SCR** è una pellicola altamente trasparente con eccellente adesivo rapido termicamente stabile. Protezione UV nell' adesivo. Di estrema resistenza nelle prove di tenuta all' impatto è conforme alla norma EN 12600 contro il rischio di caduta nel vuoto. Ha resinatura superficiale antigraffio, di facile pulizia e lunga durata. Posa interna.

### 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>	0,93
<b>ENERGIA SOLARE RESPINTA</b> <i>Total Solar Energy Rejected</i>	<b>19.1 %</b>
Riflettanza Energia Solare <i>Total Solar Reflectance</i>	9.3 %
Assorbanza Energia Solare <i>Total Solar Absorbance</i>	14.4 %
Trasmittanza Energia Solare <i>Total Solar Transmittance</i>	76.3 %
Riflettanza Luce Visibile <i>Visible Light Reflectance</i>	11.0 %
Trasmittanza Luce Visibile <i>Visible Light Transmittance</i>	85.6 %
Trasmittanza Ultravioletti <i>Ultraviolet Transmittance</i>	1 %
Fattore "U" <i>"U" Factor</i>	1.06

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

#### Benefici della pellicola

- fanno assumere al vetro caratteristiche di sicurezza
- adeguamento vetri al D.LGS 81/08
- protezione antinfortunistico - antisfondamento

