



## STERLING 70 LÉGER

PROTECTION SOLAIRE & ANTI-U.V.

Le *Sterling 70 Léger* est le plus léger de notre gamme de films sélectifs. Comme tout film sélectif, il est très efficace dans le domaine solaire tout en restant quasiment transparent : le *Sterling 70 Léger* rejette 35 % de la chaleur solaire mais autorise la transmission de 69 % de la lumière visible.

Sa clarté en fait un film particulièrement adapté à la protection solaire des maisons et appartements, ou la protection des biens et personnes contre les méfaits des rayons U.V. et de la décoloration.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Film intérieur assurant une importante transmission de la lumière. Il est constitué d'un support polyester protégé par un revêtement atomique multicouches d'alliages de métaux stables déposé sous vide, en utilisant la technique de l'ionisation.

Epaisseur en microns	50
Transmission U V	<1 %
Transmission de la lumière visible	69 %
Réflexion de la lumière visible (int.)	12 %
Réflexion de la lumière visible (ext.)	13 %
Transmission de l'énergie solaire	55 %
Réflexion de l'énergie solaire	16 %
Absorption de l'énergie solaire	29 %
Energie solaire rejetée	35 %
Facteur solaire absolu	65 %
Facteur solaire relatif	75 %
Coefficient U (W/m <sup>2</sup> .K)	5,79
Emissivité	0,75

Film haute luminosité à caractère sélectif : le rejet de rayons infra-rouges est nettement supérieur à celui de la lumière visible

### FONCTIONNEMENT :

La lumière solaire se décompose en rayons visibles, ultraviolets et infra-rouges.

Si les premiers nous permettent de voir, les suivants ont des propriétés énergétiques provoquant la décoloration, la surchauffe ou la déperdition calorifique.

Les schémas techniques représentent ces phénomènes et démontrent l'efficacité de nos films.

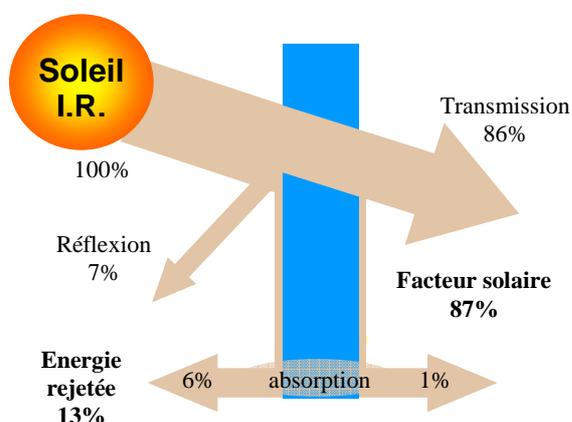
### AGRÈMENTS :

Réaction au feu : Classement M1 N° RA06-0139B

### GARANTIES :

Posé dans les règles de l'art, il est garanti 10 ans

### Vitre 4 mm SANS FILM



### Vitre 4 mm AVEC FILM

