

# STERLING 40 MOYEN

PROTECTION SOLAIRE & ANTI-U.V.

Le *Sterling 40 Moyen* est le film sélectif d'intensité moyenne de notre gamme. Comme tout film sélectif, il est très efficace dans le domaine solaire tout en restant très lumineux : le *Sterling 40 Moyen* rejette 60% de la chaleur solaire mais permet la transmission de 40% de la lumière.

Ce film est préconisé pour la protection contre les rayons solaires et le réchauffement des locaux professionnels ou privés.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

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

Epaisseur en microns	50
Transmission UV	< 1 %
Transmission de la lumière visible	41 %
Réflexion de la lumière visible (int.)	30 %
Réflexion de la lumière visible (ext.)	33 %
Transmission de l'énergie solaire	27 %
Réflexion de l'énergie solaire	37 %
Absorption de l'énergie solaire	36 %
Energie solaire rejetée	60 %
Facteur solaire absolu	40 %
Facteur solaire relatif	46 %
Coefficient U (W/m <sup>2</sup> .K)	5,79
Emissivité	0,68

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.

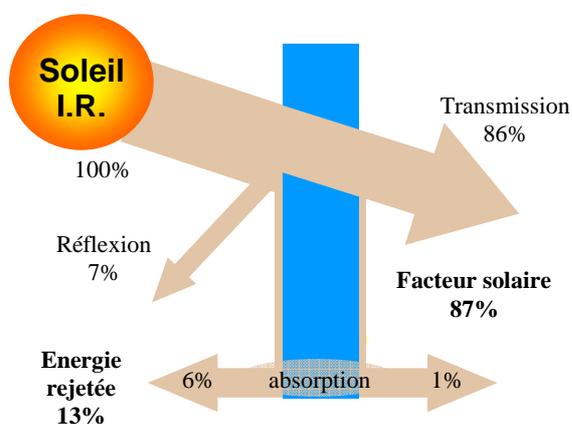
## AGREMENTS :

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

