

# INOX 20

## PROTECTION SOLAIRE & ANTI-U.V.

Le film *Inox 20* permet un excellent rejet des rayons infra-rouges et une atténuation très sensible de l'éblouissement solaire.

Son aspect 'verre fumé' de l'intérieur comme de l'extérieur permet une application esthétiquement discrète qui en fait un favori des situations suivantes : protection solaire et éblouissement sur des bâtiments historiques ou des façades protégées, protection contre l'éblouissement dans les locaux informatiques.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Film pour vitrages assurant une importante transmission de la lumière. Il est constitué d'un film polyester revêtu d'une couche d'acier inoxydable déposée sous vide, en utilisant la technique de l'ionisation.

Epaisseur en microns	50
Transmission U V	<1 %
Transmission de la lumière visible	23 %
Réflexion de la lumière visible (int.)	25 %
Réflexion de la lumière visible (ext.)	28 %
Transmission de l'énergie solaire	21 %
Réflexion de l'énergie solaire	23 %
Absorption de l'énergie solaire	56 %
Energie solaire rejetée	58 %
Facteur solaire absolu	42 %
Facteur solaire relatif	49 %
Coefficient U (W/m <sup>2</sup> .K)	5,79
Emissivité	0,84

Ce film est également disponible en version film de sécurité (100 Microns clair)

### AGRÈMENTS :

Réaction au feu : Classement M1 N° RA06-0139B  
CSTB : Avis Technique favorable N° 6/05-1591

### GARANTIES :

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

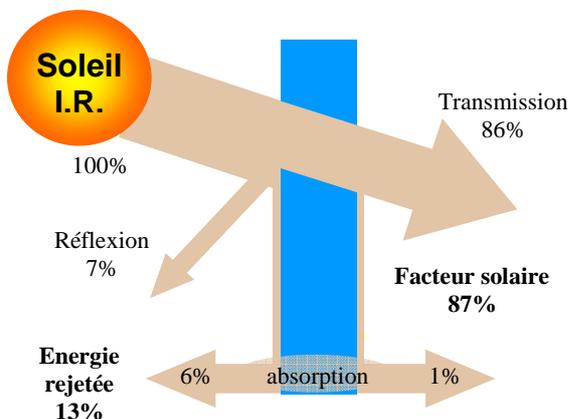
### FONCTIONNEMENT :

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.

### Vitre 4 mm SANS FILM



### Vitre 4 mm AVEC FILM

