



## ECOLUX 70

### ISOLATION THERMIQUE - LOW-E - PROTECTION SOLAIRE ET ANTI-UV

Le nouveau film ECOLUX de ITD, fabriqué par Saint Gobain, est un film révolutionnaire qui permet d'assurer le confort dans les locaux en toutes saisons.

Dès son application par un applicateur agréé, l'ECOLUX travaille pour le bien-être des occupants d'un local commercial ou d'habitation. Pendant la saison froide, il capte l'énergie du soleil et la redistribue dans les locaux, permettant ainsi d'augmenter la température ambiante sans faire appel au chauffage. Pendant les mois chauds, il rejette la chaleur solaire et contribue à un meilleur confort dans les locaux en réduisant les besoins en climatisation et en éliminant virtuellement les points de surchauffe.

En plus des atouts d'un film solaire classique, l'ECOLUX contribue à améliorer sensiblement votre confort intérieur tout en faisant des économies d'énergie.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Film basse émissivité pour vitrages assurant une importante transmission de la lumière. Tout  
en améliorant l'isolation des vitrages  
C'est un film multi-couches composé de feuilles de polyester métallisées sous vide.

Epaisseur en microns	75
Transmission U V	< 1 %
Transmission de la lumière visible	68 %
Réflexion de la lumière visible (int.)	4 %
Réflexion de la lumière visible (ext.)	13 %
Transmission de l'énergie solaire	42 %
Réflexion de l'énergie solaire	25 %
Absorption de l'énergie solaire	33 %
Energie solaire rejetée	53 %
Facteur solaire absolu	0.47g
Facteur solaire relatif	54 %
Coefficient U (W/m <sup>2</sup> .K)	3,45
Réduction de perte de chaleur	41%
Emissivité	0,09

#### 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.

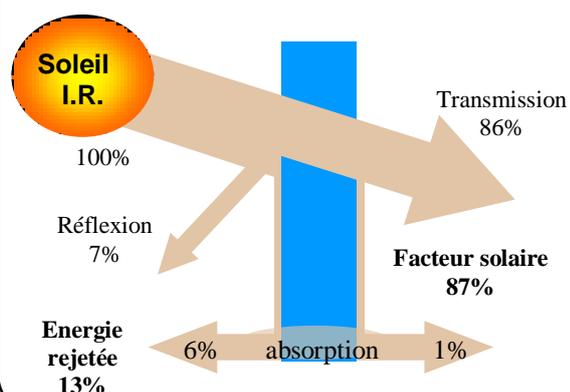
#### AGREMENTS :

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

