

# POLYSUN 80X Blanc

## Film Spécial Polycarbonate Extérieur



**POLYSUN 80X** est un film PVC spécialement conçu pour réduire la chaleur solaire sur toutes surfaces en verre et en polycarbonate

Le film de protection solaire pour polycarbonate. Les films traditionnels se composent de matériel PET (plastique type polyester saturé) et ont un coefficient de dilatation très faible. Par contre, les matières synthétiques ont un coefficient de dilatation très élevé, cela signifie que lors de variations de température elles se dilatent davantage que les films solaires PET. C'est pourquoi lors de la pose d'un film traditionnel sur des polycarbonates, ils s'écaillent et se fissurent en très peu de temps. Afin d'éviter tout décollement et craquelures sur le film, il faut privilégier un film adapté aux différents polycarbonates (plexiglas, verre synthétique, lexan, Makrolon...). le film **POLYSUN PVC** ne s'écaille pas et ne se fissure pas

### ENERGIE SOLAIRE



Rejetée (simple vitrage)	15%
Rejetée (double vitrage)	24%
<b>VERRE + FILM</b>	
Rejetée (simple vitrage)	84%
Rejetée (double vitrage)	/
Reflexion	78%
Absorption	23%
Transmission	9%

### TRANSMISSION LUMINEUSE

Norme EN410



Lumière Visible	90%
Luminosité Perçue Intérieure +/-100%	
<b>VERRE + FILM</b>	
Lumière Visible	10%
Luminosité Perçue Intérieure +/-45%	
Reflexion Lumière Extérieure	44%
Réduction Eblouissement	88%
UV Rejeté	99%

### COEFFICIENT THERMIQUE

Norme EN673



Valeur G (facteur solaire)	0,85
Valeur Ug (w/m2k.) (3mm)	5,90
<b>VERRE + FILM</b>	
Valeur G (facteur solaire)	0,16
Valeur Ug (w/m2k.)	/
Coefficient d'Ombrage	0,20

### Gain Moyen de Température



De 8° à 8.5°

Gain de température donné à titre indicatif, calculé sur la base d'un rayonnement solaire de 800 watts extérieur.

Garantie	Classement au Feu	Norme EN1096-1 (verre dans le bâtiment)	Norme REACH RoHS	Teinte Extérieure	Epaisseur
10 ans	M1	Testé en Laboratoire	Respectée	Blanc	80µ

### Simple Vitrage

Clair	Teinté*	Réfléchissant
-------	---------	---------------

### Double Vitrage

Clair	Teinté*	Réfléchissant	A gaz*	Stadip Int.	Stadip Ext.
-------	---------	---------------	--------	-------------	-------------

\* Prudence sur vitrage supérieur à 2.50 m2 et sur vitrage en partie ombragé. Nous consulter.

■ Oui ■ Déconseillé