

PROTHERM REGUL OPTIMUM

Film Thermique CONFORT FOUR SAISONS



PROTHERM REGUL OPTIMUM est un film 4 saisons à haute transparence qui améliore le coefficient thermique des surfaces vitrées. Il diminue la chaleur pénétrante en filtrant 85% des InfraRouges incidents. Il réduit les déperditions calorifiques de +/-25%.

Informations Techniques:

Données à partir d'un film appliqué sur vitrage clair 4 mm et double vitrage 4-16-4.

ENERGIE SOLAIRE



Rejetée (simple vitrage)	15%
Rejetée (double vitrage)	24%
VERRE + FILM	
Rejetée (simple vitrage)	68%
Rejetée (double vitrage)	65%
Rejet IR (750-2500 nm)	85%
Réflexion	47%
Absorption	25%
Transmission	28%

TRANSMISSION LUMINEUSE Norme EN410



Lumière Visible	90%
Luminosité Perçue Intérieure +/-100%	
VERRE + FILM	
Lumière Visible	41%
Luminosité Perçue Intérieure +/-75%	
Réflexion Lumière Extérieure	32%
Réduction Eblouissement	60%
UV Rejeté	99%

COEFFICIENT THERMIQUE Norme EN673



Valeur G (facteur solaire)	0,85
Valeur Ug (w/m2k.)	5,90
VERRE + FILM	
Valeur G (facteur solaire)	0,32
Valeur Ug (w/m2k.)	4,60
Emissivité	0,40
Coefficient d'Ombrage	0,24
Déperdition Calorifique	+/-25%

Type de Vitrage	Ug Vitrage	Ug Vitrage + Protherm	Déperdition Calorifique
Simple clair 4 mm	5.90	4.60	+/-25%
Simple clair 10 mm	5.60	4.30	+/-23%
Double 4/12/4	2.90	2.30	+/-20%
Double 4/16/4	2.50	2.05	+/-18%

Performance du Film



ES : Energie Solaire IR : InfraRouge
LV : Luminosité UV : UltraViolet

Emissivité = 60% du flux de chaleur absorbé par le vitrage est réfléchi à l'intérieur.
A thermostat égal, une réduction des déperditions de chaleur de 7% représente 1°C de température supplémentaire.
Données transmises à titre informatif. Ne prends en compte que le vitrage.

Garantie	Classement au Feu	Norme EN1096-1 (verre dans le bâtiment)	Norme REACH RoHS	Teinte Extérieure	Epaisseur
10 ans	M1	Testé en Laboratoire	Respectée	Champagne léger	40µ