Catalogue dexypro

dexypro

FILMS DE PROTECTION THERMIQUE

PROTHERM OPTIMUM • PROTHERM PREMIUM

dexypro.fr

SOMMAIRE

PROTHERM 3
- Protherm REGUL OPTIMUM 4
- Protherm ISO PREMIUM 5
- Protherm PREMIUM 35 6

dexypro

Depuis quelques années, le film thermique pour vitrage est utilisé comme solution isolante dans de nombreux chantiers de construction ou de rénovation. Les nouvelles contraintes climatiques obligent les professionnels à protéger les surfaces vitrées des fortes chaleurs et des rayonnements solaires en été.

La transition énergétique impose d'autre part une forte réduction des déperditions énergétiques dans les bâtiments anciens. La pose d'un film isolant thermique pour vitrage augmente significativement les performances énergétiques des surfaces vitrées, qui représentent jusqu'à 30% des pertes de calories d'un bâtiment.

Le film adhésif **PROTHERM** s'utilise comme filtre isolant thermique pour toutes les surfaces vitrées. Poser un film thermique est la solution la plus économique pour isoler vos fenêtres, une réduction significative des dépenses de chauffage ou de climatisation. C'est aussi une solution écologique rapide à mettre en oeuvre pour diminuer son empreinte carbone.

DEXYPRO vous propose une grande nouveauté, le **PROTHERM ISO PREMIUM**.
Un film de qualité supérieure à très basse émissivité, qui abaisse le coefficient thermique et réduit les déperditions calorifiques de +/- 40%.

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 EN673W

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 Extérieur	Epaisseur
10 ans	M1	Testé en Laboratoire	Respectée	Champagne léger	40µ

dexypro

SIÈGE SOCIAL : 2Bis rue Léon Blum 91120 PALAISEAU **TEL :** 01 46 89 30 22

PROTHERM ISO PREMIUM
Film Basse Emissivité Hiver

PROTHERM ISO PREMIUM est un film basse émissivité qui abaisse le coefficient thermique de la surface vitrée sur laquelle il est appliqué.
Il associe transparence et performance.
Il s'applique sur tout type de vitrage.
Il réduit les déperditions calorifiques de +/- 40%.

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)	47%
Rejetée (double vitrage)	50%
UV Rejeté	99%

TRANSMISSION LUMINEUSE
Norme EN410

Lumière Visible	90%
Luminosité Perçue Intérieure	+/-100%

VERRE + FILM

Lumière Visible	74%
Luminosité Perçue Intérieure	+/-90%
Réflexion Lumière Extérieure	8%
Réduction Eblouissement	17%

COEFFICIENT THERMIQUE
Norme EN673W

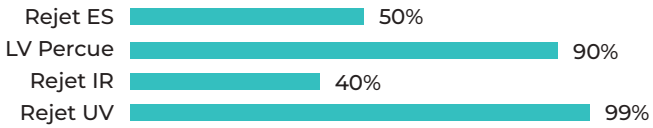
Valeur G (facteur solaire)	0,85
Valeur Ug (w/m2k.)	5,90

VERRE + FILM

Valeur G (facteur solaire)	0,53
Valeur Ug (w/m2k.)	3,60
Emissivité	0,12
Déperdition Calorifique	+/-40%

Type de Vitrage	Ug Vitrage	Ug Vitrage + Protherm	Déperdition Calorifique
Simple clair 4 mm	5.90	3.60	+/-39%
Simple clair 10 mm	5.60	3.55	+/-37%
Double 4/12/4	2.90	2.10	+/-28%
Double 4/16/4	2.50	1.85	+/-26%

Performance du Film



ES : *Energie Solaire*
LV : *Luminosité*
RDC : *Réduction Déperditon Calorifique*
UV : *UltraViolet*

Emissivité = 88% 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 Extérieur	Epaisseur
10 ans	M1	Testé en Laboratoire	Respectée	Neutre	50µ

dexypro

SIÈGE SOCIAL : 2Bis rue Léon Blum 91120 PALAISEAU **TEL :** 01 46 89 30 22

PROTHERM PREMIUM 35
Film Thermique CONFORT FOUR SAISONS

PROTHERM PREMIUM 35 est un film 4 saisons qui améliore le coefficient thermique des surfaces vitrées. Il associe transparence intérieure et performance. Son aspect réfléchissant extérieur, préserve votre intimité des regards extérieurs.
Il réduit les déperditions calorifiques de +/- 35%. Il rejette 86% de l'Energie Solaire pénétrante.

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)	82%
Rejetée (double vitrage)	86%
Réflexion	63%
Absorption	25%
Transmission	15%

TRANSMISSION LUMINEUSE
Norme EN410

Lumière Visible	90%
Luminosité Perçue Intérieure	+/-100%

VERRE + FILM

Lumière Visible	15%
Luminosité Perçue Intérieure	+/50%
Réflexion Lumière Extérieure	50%
Réduction Eblouissement	83%
UV Rejeté	99%

COEFFICIENT THERMIQUE
Norme EN673W

Valeur G (facteur solaire)	0,85
Valeur Ug (w/m2k.)	5,90

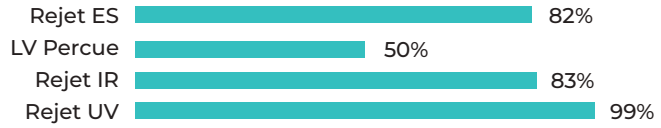
VERRE + FILM

Valeur G (facteur solaire)	0,18
Valeur Ug (w/m2k.)	3.80
Emissivité	0,17
Coefficient d'Ombrage	0,62
Déperdition Calorifique	+/-35%

Type de Vitrage	Ug Vitrage	Ug Vitrage + Protherm	Déperdition Calorifique
Simple clair 4 mm	5.90	3.80	+/-35%
Simple clair 10 mm	5.60	3.70	+/-34%
Double 4/12/4	2.90	2.15	+/-26%
Double 4/16/4	2.50	1.90	+/-24%

Emissivité = 83% du flux de chaleur absorbé par le vitrage est réfléchit à l'intérieur. A thermostat égal, une réduction des déperditions de chaleur de 7% représente 1°C de température supplémentaire.

Performance du Film



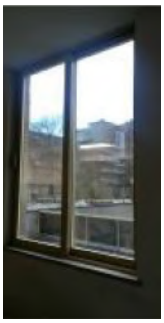
***ES :** Energie Solaire*
***LV :** Luminosité*
***RDC :** Réduction Déperditon Calorifique*
***UV :** UltraViolet*

Pose sur Double Vitrage

Clair*	Teinté	Stapid Int.
Réfléchissant	A Gaz	Stapid Ext.*

Oui *Déconseillé*

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



Garantie	Classement au Feu	Norme EN1096-1 (verre dans le bâtiment)	Norme REACH RoHS	Teinte Extérieur	Epaisseur
6 ans	M1	Testé en Laboratoire	Respectée	Argent fort	40µ

dexypro

SIÈGE SOCIAL : 2Bis rue Léon Blum 91120 PALAISEAU **TEL :** 01 46 89 30 22

dexypro

ISOLATION & SÉCURITÉ DU VITRAGE
SOBRIÉTÉ ÉNERGÉTIQUE

2Bis rue Léon Blum 91120 PALAISEAU

01 46 89 30 22 | info@dexypro.fr | dexypro.fr