Catalogue dexypro

dexypro

FILMS DE PROTECTION SOLAIRE

PROSUN • SUNCLEAR • POLYSUN • SUNLAQ

dexypro.fr

SOMMAIRE

Introduction 3
PROSUN ECLYPSE/PLATINIUM 4
- Prosun Eclypse 60 5
- Prosun Eclypse 70 6
- Prosun Eclypse 80 7
- Prosun Platinium 70X 8
- Prosun Platinium 90X 9
PROSUN ALLURE 10
- Prosun Allure 70 11
- Prosun Allure 80 12
- Prosun Allure 55X 13
- Prosun Allure 65X 14
- Prosun Allure 80X 15
SUNCLEAR 16
- Sunclear T70 17
- Sunclear T90 18
- Sunclear HT85 19
- Sunclear THT70 20
- Sunclear THT80 21
- Sunclear THT90 22
- Sunclear THT70X 23
- Sunclear THT80X 24
- Sunclear THT90X 25
PROSUN UV 26
- Prosun UV 50G 27
- Prosun UV 50N 28
PROSUN COLOR 29
- Prosun Color Metal X 30
POLYSUN/SOLARLAQ 31
- Polysun Blanc 80X 32
- Polysun Argent 90X 33
- Polysun Gris 80X 34
- SolarLaq K760 35

dexypro

INTRODUCTION

DEXYPRO est ravi de vous présenter ses solutions thermiques anti-chaleur 2021. Nous vous avons sélectionné une large palette de films polymères qui répondent à l'ensemble de vos besoins, liés à la configuration de vos vitrages, toitures, verrières ou vérandas, à la spécificité de vos bureaux ou habitats, et à vos exigences de confort.

Soucieux, avec vous, d'économiser les énergies et de relever les défis climatiques de demain la sélection des films proposés vous permettront de réaliser des économies de climatisation, et par la même préserver un peu de notre environnement en diminuant drastiquement nos rejets carbone.

Vous pourrez découvrir notre gamme **PROSUN** de sputters miroirs (film ionisé) intérieurs et extérieurs répondant à vos besoins de réduction de chaleur, de diminution des éblouissements ou de protection des regards indiscrets.

La gamme **ALLURE** intérieure ou extérieure (sputter seconde génération), films teintés sans couche miroir alliant filtration et esthétisme. La gamme **SUNCLEAR** dernière génération multi-alliages base céramique, un film **PREMIUM** répondant à vos impératifs de luminosité, de transparence tout en offrant de très grandes performances de filtration chaleur.
Vous trouverez également les films et laques anti-chaleur spécifiques pour toitures et autres surfaces en Polycarbonate (skydomes ou autres plexiglass).

dexypro

PROSUN ECLYPSE/PLATINIUM

Film Réfléchissant Argent/Film Réfléchissant Platine

Ce sont des films de la seconde génération fabriqués selon les techniques d'ionisation (SPUTTERS). Ce procédé de fabrication permet de projeter de fines couches de métaux précieux (argent platine...) sur la couche primaire du film, par déplacement de particules et d'imprégnation d'atomes .
Cette technique permet d'assurer une homogénéité entre le polyester et ses différentes couches. Ainsi il garantit des performances filtrantes tant au niveau de la chaleur que de la filtration des éblouissements.

Une fois déployé on obtiendra des gains de température conséquents sans les problèmes générés par la première génération des films métallisés (craquelures, jaunissements liés au vieillissement, etc.).

Films en application intérieure ou extérieure, quel que soit le support vitré, sans risque de chocs thermiques même posé à l'intérieur d'un double vitrage.

La gamme **ECLYPSE** décline les SPUTTERS argent intérieurs (bon coefficient thermique d'isolation).
La gamme **PLATINIUM** décline celle des SPUTTERS Platine extérieurs.

PROSUN ECLYPSE 60
Film Solaire Argent Ionisé

Le film **PROSUN ECLYPSE 60** ionisé réduit la chaleur solaire, tout en conservant une grande partie de la lumière naturelle.
Il permet une bonne réduction de l'éblouissement et son aspect très légèrement réfléchissant permet une application sur vitrine de magasin.

Informations Techniques:
Données à partir d'un film appliqué sur vitrage clair 3 mm et double vitrage 4-16-4.

ENERGIE SOLAIRE

Rejetée (simple vitrage)	15%
Rejetée (double vitrage)	24%

VERRE + FILM

Rejetée (simple vitrage)	58%
Rejetée (double vitrage)	54%
Reflexion	31%
Absorption	29%
Transmission	40%

TRANSMISSION LUMINEUSE
Norme EN410

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

VERRE + FILM

Lumière Visible	56%
Luminosité Perçue Intérieure	+/-75%
Reflexion Lumière Extérieure	26%
Réduction Eblouissement	47%
UV Rejeté	99%

COEFFICIENT THERMIQUE
Norme EN673

Valeur G (facteur solaire)	0,85
Valeur Ug (w/m2k.) (3mm)	5,90

VERRE + FILM

Valeur G (facteur solaire)	0,45
Valeur Ug (w/m2k.)	5,45
Coefficient d'Ombrage	0,50

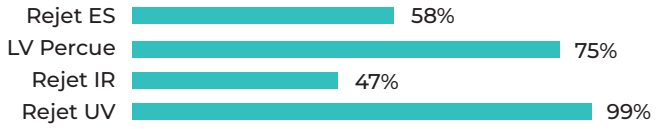
Pose sur Double Vitrage

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. Nous consulter.*

Performance du Film



ES : *Energie Solaire*
LV : *Luminosité*
EB : *Eblouissement*
UV : *UltraViolet*

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

dexypro

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

PROSUN ECLYPSE 70
Film Solaire Argent Ionisé

Le film **PROSUN ECLYPSE 70** ionisé réduit la chaleur solaire, tout en conservant une grande partie de la lumière naturelle. Il permet une bonne réduction des éblouissements et son aspect légèrement réfléchissant élimine toute gêne de vis-à-vis.

Informations Techniques:
Données à partir d'un film appliqué sur vitrage clair 3 mm et double vitrage 4-16-4.

ENERGIE SOLAIRE

Rejetée (simple vitrage)	15%
Rejetée (double vitrage)	24%

VERRE + FILM

Rejetée (simple vitrage)	70%
Rejetée (double vitrage)	63%
Reflexion	43%
Absorption	35%
Transmission	22%

TRANSMISSION LUMINEUSE
Norme EN410

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

VERRE + FILM

Lumière Visible	43%
Luminosité Perçue Intérieure	+/-65%
Reflexion Lumière Extérieure	44%
Réduction Eblouissement	70%
UV Rejeté	99%

COEFFICIENT THERMIQUE
Norme EN673

Valeur G (facteur solaire)	0,85
Valeur Ug (w/m2k.) (3mm)	5,90

VERRE + FILM

Valeur G (facteur solaire)	0,26
Valeur Ug (w/m2k.)	5,10
Coefficient d'Ombrage	0,30

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. Nous consulter.*

Performance du Film

ES : *Energie Solaire*
LV : *Luminosité*
EB : *Eblouissement*
UV : *UltraViolet*

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

dexypro

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

PROSUN ECLYPSE 80
Film Solaire Argent Ionisé

Le film **PROSUN ECLYPSE 80** ionisé réduit la chaleur solaire, tout en conservant une partie de la lumière naturelle. Il permet une bonne réduction des éblouissements et son aspect réfléchissant élimine toute gêne de vis à vis.

Informations Techniques:
Données à partir d'un film appliqué sur vitrage clair 3 mm et double vitrage 4-16-4.

ENERGIE SOLAIRE

Rejetée (simple vitrage)	15%
Rejetée (double vitrage)	24%

VERRE + FILM

Rejetée (simple vitrage)	80%
Rejetée (double vitrage)	75%
Reflexion	55%
Absorption	33%
Transmission	12%

TRANSMISSION LUMINEUSE
Norme EN410

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

VERRE + FILM

Lumière Visible	25%
Luminosité Perçue Intérieure	+/-50%
Reflexion Lumière Extérieure	60%
Réduction Eblouissement	83%
UV Rejeté	99%

COEFFICIENT THERMIQUE
Norme EN673

Valeur G (facteur solaire)	0,85
Valeur Ug (w/m2k.) (3mm)	5,90

VERRE + FILM

Valeur G (facteur solaire)	0,20
Valeur Ug (w/m2k.)	5,10
Coefficient d'Ombrage	0,20

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. Nous consulter.*

Performance du Film

ES : *Energie Solaire* ***EB :*** *Eblouissement*
LV : *Luminosité* ***UV :*** *UltraViolet*

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

dexypro

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

PLATINIUM 70X
Film Solaire Platine Ionisé Extérieur

Le film **PLATINIUM 70X** ionisé, réduit la chaleur solaire tout en conservant une grande partie de la lumière naturelle. Il permet une bonne réduction des éblouissements et son aspect assure un look contemporain.

Informations Techniques:
Données à partir d'un film appliqué sur vitrage clair 3 mm et double vitrage 4-16-4.

ENERGIE SOLAIRE

Rejetée (simple vitrage)	15%
Rejetée (double vitrage)	24%

VERRE + FILM

Rejetée (simple vitrage)	74%
Rejetée (double vitrage)	78%
Reflexion	46%
Absorption	25%
Transmission	29%

TRANSMISSION LUMINEUSE
Norme EN410

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

VERRE + FILM

Lumière Visible	36%
Luminosité Perçue Intérieure	+/-65%
Reflexion Lumière Extérieure	40%
Réduction Eblouissement	68%
UV Rejeté	99%

COEFFICIENT THERMIQUE
Norme EN673

Valeur G (facteur solaire)	0,85
Valeur Ug (w/m2k.) (3mm)	5,90

VERRE + FILM

Valeur G (facteur solaire)	0,26
Valeur Ug (w/m2k.)	5,80
Coefficient d'Ombrage	0,30

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. Nous consulter.*

Performance du Film

ES : *Energie Solaire*
LV : *Luminosité*
EB : *Eblouissement*
UV : *UltraViolet*

Garantie	Classement au Feu	Norme EN1096-1 (verre dans le bâtiment)	Norme REACH RoHS	Teinte Extérieur	Epaisseur
7 ans	M1	Testé en Laboratoire	Respectée	Platine Moyen	65µ

dexypro

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

PLATINIUM 90X
Film Solaire Platine Ionisé Extérieur

Le film **PLATINIUM 90X** ionisé, réduit la chaleur solaire tout en conservant une grande partie de la lumière naturelle. Il permet une réduction importante des éblouissements et son léger aspect miroir élimine toute gêne de vis-à-vis.

Informations Techniques:
Données à partir d'un film appliqué sur vitrage clair 3 mm et double vitrage 4-16-4.

ENERGIE SOLAIRE

Rejetée (simple vitrage)	15%
Rejetée (double vitrage)	24%

VERRE + FILM

Rejetée (simple vitrage)	84%
Rejetée (double vitrage)	90%
Reflexion	68%
Absorption	22%
Transmission	12%

TRANSMISSION LUMINEUSE
Norme EN410

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

VERRE + FILM

Lumière Visible	15%
Luminosité Perçue Intérieure	+/-50%
Reflexion Lumière Extérieure	65%
Réduction Eblouissement	85%
UV Rejeté	99%

COEFFICIENT THERMIQUE
Norme EN673

Valeur G (facteur solaire)	0,85
Valeur Ug (w/m2k.) (3mm)	5,90

VERRE + FILM

Valeur G (facteur solaire)	0,14
Valeur Ug (w/m2k.)	5,80
Coefficient d'Ombrage	0,10

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. Nous consulter.*

Performance du Film

ES : *Energie Solaire* ***EB :*** *Eblouissement*
LV : *Luminosité* ***UV :*** *UltraViolet*

Garantie	Classement au Feu	Norme EN1096-1 (verre dans le bâtiment)	Norme REACH RoHS	Teinte Extérieur	Epaisseur
7 ans	M1	Testé en Laboratoire	Respectée	Platine Fort	65µ

dexypro

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

Ce sont également des SPUTTERS fabriqués selon la méthode appelée «ionisation» mais qui bénéficie des dernières innovations technologiques.

Toujours le même processus de fabrication mais les couches successives ne comportent plus essentiellement des oxydes métalliques (effet réfléchissant) mais différents alliages. Ces films teintés bronze développent des propriétés thermiques très haut de gamme.

Été : Propriété de filtration constante de la chaleur sur l'ensemble du spectre solaire.
Hiver : Les alliages composant les films intérieurs ont la particularité de posséder un très fort coefficient thermique. Ils permettent une isolation renforcée du verre et ainsi faire de fortes économies sur nos déperditions calorifiques.

Film haut de gamme, teintés sans effet miroir, d'allure moderne et design, ils conviennent parfaitement à l'évolution de la demande. Confort thermique et visuel, et une réduction des dépenses énergétiques été comme hiver (priorité chaleur).

C'est un film pour vitrage qui répond aux exigences de son époque et aux enjeux écologiques du moment. Il permet à chacun d'entre nous d'améliorer son confort thermique en limitant les dépenses énergétiques été comme hiver.

C'est aussi une autre façon de vivre une écologie non punitive, tendre vers plus de confort individuel en apportant chacun à notre niveau notre modeste contribution à la préservation de notre bien commun.

PROSUN ALLURE 70
Film Solaire Bronze Ionisé

Le film **PROSUN ALLURE 70** ionisé réduit la chaleur solaire, tout en conservant une grande partie de la lumière naturelle. Il permet une bonne réduction des éblouissements et son aspect légèrement réfléchissant élimine toute gêne de vis à vis. Il rejette 81% des InfraRouges incidents.

Informations Techniques:
Données à partir d'un film appliqué sur vitrage clair 3 mm et double vitrage 4-16-4.

ENERGIE SOLAIRE

Rejetée (simple vitrage)	15%
Rejetée (double vitrage)	24%

VERRE + FILM

Rejetée (simple vitrage)	66%
Rejetée (double vitrage)	61%
Rejet IR (760-2500 nm)	+/-81%
Reflexion	24%
Absorption	36%
Transmission	40%

TRANSMISSION LUMINEUSE
Norme EN410

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

VERRE + FILM

Lumière Visible	35%
Luminosité Perçue Intérieure	+/-65%
Reflexion Lumière Extérieure	27%
Réduction Eblouissement	63%
UV Rejeté	99%

COEFFICIENT THERMIQUE
Norme EN673

Valeur G (facteur solaire)	0,85
Valeur Ug (w/m2k.) (3mm)	5,90

VERRE + FILM

Valeur G (facteur solaire)	0,34
Valeur Ug (w/m2k.)	5,10
Coefficient d'Ombrage	0,39

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. Nous consulter.*

Performance du Film

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

Garantie	Classement au Feu	Norme EN1096-1 (verre dans le bâtiment)	Norme REACH RoHS	Teinte Extérieur	Epaisseur
10 ans	M1	Testé en Laboratoire	Respectée	Bronze Moyen	50µ

dexypro

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

PROSUN ALLURE 80
Film Solaire Bronze Ionisé

Le film **PROSUN ALLURE 80** ionisé réduit la chaleur solaire, tout en conservant une partie de la lumière naturelle. Il rejette 91% des Infrarouges incidents. Il permet une bonne réduction des éblouissements et son aspect réfléchissant élimine toute gêne de vis-à-vis.

Informations Techniques:
Données à partir d'un film appliqué sur vitrage clair 3 mm et double vitrage 4-16-4.

ENERGIE SOLAIRE

Rejetée (simple vitrage)	15%
Rejetée (double vitrage)	24%

VERRE + FILM

Rejetée (simple vitrage)	77%
Rejetée (double vitrage)	72%
Rejet IR (760-2500 nm)	+/-91%
Reflexion	34%
Absorption	35%
Transmission	31%

TRANSMISSION LUMINEUSE
Norme EN410

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

VERRE + FILM

Lumière Visible	20%
Luminosité Perçue Intérieure	+/-57%
Reflexion Lumière Extérieure	35%
Réduction Eblouissement	77%
UV Rejeté	99%

COEFFICIENT THERMIQUE
Norme EN673

Valeur G (facteur solaire)	0,85
Valeur Ug (w/m2k.) (3mm)	5,90

VERRE + FILM

Valeur G (facteur solaire)	0,33
Valeur Ug (w/m2k.)	5,10
Coefficient d'Ombrage	0,26

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. Nous consulter.*

Performance du Film

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

Garantie	Classement au Feu	Norme EN1096-1 (verre dans le bâtiment)	Norme REACH RoHS	Teinte Extérieur	Epaisseur
10 ans	M1	Testé en Laboratoire	Respectée	Bronze Moyen	50µ

dexypro

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

ALLURE 55X
Film Solaire Gris Ionisé Extérieur

GAMME PROSUN • film ionisé •

Le film **ALLURE 55X** ionisé, réduit la chaleur solaire tout en conservant une très grande luminosité et transparence. Idéal pour application sur vitrine de magasin.

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)	53%
Rejetée (double vitrage)	57%
Reflexion	25%
Absorption	32%
Transmission	43%

TRANSMISSION LUMINEUSE
Norme EN410

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

VERRE + FILM

Lumière Visible	60%
Luminosité Perçue Intérieure	+/-80%
Reflexion Lumière Extérieure	17%
Réduction Eblouissement	40%
UV Rejeté	99%

COEFFICIENT THERMIQUE
Norme EN673

Valeur G (facteur solaire)	0,85
Valeur Ug (w/m2k.) (3mm)	5,90

VERRE + FILM

Valeur G (facteur solaire)	0,47
Valeur Ug (w/m2k.)	5,80
Coefficient d'Ombrage	0,40

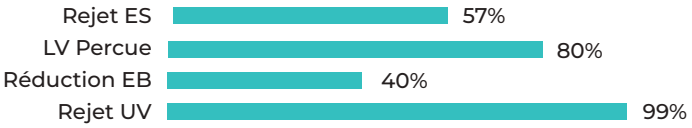
Pose sur Double Vitrage

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. Nous consulter.*

Performance du Film



ES : *Energie Solaire* ***EB :*** *Eblouissement*
LV : *Luminosité* ***UV :*** *UltraViolet*

Garantie	Classement au Feu	Norme EN1096-1 (verre dans le bâtiment)	Norme REACH RoHS	Teinte Extérieur	Epaisseur
5 ans	M1	Testé en Laboratoire	Respectée	Neutre	65µ

dexypro

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

PROSUN ALLURE 65X
Film Solaire Gris Ionisé Extérieur

Le film **PROSUN ALLURE 65X** ionisé réduit la chaleur solaire tout en conservant une partie de la lumière naturelle. Il permet une bonne réduction des éblouissements et son aspect gris assure un look discret.

Informations Techniques:
Données à partir d'un film appliqué sur vitrage clair 3 mm et double vitrage 4-16-4.

ENERGIE SOLAIRE

Rejetée (simple vitrage)	15%
Rejetée (double vitrage)	24%

VERRE + FILM

Rejetée (simple vitrage)	61%
Rejetée (double vitrage)	65%
Reflexion	23%
Absorption	52%
Transmission	25%

TRANSMISSION LUMINEUSE
Norme EN410

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

VERRE + FILM

Lumière Visible	35%
Luminosité Perçue Intérieure	+/-65%
Reflexion Lumière Extérieure	20%
Réduction Eblouissement	65%
UV Rejeté	99%

COEFFICIENT THERMIQUE
Norme EN673

Valeur G (facteur solaire)	0,85
Valeur Ug (w/m2k.) (3mm)	5,90

VERRE + FILM

Valeur G (facteur solaire)	0,36
Valeur Ug (w/m2k.)	5,60
Coefficient d'Ombrage	0,40

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. Nous consulter.*

Performance du Film

ES : *Energie Solaire*
LV : *Luminosité*
EB : *Eblouissement*
UV : *UltraViolet*

Garantie	Classement au Feu	Norme EN1096-1 (verre dans le bâtiment)	Norme REACH RoHS	Teinte Extérieur	Epaisseur
5 ans	M1	Testé en Laboratoire	Respectée	Gris Moyen	60µ

dexypro

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

PROSUN ALLURE 80X
Film Solaire Gris Ionisé Extérieur

Le film **PROSUN ALLURE 80X** ionisé réduit la chaleur solaire tout en conservant une partie de la lumière naturelle. Il permet une forte réduction des éblouissements et son aspect gris assure un look discret.

Informations Techniques:
Données à partir d'un film appliqué sur vitrage clair 3 mm et double vitrage 4-16-4.

ENERGIE SOLAIRE

Rejetée (simple vitrage)	15%
Rejetée (double vitrage)	24%

VERRE + FILM

Rejetée (simple vitrage)	69%
Rejetée (double vitrage)	73%
Reflexion	26%
Absorption	59%
Transmission	15%

TRANSMISSION LUMINEUSE
Norme EN410

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

VERRE + FILM

Lumière Visible	20%
Luminosité Perçue Intérieure	+/-60%
Reflexion Lumière Extérieure	20%
Réduction Eblouissement	80%
UV Rejeté	99%

COEFFICIENT THERMIQUE
Norme EN673

Valeur G (facteur solaire)	0,85
Valeur Ug (w/m2k.) (3mm)	5,90

VERRE + FILM

Valeur G (facteur solaire)	0,30
Valeur Ug (w/m2k.)	5,60
Coefficient d'Ombrage	0,30

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. Nous consulter.*

Performance du Film

ES : *Energie Solaire*
LV : *Luminosité*
EB : *Eblouissement*
UV : *UltraViolet*

Garantie	Classement au Feu	Norme EN1096-1 (verre dans le bâtiment)	Norme REACH RoHS	Teinte Extérieur	Epaisseur
5 ans	M1	Testé en Laboratoire	Respectée	Gris Moyen	60µ

dexypro

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

SUNCLEAR

Clair Anti-Chaleur - Été/Hiver

C'est la toute dernière génération de films solaires devant répondre à deux impératifs **PREMIUM** : Filtrer les chaleurs de plus en plus élevées tout en gardant beaucoup de luminosité à l'intérieur des pièces.

Conçus comme LES SPUTTERS ce sont des multi-couches et multi-alliages base céramique. Les films **SUNCLEAR** sont composés de plusieurs couches d'alliages composées de métaux précieux. Chacune de ces composantes agira, en fonction de ses propriétés, comme un filtre thermique sur une partie sélective des ondes du spectre solaire. Ainsi la régulation et la filtration thermiques seront progressives en fonction de l'intensité énergétique émise par le rayonnement solaire. Plus les températures seront élevées à l'extérieur plus le film rejettera les IR (infrarouges) vers l'extérieur réduisant ainsi les effets de serre et la pénétration de chaleur à l'intérieur des pièces.

A contrario, les films SUNCLEAR peu teintés laissent pénétrer à l'intérieur de la pièce un maximum de luminosité. Quand les températures extérieures sont moins élevées leur taux ESR (Énergie solaire rejetée) sera plus faible que celui les films de la gamme **ALLURE**. Par contre lorsque les températures extérieures grimperont le taux ESR pondéré augmentera en proportion. On filtrera un maximum d'IR (source de chaleur) et un minimum de luminosité et de transparence.

Comme pour la Gamme Allure les films SUNCLEAR offrent des performances thermiques en terme d'isolation très élevées. C'est aussi un Film Été/Hiver (priorité chaleur) très performant qui répond également en tous points aux enjeux climatiques et écologiques du moment.

Couplés avec un store de la nouvelle gamme de «stores films» , ils permettent d'offrir une solution thermique idoine quel que soit la situation ou la configuration de votre environnement. Nous vous la proposons sous l'appellation «**KIT PREMIUM**».

SUNCLEAR T70

Film Solaire Multi-Alliage Hautement Transparent

Le film **SUNCLEAR T70** est constitué d'un multialliage soigneusement sélectionné. Il agit sélectivement sur le spectre solaire afin d'offrir le meilleur compromis entre transparence et performance. Il rejette jusqu'à 80% des Infrarouges incidents.

Informations Techniques:
Données à partir d'un film appliqué sur vitrage clair 3 mm et double vitrage 4-16-4.

ENERGIE SOLAIRE

Rejetée (simple vitrage)	15%
Rejetée (double vitrage)	24%

VERRE + FILM

Rejetée (simple vitrage)	65%
Rejetée (double vitrage)	61%
Rejet IR (760-2500 nm)	+/-80%
Reflexion	38%
Absorption	33%
Transmission	29%

TRANSMISSION LUMINEUSE
Norme EN410

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

VERRE + FILM

Lumière Visible	50%
Luminosité Perçue Intérieure	+/-70%
Reflexion Lumière Extérieure	32%
Réduction Eblouissement	44%
UV Rejeté	99%

COEFFICIENT THERMIQUE
Norme EN673

Valeur G (facteur solaire)	0,85
Valeur Ug (w/m2k.) (3mm)	5,90

VERRE + FILM

Valeur G (facteur solaire)	0,35
Valeur Ug (w/m2k.)	5,00
Coefficient d'Ombrage	0,40

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. Nous consulter.*

Performance du Film

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

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

SUNCLEAR T90

Film Solaire Multi-Alliage Hautement Transparent

Le film **SUNCLEAR T90** est constitué d'un multi-alliage soigneusement sélectionné. Il agit sélectivement sur le spectre solaire afin d'offrir le meilleur compromis entre transparence et performance. Il conserve une bonne partie de la lumière naturelle. Il rejette 87% des Infrarouges incidents.

Informations Techniques:
Données à partir d'un film appliqué sur vitrage clair 3 mm et double vitrage 4-16-4.

ENERGIE SOLAIRE

Rejetée (simple vitrage)	15%
Rejetée (double vitrage)	24%

VERRE + FILM

Rejetée (simple vitrage)	74%
Rejetée (double vitrage)	70%
Rejet IR (760-2500 nm)	+/-87%
Reflexion	44%
Absorption	39%
Transmission	17%

TRANSMISSION LUMINEUSE
Norme EN410

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

VERRE + FILM

Lumière Visible	36%
Luminosité Perçue Intérieure	+/-65%
Reflexion Lumière Extérieure	38%
Réduction Eblouissement	62%
UV Rejeté	99%

COEFFICIENT THERMIQUE
Norme EN673

Valeur G (facteur solaire)	0,85
Valeur Ug (w/m2k.) (3mm)	5,90

VERRE + FILM

Valeur G (facteur solaire)	0,26
Valeur Ug (w/m2k.)	5,00
Coefficient d'Ombrage	0,30

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. Nous consulter.*

Performance du Film

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

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 Moyen	40µ

dexypro

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

SUNCLEAR HT85

Film Solaire Multi-Alliage Hautement Transparent

Le film **SUNCLEAR HT85**, constitué d'un multi-alliage soigneusement sélectionné, agit sélectivement sur le spectre solaire afin d'offrir le meilleur compromis entre transparence et performance. Il conserve une grande partie de la lumière naturelle. Idéal pour bureaux et habitation. Il rejette 85% des InfraRouges incidents.

Informations Techniques:
Données à partir d'un film appliqué sur vitrage clair 3 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 (760-2500 nm)	+/-85%
Reflexion	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%
Reflexion Lumière Extérieure	32%
Réduction Eblouissement	60%
UV Rejeté	99%

COEFFICIENT THERMIQUE Norme EN673

Valeur G (facteur solaire)	0,85
Valeur Ug (w/m2k.) (3mm)	5,90

VERRE + FILM

Valeur G (facteur solaire)	0,32
Valeur Ug (w/m2k.)	4,90
Coefficient d'Ombrage	0,24

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. Nous consulter.*

Performance du Film

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

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	55µ

dexypro

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

SUNCLEAR THT70

Film Solaire Multi-Alliage Très Haute Transparence

Le film **SUNCLEAR THT70**, constitué d'un multi-alliage soigneusement sélectionné, agit sélectivement sur le spectre solaire afin d'offrir le meilleur compromis entre transparence et performance; Il conserve une très grande partie de la lumière naturelle. Idéal pour application sur vitrine de magasin. Il rejette 70% des InfraRouges incidents.

Informations Techniques:
Données à partir d'un film appliqué sur vitrage clair 3 mm et double vitrage 4-16-4.

ENERGIE SOLAIRE

Rejetée (simple vitrage)	15%
Rejetée (double vitrage)	24%

VERRE + FILM

Rejetée (simple vitrage)	55%
Rejetée (double vitrage)	50%
Rejet IR (760-2500 nm)	+/-70%
Reflexion	27%
Absorption	26%
Transmission	47%

TRANSMISSION LUMINEUSE Norme EN410

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

VERRE + FILM

Lumière Visible	74%
Luminosité Perçue Intérieure	+/-85%
Reflexion Lumière Extérieure	7%
Réduction Eblouissement	30%
UV Rejeté	99%

COEFFICIENT THERMIQUE Norme EN673

Valeur G (facteur solaire)	0,85
Valeur Ug (w/m2k.) (3mm)	5,90

VERRE + FILM

Valeur G (facteur solaire)	0,45
Valeur Ug (w/m2k.)	4,90
Coefficient d'Ombrage	0,50

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. Nous consulter.*

Performance du Film

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

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	40µ

dexypro

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

SUNCLEAR THT80

Film Solaire Multi-Alliage Très Haute Transparence

Le film **SUNCLEAR THT80**, constitué d'un multi-alliage soigneusement sélectionné, agit sélectivement sur le spectre solaire afin d'offrir le meilleur compromis entre transparence et performance. Il conserve une très grande partie de la lumière naturelle. Idéal pour application sur vitrine de magasin.
Il rejette 80% des InfraRouges incidents.

Informations Techniques:
Données à partir d'un film appliqué sur vitrage clair 3 mm et double vitrage 4-16-4.

ENERGIE SOLAIRE

Rejetée (simple vitrage)	15%
Rejetée (double vitrage)	24%

VERRE + FILM

Rejetée (simple vitrage)	57%
Rejetée (double vitrage)	54%
Rejet IR (760-2500 nm)	+/-80%
Reflexion	34%
Absorption	29%
Transmission	37%

TRANSMISSION LUMINEUSE
Norme EN410

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

VERRE + FILM

Lumière Visible	62%
Luminosité Perçue Intérieure	+/-80%
Reflexion Lumière Extérieure	14%
Réduction Eblouissement	34%
UV Rejeté	99%

COEFFICIENT THERMIQUE
Norme EN673

Valeur G (facteur solaire)	0,85
Valeur Ug (w/m2k.) (3mm)	5,90

VERRE + FILM

Valeur G (facteur solaire)	0,43
Valeur Ug (w/m2k.)	4,90
Coefficient d'Ombrage	0,50

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. Nous consulter.*

Performance du Film

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

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 Clair	55µ

dexypro

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

SUNCLEAR THT90

Film Solaire Multi-Alliage Très Haute Transparence

Le film **SUNCLEAR THT90**, constitué d'un multi-alliage soigneusement sélectionné, agit sélectivement sur le spectre solaire afin d'offrir le meilleur compromis entre transparence et performance. Il conserve une très grande partie de la lumière naturelle. Idéal pour application sur vitrine de magasin. Il rejette 95% des Infrarouges incidents.

Informations Techniques:
Données à partir d'un film appliqué sur vitrage clair 3 mm et double vitrage 4-16-4.

ENERGIE SOLAIRE

Rejetée (simple vitrage)	15%
Rejetée (double vitrage)	24%

VERRE + FILM

Rejetée (simple vitrage)	59%
Rejetée (double vitrage)	55%
Rejet IR (760-2500 nm)	+/-95%
Reflexion	27%
Absorption	36%
Transmission	37%

TRANSMISSION LUMINEUSE Norme EN410

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

VERRE + FILM

Lumière Visible	68%
Luminosité Perçue Intérieure	+/-80%
Reflexion Lumière Extérieure	18%
Réduction Eblouissement	30%
UV Rejeté	99%

COEFFICIENT THERMIQUE Norme EN673

Valeur G (facteur solaire)	0,85
Valeur Ug (w/m2k.) (3mm)	5,90

VERRE + FILM

Valeur G (facteur solaire)	0,35
Valeur Ug (w/m2k.)	4,90
Coefficient d'Ombrage	0,40

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. Nous consulter.*

Performance du Film

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

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 Clair	55µ

dexypro

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

SUNCLEAR THT70X

Film Solaire Ionisé Très Haute Transparence Extérieur

Le film **SUNCLEAR THT70X** ionisé, réduit la chaleur solaire tout en conservant une très grande luminosité et transparence. Idéal pour application sur vitrine de magasin.

Informations Techniques:
Données à partir d'un film appliqué sur vitrage clair 3 mm et double vitrage 4-16-4.

ENERGIE SOLAIRE

Rejetée (simple vitrage)	15%
Rejetée (double vitrage)	24%

VERRE + FILM

Rejetée (simple vitrage)	53%
Rejetée (double vitrage)	57%
Reflexion	25%
Absorption	32%
Transmission	43%

TRANSMISSION LUMINEUSE
Norme EN410

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

VERRE + FILM

Lumière Visible	60%
Luminosité Perçue Intérieure	+/-75%
Reflexion Lumière Extérieure	17%
Réduction Eblouissement	40%
UV Rejeté	99%

COEFFICIENT THERMIQUE
Norme EN673

Valeur G (facteur solaire)	0,85
Valeur Ug (w/m2k.) (3mm)	5,90

VERRE + FILM

Valeur G (facteur solaire)	0,47
Valeur Ug (w/m2k.)	5,80
Coefficient d'Ombrage	0,40

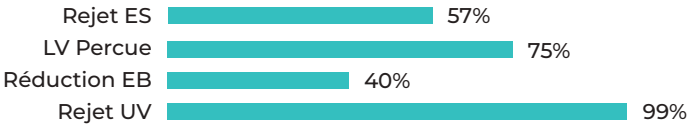
Pose sur Double Vitrage

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. Nous consulter.*

Performance du Film



ES : *Energie Solaire*
LV : *Luminosité*
EB : *Eblouissement*
UV : *UltraViolet*

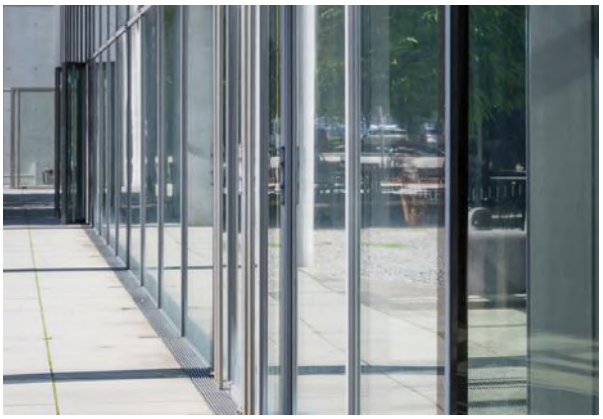
Garantie	Classement au Feu	Norme EN1096-1 (verre dans le bâtiment)	Norme REACH RoHS	Teinte Extérieur	Epaisseur
5 ans	M1	Testé en Laboratoire	Respectée	Neutre	65µ

dexypro

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

SUNCLEAR THT80X

Film Solaire Multi-Alliage Très Haute Transparence Extérieur



Le film **SUNCLEAR THT80X**, constitué d'un multi-alliage soigneusement sélectionné, agit sélectivement sur le spectre solaire afin d'offrir le meilleur compromis entre transparence et performance. Il rejette 77% des InfraRouges incidents. Idéal pour application sur vitrine de magasin.

Informations Techniques:
Données à partir d'un film appliqué sur vitrage clair 3 mm et double vitrage 4-16-4.

ENERGIE SOLAIRE

Rejetée (simple vitrage)	15%
Rejetée (double vitrage)	24%

VERRE + FILM

Rejetée (simple vitrage)	48%
Rejetée (double vitrage)	50%
Rejet IR (760-2500 nm)	+/-77%
Reflexion	10%
Absorption	46%
Transmission	44%

TRANSMISSION LUMINEUSE
Norme EN410

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

VERRE + FILM

Lumière Visible	78%
Luminosité Perçue Intérieure	+/-90%
Reflexion Lumière Extérieure	9%
Réduction Eblouissement	15%
UV Rejeté	99%

COEFFICIENT THERMIQUE
Norme EN673

Valeur G (facteur solaire)	0,85
Valeur Ug (w/m2k.) (3mm)	5,90

VERRE + FILM

Valeur G (facteur solaire)	0,50
Valeur Ug (w/m2k.)	5,08
Coefficient d'Ombrage	0,60

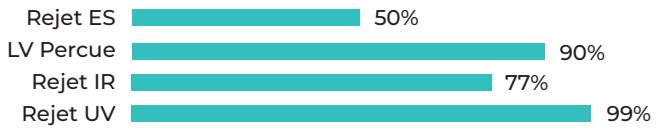
Pose sur Double Vitrage

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. Nous consulter.*

Performance du Film



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

Garantie	Classement au Feu	Norme EN1096-1 (verre dans le bâtiment)	Norme REACH RoHS	Teinte Extérieur	Epaisseur
5 ans	M1	Testé en Laboratoire	Respectée	Neutre	55µ

dexypro

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

SUNCLEAR THT90X

Film Solaire Multi-Alliage Très Haute Transparence Extérieur

Le film **SUNCLEAR THT90X**, constitué d'un multi-alliage soigneusement sélectionné, agit sélectivement sur le spectre solaire afin d'offrir le meilleur compromis entre transparence et performance. Idéal pour application sur vitrine de magasin.

Informations Techniques:
Données à partir d'un film appliqué sur vitrage clair 3 mm et double vitrage 4-16-4.

ENERGIE SOLAIRE

Rejetée (simple vitrage)	15%
Rejetée (double vitrage)	24%

VERRE + FILM

Rejetée (simple vitrage)	57%
Rejetée (double vitrage)	61%
Rejet IR (760-2500 nm)	+/-97%
Reflexion	10%
Absorption	62%
Transmission	28%

TRANSMISSION LUMINEUSE
Norme EN410

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

VERRE + FILM

Lumière Visible	58%
Luminosité Perçue Intérieure	+/-80%
Reflexion Lumière Extérieure	14%
Réduction Eblouissement	42%
UV Rejeté	99%

COEFFICIENT THERMIQUE
Norme EN673

Valeur G (facteur solaire)	0,85
Valeur Ug (w/m2k.) (3mm)	5,90

VERRE + FILM

Valeur G (facteur solaire)	0,39
Valeur Ug (w/m2k.)	5,08
Coefficient d'Ombrage	0,50

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. Nous consulter.*

Performance du Film

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

Garantie	Classement au Feu	Norme EN1096-1 (verre dans le bâtiment)	Norme REACH RoHS	Teinte Extérieur	Epaisseur
5 ans	M1	Testé en Laboratoire	Respectée	Neutre	55µ

dexypro

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

PROSUN UV
Clair Anti-UltraViolet

Les rayons Ultra-Violets, émis par le soleil, sont généralement définis comme étant compris entre 200 et 400 nm (nanomètres) de longueur d'onde.

Les **U-V C**, de longueur d'onde < 280 nm, heureusement arrêtés par la couche d'ozone, sont les rayons utilisés pour la stérilisation en laboratoire car ils détruisent les micro organismes.

Les **U-V B** (280 à 315 nm), sont les plus dangereux pour l'être humain. Ils sont la cause des « coups de soleil » et des cancers de la peau. Ils réduisent la croissance des plantes. Ils sont filtrés, en partie, par le verre et les lotions de protection solaire.

Les **U-V A** (315 à 400 nm), qui représentent 90% du rayonnement U-V, sont liés à la recrudescence des cataractes et des mélanomes. Ils sont la principale cause de la décoloration des tissus et autres matières sensibles.

Il est important de surveiller l'INDEX UV. C'est le facteur qui permet d'évaluer les risques pour la santé.

Les films **PROSUN UV**, appliqués sur un vitrage, vont agir comme un écran en filtrant 99% des U-V A et UV-B. Ils vont fortement retarder la décoloration, le fanage et le jaunissement des surfaces sensibles.

Dans une habitation, ils vont protéger les papiers peints, tapis et meubles ainsi que les personnes sensibles aux UV.
Dans un commerce, ils vont retarder le fanage des vêtements et chaussures exposés en vitrine.
Dans un musée, ils vont protéger les oeuvres d'art (tableau, livre, etc.).
Dans une bibliothèque, ils vont retarder le jaunissement des livres.

PROSUN UV 50G
Film Anti-UltraViolets Gris

Le film **PROSUN UV 50G** absorbe les rayons UltraViolets (+99% jusqu'à 385 nm) du soleil et de la lune. Il réduit ainsi le vieillissement, le fanage et la décoloration des objets exposés (cuir, meuble bois, papier peint, peinture, tableau, tissu...).

Informations Techniques:
Données à partir d'un film appliqué sur vitrage clair 3 mm et double vitrage 4-16-4.

ENERGIE SOLAIRE

Rejetée (simple vitrage)	15%
Rejetée (double vitrage)	24%

VERRE + FILM

Rejetée (simple vitrage)	42%
Rejetée (double vitrage)	40%
Reflexion	18%
Absorption	26%
Transmission	56%

TRANSMISSION LUMINEUSE
Norme EN410

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

VERRE + FILM

Lumière Visible	66%
Luminosité Perçue Intérieure	+/-85%
Reflexion Lumière Extérieure	11%
Réduction Eblouissement	28%
UV Rejeté	99%

COEFFICIENT THERMIQUE
Norme EN673

Valeur G (facteur solaire)	0,85
Valeur Ug (w/m2k.) (3mm)	5,90

VERRE + FILM

Valeur G (facteur solaire)	0,38
Valeur Ug (w/m2k.)	5,80
Coefficient d'Ombrage	0,70

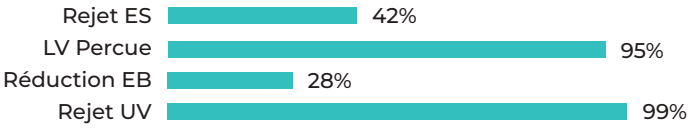
Pose sur Double Vitrage

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. Nous consulter.*

Performance du Film



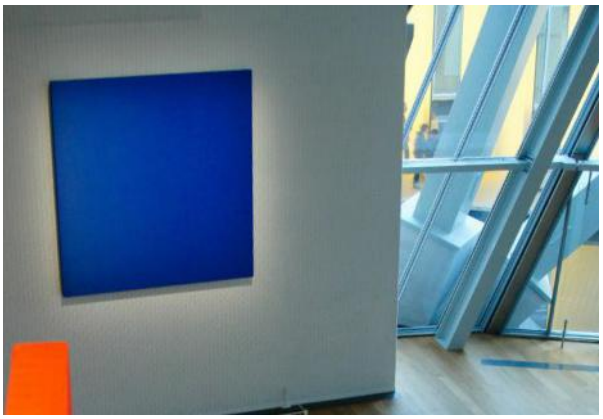
ES : *Energie Solaire* ***EB :*** *Eblouissement*
LV : *Luminosité* ***UV :*** *UltraViolet*

Garantie	Classement au Feu	Norme EN1096-1 (verre dans le bâtiment)	Norme REACH RoHS	Teinte Extérieur	Epaisseur
10 ans	M1	Testé en Laboratoire	Respectée	Gris Léger	50µ

dexypro

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

PROSUN UV 50N
Film Anti-UltraViolets Neutre



Le film **PROSUN UV 50N** absorbe les rayons UltraViolets (+99% jusqu'à 385 nm) du soleil et de la lune. Il réduit ainsi le vieillissement, le fanage et la décoloration des objets exposés (cuir, meuble bois, papier peint, peinture, tableau, tissu...).

Informations Techniques:
Données à partir d'un film appliqué sur vitrage clair 3 mm et double vitrage 4-16-4.

ENERGIE SOLAIRE

Rejetée (simple vitrage)	15%
Rejetée (double vitrage)	24%

VERRE + FILM

Rejetée (simple vitrage)	15%
Rejetée (double vitrage)	17%
Reflexion	9%
Absorption	7%
Transmission	84%

TRANSMISSION LUMINEUSE
Norme EN410

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

VERRE + FILM

Lumière Visible	84%
Luminosité Perçue Intérieure	+/-95%
Reflexion Lumière Extérieure	9%
Réduction Eblouissement	15%
UV Rejeté	99,5%

COEFFICIENT THERMIQUE
Norme EN673

Valeur G (facteur solaire)	0,85
Valeur Ug (w/m2k.) (3mm)	5,90

VERRE + FILM

Valeur G (facteur solaire)	0,85
Valeur Ug (w/m2k.)	-
Coefficient d'Ombrage	0,90

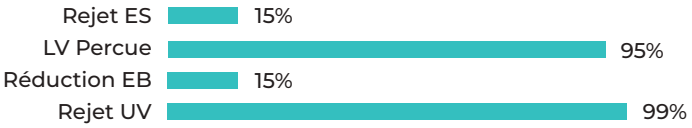
Pose sur Double Vitrage

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. Nous consulter.*

Performance du Film



ES : *Energie Solaire* ***EB :*** *Eblouissement*
LV : *Luminosité* ***UV :*** *UltraViolet*

Garantie	Classement au Feu	Norme EN1096-1 (verre dans le bâtiment)	Norme REACH RoHS	Teinte Extérieur	Epaisseur
5 ans	M1	Testé en Laboratoire	Respectée	Neutre	50µ

dexypro

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

PROSUN COLOR

Couleur Métallisée

Films métallisés de couleur pour application extérieure.

Ils réduisent fortement la chaleur et les éblouissements tout en conservant une partie de la luminosité. Ils dynamisent une façade vitrée par une teinte originale. Ils assurent une parfaite visibilité vers l'extérieur. Leur couche métallisée réfléchissante préserve votre intimité en limitant la vue des regards extérieurs.

PROSUN COLOR METAL X

Films Solaire Métallisés Extérieurs

Les films **PROSUN COLOR METAL X** métallisés réduisent la chaleur solaire, tout enconservant une partie de la lumière naturelle. Ils permettent une forte réduction des éblouissements et leur aspect réfléchissant élimine toute gêne de vis-à-vis. Le large choix de coloris permet de changer la teinte des vitrages d'une façade.

Informations Techniques:
Données à partir d'un film appliqué sur vitrage clair 3 mm et double vitrage 4-16-4.

ENERGIE SOLAIRE

Rejetée (simple vitrage)	15%
Rejetée (double vitrage)	24%

VERRE + FILM

Rejetée (simple vitrage)	77-80%
Rejetée (double vitrage)	82-88%

TRANSMISSION LUMINEUSE Norme EN410

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

VERRE + FILM

Lumière Visible	11-20%
Luminosité Perçue Intérieure	40-50%
Réduction Eblouissement	79-90%
UV Rejeté	99,5%

COEFFICIENT THERMIQUE Norme EN673

Valeur G (facteur solaire)	0,85
Valeur Ug (w/m2k.) (3mm)	5,90

VERRE + FILM

Valeur G (facteur solaire)	0,20-0,23
Valeur Ug (w/m2k.)	5,10
Classement au Feu	M1
Garantie	5 ans

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. Nous consulter.*

Performance du Film

ES : *Energie Solaire*
LV : *Luminosité*
EB : *Eblouissement*
UV : *UltraViolet*

Azur 80X

Bronze 80X

Cuivre 80X

Vert 80X

dexypro

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

POLYSUN/SOLARLAQ

Anti-Chaleur Pour Toiture

POLYSUN est un film PVC spécialement conçu pour réduire la chaleur solaire sur toutes surfaces en verre et en 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 il faut privilégier un film adapté aux différents polycarbonates (plexiglas, verre synthétique, lexan, Makrolon...).

Le film POLYSUN ne s'écaillent pas et ne se fissurent pas.

SOLARLAQ est une laque haute performance spécialement formulée pour la réduction des Infra-Rouges (chaleur), des effets d'éblouissement et des UltraViolets. Elle s'applique sur les faces extérieures des toitures, bulles, dômes, verrières, puits de lumière, vérandas et autres ouvertures en verre ou matériaux de synthèse.

Laque mono-composant en phase aqueuse blanc translucide, pour usage intérieur et extérieur Sans solvant. Sans odeur. Très faible teneur en C.O.V.

POLYSUN 80X BLANC

Film Spécial Polycarbonate Extérieur

Le **POLYSUN 80X** est un film PVC spécialement conçu pour réduire la chaleur solaire sur toutes surfaces en verre et en polycarbonate. De couleur blanche, il réduit fortement la chaleur et la lumière éblouissante sous toiture tout en conservant une bonne luminosité. Le film POLYSUN ne s'écaillent pas et ne se fissurent pas.

Informations Techniques:
Données à partir d'un film appliqué sur vitrage clair 3 mm et double vitrage 4-16-4.

ENERGIE SOLAIRE

Rejetée (simple vitrage)	15%
Rejetée (double vitrage)	24%

VERRE + FILM

Rejetée (simple vitrage)	84%
Rejetée (double vitrage)	-
Reflexion	78%
Absorption	23%
Transmission	9%

TRANSMISSION LUMINEUSE
Norme EN410

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

VERRE + FILM

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

VERRE + FILM

Valeur G (facteur solaire)	0,16
Valeur Ug (w/m2k.)	5,10
Coefficient d'Ombrage	0,20

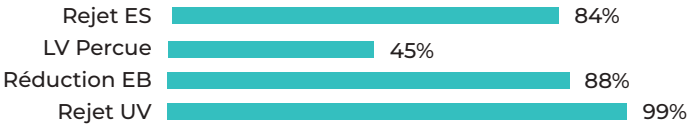
Pose sur Double Vitrage

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. Nous consulter.*

Performance du Film



ES : *Energie Solaire* ***EB :*** *Eblouissement*
LV : *Luminosité* ***UV :*** *UltraViolet*

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

dexypro

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

POLYSUN 90X ARGENT

Film Spécial Polycarbonate Extérieur

Le **POLYSUN 90X** est un film PVC spécialement conçu pour réduire la chaleur solaire sur toutes surfaces en verre et en polycarbonate. De teinte argent, il réduit fortement la chaleur et la lumière éblouissante sous toiture tout en conservant une bonne luminosité. Le film POLYSUN ne s'écaillent pas et ne se fissurent pas.

Informations Techniques:
Données à partir d'un film appliqué sur vitrage clair 3 mm et double vitrage 4-16-4.

ENERGIE SOLAIRE

Rejetée (simple vitrage)	15%
Rejetée (double vitrage)	24%

VERRE + FILM

Rejetée (simple vitrage)	89%
Rejetée (double vitrage)	-
Reflexion	67%
Absorption	20%
Transmission	13%

TRANSMISSION LUMINEUSE
Norme EN410

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

VERRE + FILM

Lumière Visible	15%
Luminosité Perçue Intérieure	+/-50%
Reflexion Lumière Extérieure	62%
Réduction Eblouissement	84%
UV Rejeté	99%

COEFFICIENT THERMIQUE
Norme EN673

Valeur G (facteur solaire)	0,85
Valeur Ug (w/m2k.) (3mm)	5,90

VERRE + FILM

Valeur G (facteur solaire)	0,11
Valeur Ug (w/m2k.)	-
Coefficient d'Ombrage	0,20

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. Nous consulter.*

Performance du Film

ES : *Energie Solaire* ***EB :*** *Eblouissement*
LV : *Luminosité* ***UV :*** *UltraViolet*

Garantie	Classement au Feu	Norme EN1096-1 (verre dans le bâtiment)	Norme REACH RoHS	Teinte Extérieur	Epaisseur
3 ans	M1	Testé en Laboratoire	Respectée	Argent	60µ

dexypro

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

POLYSUN 80X GRIS

Film spécial polycarbonate intérieur

POLYSUN 80 GRIS est un film PVC spécialement conçu pour réduite la chaleur solaire sur toutes surfaces en verre et en polycarbonate. De couleur grise, il réduit fortement la chaleur et la lumière éblouissante sous toiture tout en conservant une bonne luminosité. Polyester de haute qualité, avec dépôt de particules de métal(s) anti IR et d'un adhésif PS semi-permanent, facilitant la dépose sans laisser d'adhésif sur la surface.

Les films traditionnels se composent de 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'écaillent pas et ne se fissurent pas.

ENERGIE SOLAIRE

Rejetée (simple vitrage)	15%
Rejetée (double vitrage)	24%

VERRE + FILM

Rejetée (simple vitrage)	78%
Rejetée (double vitrage)	/
Reflexion	42%
Absorption	44%
Transmission	14%

TRANSMISSION LUMINEUSE Norme EN410

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

VERRE + FILM

Lumière Visible	15%
Luminosité Perçue Intérieure	+/-50%
Reflexion Lumière Extérieure	25%
Réduction Eblouissement	88%
UV Rejeté	99%

COEFFICIENT THERMIQUE Norme EN673

Valeur G (facteur solaire)	0,85
Valeur Ug (w/m2k.) (3mm)	5,90

VERRE + FILM

Valeur G (facteur solaire)	0,22
Valeur Ug (w/m2k.)	5.10
Coefficient d'Ombrage	0,20

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. Nous consulter.*

Performance du Film

ES : *Energie Solaire*
LV : *Luminosité*
EB : *Eblouissement*
UV : *UltraViolet*

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

dexypro

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

SOLARLAQ K760
Laque de Protection Solaire

SOLARLAQ K760 est une laque haute performance spécialement formulée pour la réduction des InfraRouges (chaleur), des effets d'éblouissement et desUltraViolets. Elle s'applique sur les faces extérieures des toitures, bulles, dômes, verrières, puits delumière, vérandas et autres ouvertures en verreou matériaux de synthèse.

Description : Laque mono-composant en phase aqueuse blanc translucide, pour usage intérieur et extérieur sur verre et polycarbonate. Sans solvant. Sans odeur. Très faible teneur en C.O.V.

Résistance : Couleur et finition insensibles aux attaques de la lumière et des intempéries. Bonne résistance aux attaques physiques, chimiques, abrasion et choc.

ENERGIE SOLAIRE

Rejetée (vitrage)	15%
Rejetée (polycarbonate)	20%

SUPPORT + LAQUE

Rejetée (2 couches)	60/70%*
UV Rejeté	98%

* *En fonction de l'épaisseur et du matériau.*

TRANSMISSION LUMINEUSE
Norme EN410

Lumière Visible (polycarbonate)	75%
Luminosité Perçue Intérieure	+/-85%

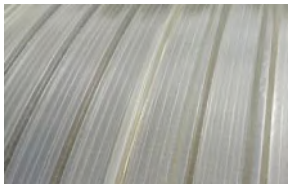
SUPPORT + LAQUE

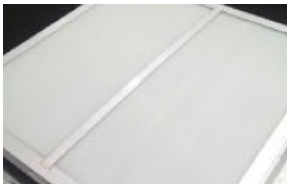
Lumière Visible	40/45%*
Luminosité Perçue Intérieure	+/-65%*
Réduction Eblouissement	+/-75%*

Performance du Film

ES : *Energie Solaire* ***EB :*** *Eblouissement*
LV : *Luminosité* ***UV :*** *UltraViolet*

FABRIQUÉ EN FRANCE





L'application de la laque est déconseillé par temps humide, brumeux, pluvieux et si risque de pluie dans les 48 heures suivant la pose.
Application à des températures de 10°C à 25°C max.
Sur Polycarbonate : en fonction de l'état et de l'ancienneté du support, une teinte beige peut apparaître sur la face intérieure. Elle s'atténuera avec le temps.

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