

Repletir
PELÍCULAS

Reflectiv®
Window Films

TECHNIQUE
TECHNICAL

NOS SOLUTIONS
ADHÉSIVES
OUR ADHESIVE
SOLUTIONS

2022



FILM ANTIBACTÉRIEN ANTIMICROBIAL FILM

Élimine 99,99% des bactéries
Eliminates 99.99% of bacterias

CLEAN 100

Film anti-bactérien - Antimicrobial film	p.3
Mini rouleaux - Mini rolls	p.5

Films anti-chaueur - Solar protection films	p.6
Table de prescription - Prescription's table	p.8
Guide d'achat films solaires - Solar protection's purchase guide	p.10
Film statique solaire - Static solar protection.....	p.15
Films transparents - Transparent films	p.16
Films anti-chaueur sécurité - Safety solar protection films	p.18
Films 10 ans garantie ext - 10 years warranty outside film.....	p.19
Films anti-chaueur classiques - Basic solar protection films	p.20
Films anti-chaueur Premium - Premiums solar protection films	p.24
Film effet micro-perforé - One way vision :	p.32
Film Été & Hiver - Summer & Winter film	p.34
Film effet store - Blinds film	p.35
Film bronze - Bronze metallic film.....	p.36
Film spécial polycarbonate - Special for polycarbonate	p.37

Films protection UV - UV protection films	p.38
---	------

Films sécurité - Safety films	p.42
Guide d'achat films sécurité - Safety's purchase guide	p.44
Protection temporaire - Temporary protection.....	p.47
Anti-graffitis - Anti-graffiti films	p.50
Protection chocs - Shocks protection	p.54
Films anti-intrusion - Anti-intrusion films	p.58
Résistance balles - Bulletproof	p.62
Protection miroir - Mirror protection	p.66
Visualisation - Display.....	p.68

Films miroirs - Mirror films.....	p.70
Films miroirs sécurité - Safety mirror films	p.77
Films miroirs Jour & Nuit - Day & Night mirror films	p.78
Films miroirs Premium - Premium mirror films	p.80
Miroirs des deux côtés - Both sides mirrors	p.82

Films technologiques - Smart films	p.84
Film électrique - Electric film	p.86
Film de projection - Rear projection film	p.88
Films anti-espionnage - Anti-spying film	p.89
Films anti-buée - Anti-fog film	p.90
Films anti-reflets - Anti-reflective film	p.91

Films automobiles - Automotive films	p.92
Films photochromiques - Photocromic films	p.94
Films teintés - Tinted films	p.96
Films teintés masse - Masstinted films	p.100
Films céramique - Ceramic films	p.101
Protection carrosserie - Bodyshield	p.103

Matériel de pose - Installation tools	p.106
Accessoires - Accessories	p.108
Notice d'application - Application instructions	p.110

LEADER EN SOLUTIONS ADHÉSIVES
LEADER IN ADHESIVE SOLUTIONS



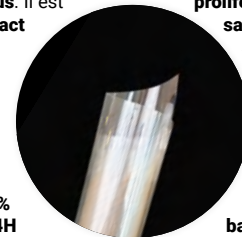
3 ANS



SANS DANGER AU CONTACT DE LA PEAU
SAFE IN CONTACT WITH SKIN

Grâce à sa substance active d'ions argent, ce film permet de **lutter contre les bactéries et la prolifération des virus**. Il est **sans danger au contact de la peau** facile à poser, et sans entretien. Idéal pour les surfaces vitrées, comptoir d'accueil, meubles, écran tactile etc. Ce film **élimine jusqu'à 99,9% des bactéries dès 24H** et vous protège **au moins 3 ans sans perte d'efficacité**.

Thanks to its active ingredient of silver ions, this film helps **to fight bacteria and the proliferation of viruses**, is **safe in contact with the skin**, easy to apply, and maintenance-free. Ideal for glass surfaces, reception counters, furniture, touch screens etc. This film **eliminates up to 99.9% of bacteria within 24 hours** and protects you for **at least 3 years without loss of effectiveness**.



SUPPORT : PET
PROTECTEUR : 23 µm
ÉPAISSEUR : 50 µm
DURABILITÉ : 10 ans intérieure

MATERIAL : PET
LINER : 23 µm
THICKNESS : 50 µm
DURABILITY : 10 years inside

DIMENSIONS: 1,52 X 30 M



24H / 72H
France World



Aujourd'hui, plus de **95% de nos clients sont satisfaits** et nous recommandent.

Currently, over **95% of our customers are satisfied** and care to recommend us.



Chaque année, ce sont plus de **5.000.000 m2 de films adhésifs** qui vous sont adressés.

Every year, more than **5.000.000 m2 of window film** are addressed to our customers



Nous livrons dans **plus de 150 pays** en partenariat avec les meilleurs sociétés de transports.

We deliver in **more than 150 countries** in partnership with the best transport companies.



Notre service R&D est détenteur de plus d'une dizaine **certifications techniques et environnementales**.

Our R&D department now holds more than **ten technical and environmental certifications**.



COMMANDER EN LIGNE
ORDER ONLINE



Scannez-moi !
Scan-me !

- ▶ Accédez à nos films par **gammes** via les onglets du menu
- ▶ Choisissez vos **dimensions et découpes**
- ▶ **Validez** votre panier
- ▶ Recevez directement votre facture et un suivi de livraison
- ▶ Access our **range of films** through the tabs menu
- ▶ Choose your **dimensions and cutouts**
- ▶ **Confirm** your basket
- ▶ Receive your invoice and delivery tracking directly

RENDEZ-VOUS SUR REFLECTIV.COM
GO TO REFLECTIV.COM

MINI-ROULEAUX MINI-ROLLS

75 x 250 cm

Vendus par lot de 4 / Sold by set of 4

INT 200

DÉPOLI BLANC PLEIN

FULL WHITE FROSTED



INT 245

BANDES DÉPOLIES DÉCORATIVES

DÉCORATIVE FROSTED STRIPES



SOL 101

ANTI-CHALEUR 75% - Pose intérieure

SOLAR PROTECTION 75% - Internal application



SOL 102

ANTI-CHALEUR 79% - Pose extérieure

SOLAR PROTECTION 79% External application



IR 50

ANTI-CHALEUR 52% - EXTRA CLAIR

SOLAR PROTECTION 52% EXTRA CLEAR



SEC 054

SÉCURITÉ 100 µm INCOLORE

SAFETY 100 µm COLORLESS



MIR 500

MIROIR SANS TAIN ARGENT

ONE-WAY-MIRROR SILVER



INT 210

TRANSPARENT NOIR

TRANSPARENT BLACK



FILMS ANTI-CHALEUR

SOLAR PROTECTION FILMS

CONTRÔLE SOLAIRE

Pourquoi opter pour un film anti-chaueur ?

- Pour éviter les surchauffes
- Pour limiter la transmission énergétique *en ne laissant passer qu'une fraction du rayonnement solaire*
- Pour conserver la lumière
- Pour économiser l'énergie liée à l'utilisation de climatiseurs
- Pour réduire l'éblouissement

Améliorez ainsi votre confort global !

FACTEUR SOLAIRE

Le facteur solaire (G) d'un vitrage est le rapport entre l'énergie totale entrant dans un local à travers ce vitrage et l'énergie incidente.

Cette énergie totale est la somme de l'énergie solaire entrant par transmission directe, et de l'énergie cédée par le vitrage à l'ambiance intérieure, à la suite de son échauffement par absorption énergétique.

SOLAR CONTROL

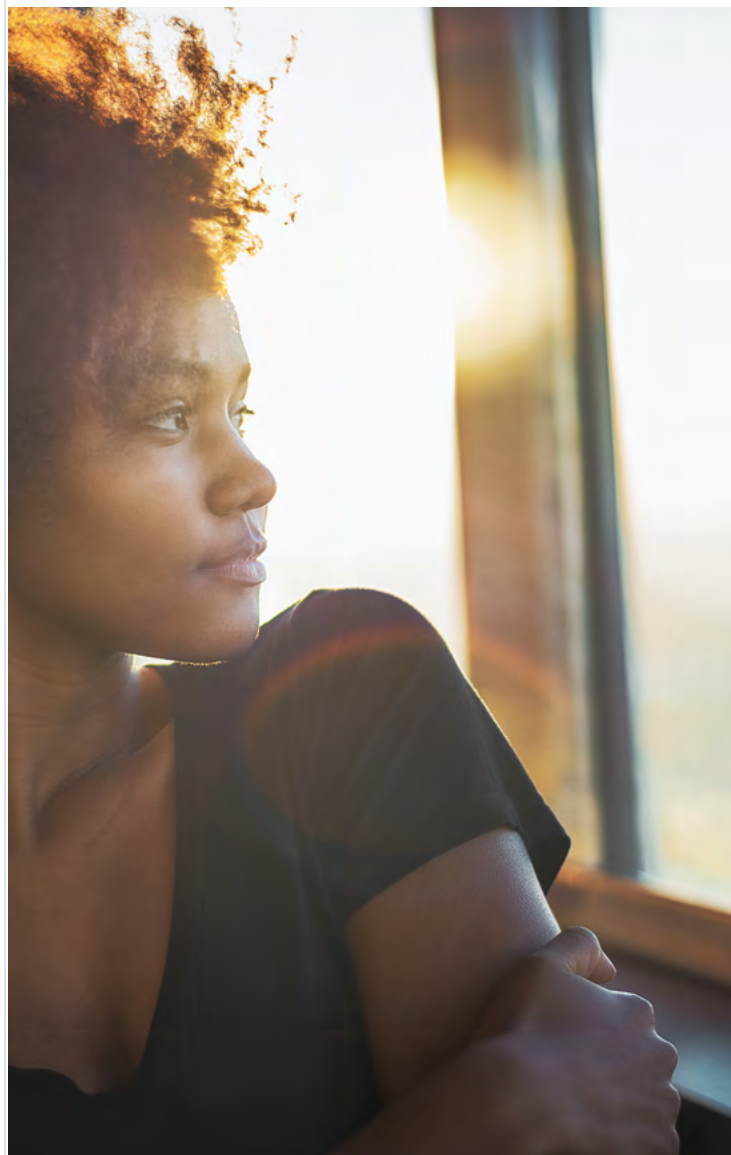
Why choose a solar protection film?

- To avoid being too hot
- To limit energy transmission letting in only a part of the sunrays
- To keep your rooms and offices bright
- To save energy reducing the use of air conditioning
- To reduce glare

To increase your overall comfort!

SOLAR FACTOR

The solar factor (G) of any glazing is the ratio between the total energy entering the room through the glazing and the incident solar energy. The total energy is the addition of the incoming solar energy by direct transmission, and energy released by the glass in the indoor environment which has been heated by energy absorption.



RACLETTES MULTI-USAGES / MULTI USE SQUEEGEES



RAC 15
15 cm



RAC 22
22 cm



RAC 25
25 cm

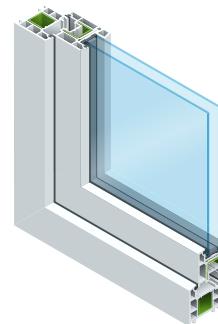
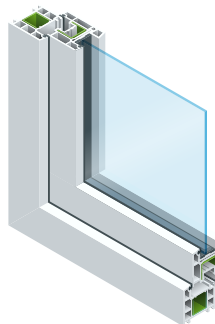
TABLE DE PRESCRIPTION

POUR LES VITRAGES



PRESCRIPTION TABLE

FOR GLAZING



VITRAGES SIMPLES
SIMPLE GLAZINGS

VITRAGES DOUBLES
DOUBLE GLAZINGS

FILMS SOLAIRES
SOLAR FILMS

FILMS MIROIRS
MIRROR FILMS



Vitrage clair
de 4 à 10 mm
Clear glazing
from 4 to 10 mm



Trempé
Tempered



Teinté
Tinted



Feuilleté
Laminated



Armé
Armored



Double vitrage clair
supérieur à 1,20 m²

Double glazing clear
under 1,20 SQM



Double vitrage clair
supérieur à 1,20 m²
Double glazing clear
over 1,20 SQM



Double vitrage
Feuilleté ou teinté
Double glazing
laminated or tinted

APPLICATION INTERNE INTERNAL APPLICATION	IR 50 / IR 80 / SOL 145 SOL 148 / EXT 600	✓	✓	✓	✓
APPLICATION EXTERNE EXTERNAL APPLICATION	SOL 102 / SOL 108 / SOL 112 SOL 142 / SOL 152 / SOL 162 SOL 172 / SOL 332 / EXT 600	✓	✓	✓	✓
APPLICATION INTERNE INTERNAL APPLICATION	SOL 101 / SOL 111 / SOL 141 SOL 151 / SOL 161 / SOL 171 SOL 251 / SOL 275 / STS 160	✓	✗	✓	✗
APPLICATION INTERNE INTERNAL APPLICATION	MIR 500 / MIR 501 / MIR 502 / MIR 502 MIR 503 / MIR 504 / MIR 505 / MIR 600 MIR 800 / MIR 900 / MDN 500	✓	✗	✓	✗
APPLICATION EXTERNE EXTERNAL APPLICATION	MIR 500X / MDN 500X	✓	✓	✓	✓

APPLICATION INTERNE
INTERNAL APPLICATION



EFFET MIROIR
MIRROR EFFECT



TRANSPARENT



AUTRES DESIGN
OTHER DESIGNS

☀ PROTECTION SOLAIRE
SOLAR PROTECTION
* INFRAROUGE
INFRARED

Métallisation simple par pulvérisation sous vide



FILMS CLASSIQUES
BASIC FILMS

Metallization by spray application



SOL 150
* 55 %



SOL 160
* 71 %



SOL 101
* 79 %

Métallisation par traitement électrolytique pour une meilleure pénétration et répartition de la teinte



FILMS PREMIUM
PREMIUMS FILMS

Metallization in electrolysis bath, better repartition and deeper penetration of the color



SOL 141
* 57 %



SOL 171
* 68 %



SOL 111
* 82 %



SÉCURITÉ
SAFETY



SOL 275
* 75 %



IR 50
* 62 % * 52 %



IR 80
* 82 % * 62 %



STORE
BLINDS



SOL 145
* 47 %



ÉTÉ et HIVER
SUMMER and WINTER



SOL 148
* 48 %



EFFET MICRO PERFORÉ
ONE WAY VISION



EXT 600
* 52 %

FILMS SOLAIRES
SOLAR FILMS

APPLICATION EXTERNE
EXTERNAL APPLICATION



EFFET MIROIR
MIRROR EFFECT



EFFET MICRO PERFORÉ
ONE WAY VISION



AUTRES COULEURS
OTHER COLORS

PROTECTION SOLAIRE
SOLAR PROTECTION

Métallisation simple par pulvérisation sous vide

FILMS CLASSIQUES
BASIC FILMS

Metallization by spray application



10 ANS GARANTIE
10 YEARS WARRANTY



SOL 152

* 55 %



SOL 162

* 71 %



SOL 102

* 79 %

Métallisation par traitement électrolytique pour une meilleure pénétration et répartition de la teinte



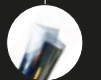
FILMS PREMIUM
PREMIUMS FILMS

Metallization in electrolysis bath, better repartition and deeper penetration of the color



SOL 108

* * 75 %



SOL 142

* 59 %



SOL 172

* 71 %



SOL 112

* 83 %



EXT 600

* 52 %



BRONZE MÉTALLISÉ
METTALIC BRONZE



SOL 251

* 47 %



GRIS FONCÉ MÉTALLISÉ
METTALIC DARK GREY



SPÉCIAL POLYCARBONATE
POLYCARBONATE SPECIAL



SOL 332

* 82 %



FILM STATIQUE STATIC FILM

Protection solaire 70 %
Solar protection 70%

STS 160



POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

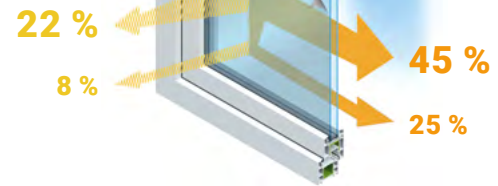
Simple / Single
4 mm / 6 / 8 / 10 mm



Trempe
Tempered



Double vitrage clair < 1,20 m²
Clear double glazing < 1,20m²



FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G : 30 %

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY : 70 %

SUPPORT : PVC
PROTECTEUR : PET 30 µm
ÉPAISSEUR : 90 µm
FACE D'APPLICATION : Intérieure
COULEUR : Argent métallisé
TRANSMISSION UVA : 20 %
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ans

MATERIAL : PVC
LINER : PET 30 µm
THICKNESS : 90 µm
APPLICATION FACE : Internal
TINT : Metallic silver
U.V.A TRANSMISSION : 20%
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 10 years

DIMENSIONS : 0,90 X 50 m



Application spécifique uniquement
à l'eau claire
Specific application with clear
water only

FILMS TRANSPARENT TRANSPARENT FILMS

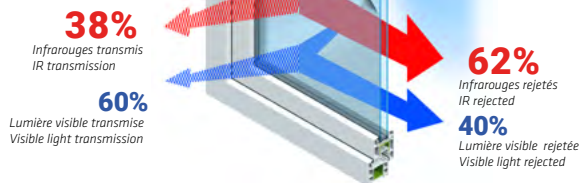
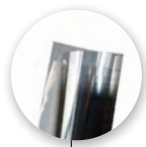
Protection infrarouges 62 %
Infrared protection 62%

IR 50



POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

Tout type de vitrage
All glazing types



TOUS TYPES DE VITRAGE
ALL GLAZING TYPES

SUPPORT : PET
ADHÉSIF : Acrylique polymère 19 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
ÉPAISSEUR TOTALE : 80 µm
FACE D'APPLICATION : Intérieure
COULEUR : Extra-clair
TRANSMISSION UVA : 1 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ans

MATERIAL : PET
ADHESIVE : Acrylic polymer 19 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
TOTAL THICKNESS : 80 µm
APPLICATION FACE : Internal
TINT : Extra-clear
U.V.A TRANSMISSION : 1 %
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING : B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 10 years

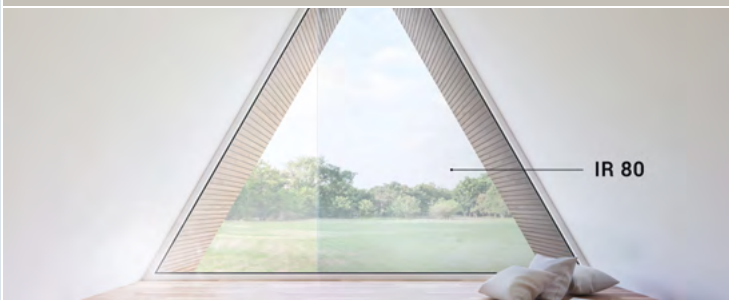
DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

FILMS TRANSPARENT TRANSPARENT FILMS

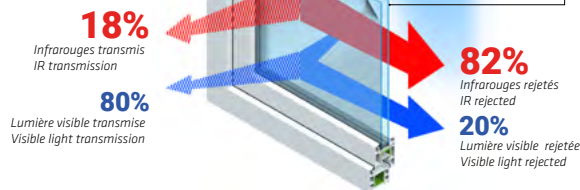
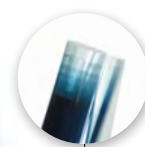
Protection nano-céramiques infrarouges 82 %
Infrared nano-ceramic protection 82%

IR 80



POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

Tout type de vitrage
All glazing types



TOUS TYPES DE VITRAGE
ALL GLAZING TYPES

SUPPORT : PET
ADHÉSIF : Acrylique polymère 19 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
ÉPAISSEUR TOTALE : 110 µm
FACE D'APPLICATION : Intérieure
COULEUR : Transparent bleuté
TRANSMISSION UVA : 1 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ans

MATERIAL : PET
ADHESIVE : Acrylic polymer 19 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
TOTAL THICKNESS : 110 µm
APPLICATION FACE : Internal
TINT : Bluish transparent
U.V.A TRANSMISSION : 1 %
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING : B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 10 years

DIMENSIONS:

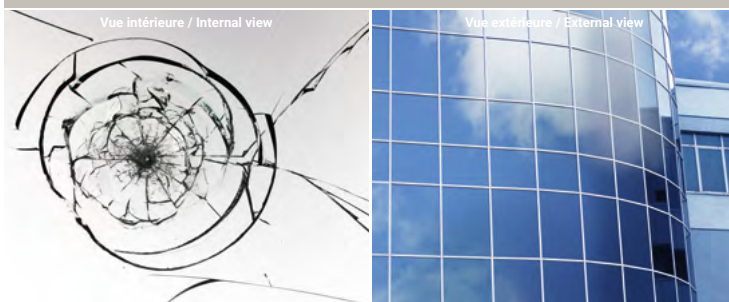
1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

ANTI-CHALEUR **SÉCURITÉ**
SAFETY SOLAR PROTECTION



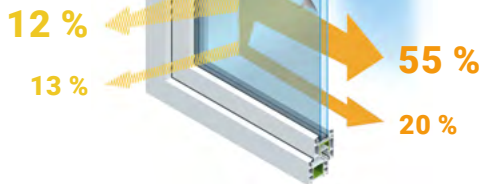
Protection solaire 75 %
Solar protection 75%

SOL 275



POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

Simple / Single 4 mm / 6 / 8 / 10 mm  Trempé Tempered  Double vitrage clair < 1,20 m² Clear double glazing < 1,20m² 



FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G : **25 %**

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY : **75 %**

SUPPORT : PET
ADHÉSIF : Acrylique polymère 19 g/m²
PROTECTEUR : PET siliciné 23 µm
ÉPAISSEUR TOTALE : 70 µm
FACE D'APPLICATION : Intérieure
COULEUR : Argent métallisé
TRANSMISSION UVA : 1 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU :  B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ans

MATERIAL : PET
ADHESIVE : Acrylic polymer 19 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
TOTAL THICKNESS : 70 µm
APPLICATION FACE : Internal
TINT : Metallic silver
U.V.A TRANSMISSION : 1 %
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING :  B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 10 years

DIMENSIONS:

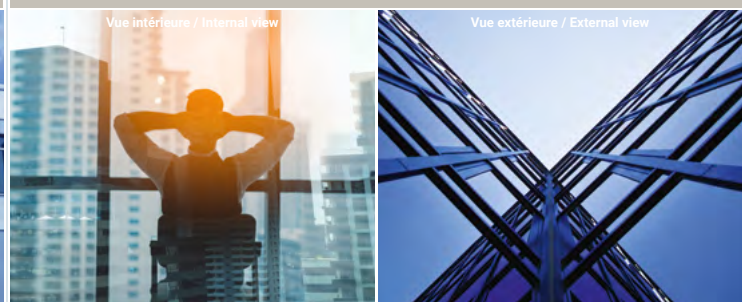
1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

10 ANS GARANTIE EXTÉRIEUR
10 YEARS WARRANTY **OUTSIDE**




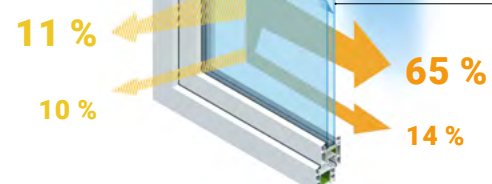
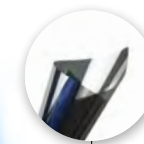
Protection solaire 79 %
Solar protection 79%

SOL 108



POSE EXTÉRIEURE
EXTERNAL APPLICATION

Tout type de vitrage
All glazing types 



FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G : **21 %**

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY : **79 %**

SUPPORT : PET
ADHÉSIF : Acrylique polymère 19 g/m²
PROTECTEUR : PET siliciné 23 µm
ÉPAISSEUR TOTALE : 110 µm
FACE D'APPLICATION : Extérieure
COULEUR : Argent métallisé
TRANSMISSION UVA : 1 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU :  B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ans

MATERIAL : PET
ADHESIVE : Acrylic polymer 19 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
TOTAL THICKNESS : 110 µm
APPLICATION FACE : External
TINT : Metallic silver
U.V.A TRANSMISSION : 1 %
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING :  B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 10 years

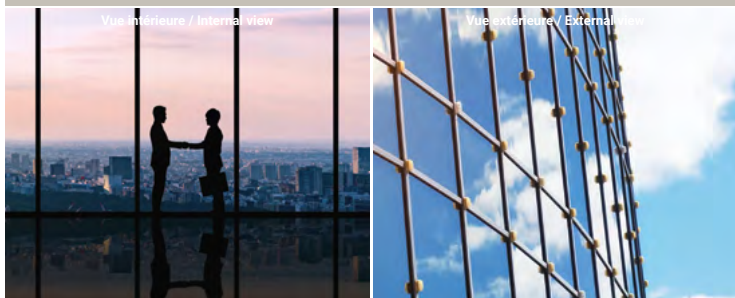
DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

ANTI-CHALEUR CLASSIQUE BASIC SOLAR PROTECTION

Protection solaire 75 %
Solar protection 75%

SOL 101



POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

Simple / Single 4 mm / 6 / 8 / 10 mm  Tempéré / Tempered  Double vitrage clair < 1,20 m² / Clear double glazing < 1,20m² 



FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G : 25 %

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY : 75 %

SUPPORT : PET
ADHÉSIF : Acrylique polymère 19 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
ÉPAISSEUR TOTALE : 70 µm
FACE D'APPLICATION : Intérieure
COULEUR : Argent métallisé
TRANSMISSION UVA : 1 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU :  B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ans

MATERIAL : PET
ADHESIVE : Acrylic polymer 19 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
TOTAL THICKNESS : 70 µm
APPLICATION FACE : Internal
TINT : Metallic silver
U.V.A TRANSMISSION : 1 %
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING :  B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 10 years

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m


ANTI-CHALEUR CLASSIQUE BASIC SOLAR PROTECTION

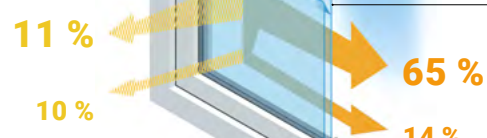
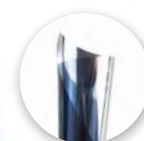
Protection solaire 79 %
Solar protection 79%

SOL 102



POSE EXTÉRIEURE
EXTERNAL APPLICATION

Tout type de vitrage
All glazing types 



FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G : 21 %

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY : 79 %

SUPPORT : PET
ADHÉSIF : Acrylique polymère 19 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
ÉPAISSEUR TOTALE : 110 µm
FACE D'APPLICATION : Extérieure
COULEUR : Argent métallisé
TRANSMISSION UVA : 1 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU :  B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 5 ans

MATERIAL : PET
ADHESIVE : Acrylic polymer 19 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
TOTAL THICKNESS : 110 µm
APPLICATION FACE : External
TINT : Metallic silver
U.V.A TRANSMISSION : 1 %
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING :  B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 5 years

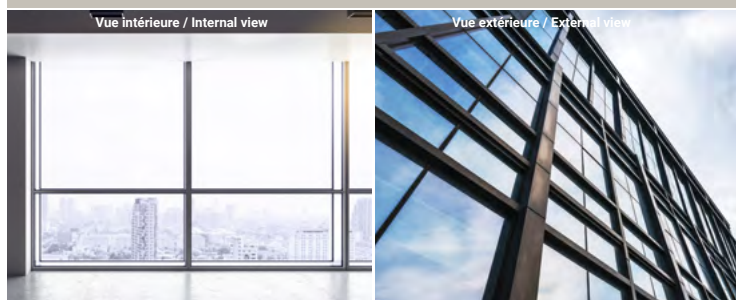
DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

ANTI-CHALEUR CLASSIQUE BASIC SOLAR PROTECTION

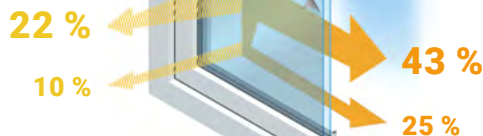
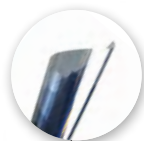
Protection solaire 68 %
Solar protection 68%

SOL 160



POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

Simple / Single 4 mm / 6 / 8 / 10 mm  Trempé / Tempered  Double vitrage clair < 1,20 m² / Clear double glazing < 1,20m² 



FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G : **32 %**

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY : **68 %**

SUPPORT : PET
ADHÉSIF : Acrylique polymère 19 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
ÉPAISSEUR TOTALE : 70 µm
FACE D'APPLICATION : Intérieure
COULEUR : Argent métallisé
TRANSMISSION UVA : 1 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU :  B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ans

MATERIAL : PET
ADHESIVE : Acrylic polymer 19 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
TOTAL THICKNESS : 70 µm
APPLICATION FACE : Internal
TINT : Metallic silver
U.V.A TRANSMISSION : 1 %
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING :  B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 10 years

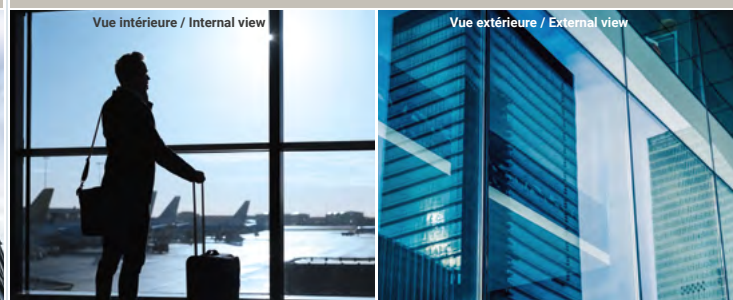
DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m


ANTI-CHALEUR CLASSIQUE BASIC SOLAR PROTECTION

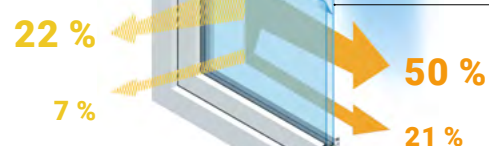
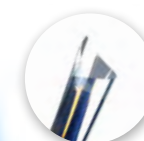
Protection solaire 71 %
Solar protection 71%

SOL 162



POSE EXTÉRIEURE
EXTERNAL APPLICATION

Tout type de vitrage
All glazing types 



FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G : **29 %**

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY : **71 %**

SUPPORT : PET
ADHÉSIF : Acrylique polymère 19 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
ÉPAISSEUR TOTALE : 110 µm
FACE D'APPLICATION : Extérieure
COULEUR : Argent métallisé gris-bleu
TRANSMISSION UVA : 1 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU :  B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 5 ans

MATERIAL : PET
ADHESIVE : Acrylic polymer 19 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
TOTAL THICKNESS : 110 µm
APPLICATION FACE : External
TINT : Metallic silver grey-blue
U.V.A TRANSMISSION : 1 %
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING :  B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 5 years

DIMENSIONS:

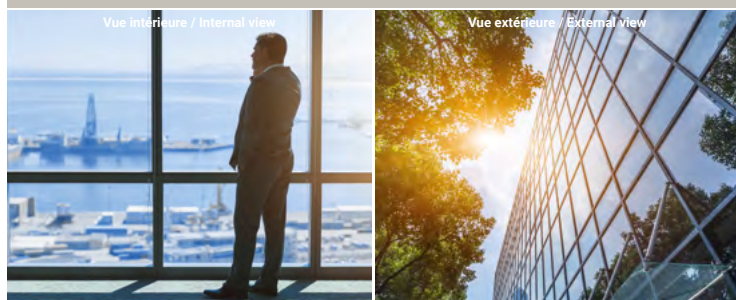
1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

Existe également en version statique
→ NOUS CONSULTER
Also exists in static version
→ CONSULT US

ANTI-CHALEUR CLASSIQUE BASIC SOLAR PROTECTION

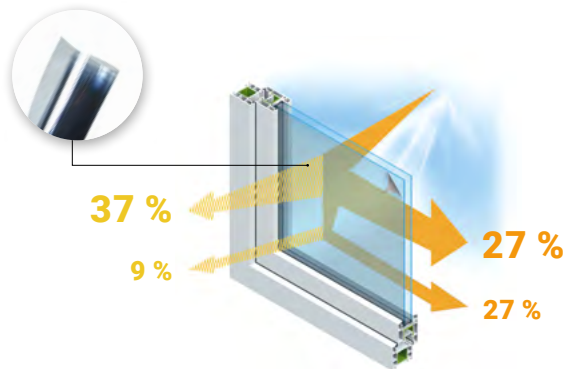
Protection solaire 54 %
Solar protection 54%

SOL 150



POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

Simple / Single 4 mm / 6 / 8 / 10 mm Trempé / Tempered Double vitrage clair < 1,20 m² / Clear double glazing < 1,20m²



FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G : 46 %

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY : 54 %

SUPPORT : PET
ADHÉSIF : Acrylique polymère 19 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
ÉPAISSEUR TOTALE : 70 µm
FACE D'APPLICATION : Intérieure
COULEUR : Argent métallisé
TRANSMISSION UVA : 1 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ans

MATERIAL : PET
ADHESIVE : Acrylic polymer 19 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
TOTAL THICKNESS : 70 µm
APPLICATION FACE : Internal
TINT : Metallic silver
U.V.A TRANSMISSION : 1 %
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING : B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 10 years

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

ANTI-CHALEUR CLASSIQUE BASIC SOLAR PROTECTION

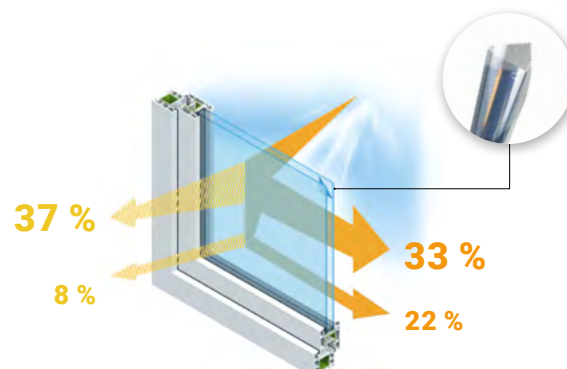
Protection solaire 55 %
Solar protection 55%

SOL 152



POSE EXTÉRIEURE
EXTERNAL APPLICATION

Tout type de vitrage
All glazing types



FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G : 45 %

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY : 55 %

SUPPORT : PET
ADHÉSIF : Acrylique polymère 19 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
ÉPAISSEUR TOTALE : 115 µm
FACE D'APPLICATION : Extérieure
COULEUR : Argent métallisé gris-bleu
TRANSMISSION UVA : 1 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 5 ans

MATERIAL : PET
ADHESIVE : Acrylic polymer 19 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
TOTAL THICKNESS : 115 µm
APPLICATION FACE : External
TINT : Metallic silver grey-blue
U.V.A TRANSMISSION : 1 %
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING : B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 5 years

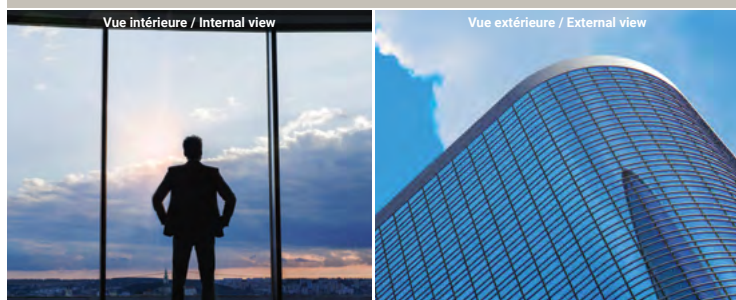
DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

ANTI-CHALEUR PREMIUM PREMIUM SOLAR PROTECTION

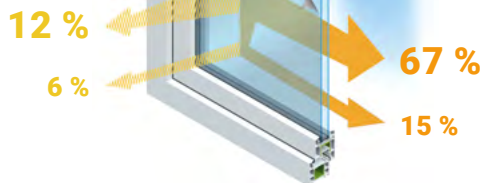
Protection solaire 82 %
Solar protection 82%

SOL 111



POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

Simple / Single 4 mm / 6 / 8 / 10 mm Trempé / Tempered Double vitrage clair < 1,20 m² / Clear double glazing < 1,20m²



FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G : 18 %

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY : 82 %

SUPPORT : PET
ADHÉSIF : Acrylique polymère 19 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
ÉPAISSEUR TOTALE : 85 µm
FACE D'APPLICATION : Intérieure
COULEUR : Argent métallisé
TRANSMISSION UVA : 1 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ans

MATERIAL : PET
ADHESIVE : Acrylic polymer 19 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
TOTAL THICKNESS : 85 µm
APPLICATION FACE : Internal
TINT : Metallic silver
U.V.A TRANSMISSION : 1 %
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING : B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 10 years

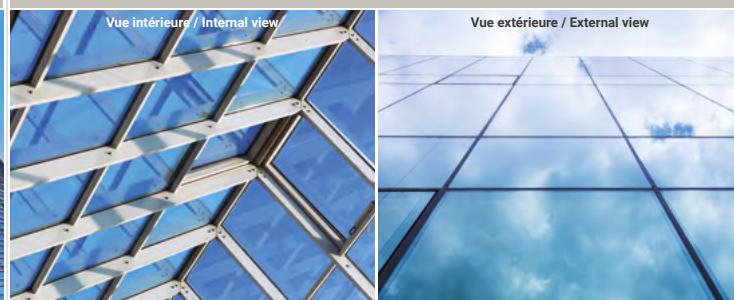
DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

ANTI-CHALEUR PREMIUM PREMIUM SOLAR PROTECTION

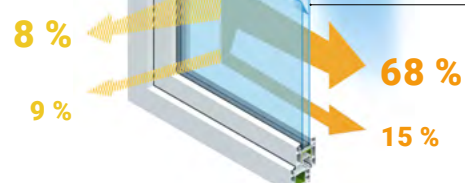
Protection solaire 83 %
Solar protection 83%

SOL 112



POSE EXTÉRIEURE
EXTERNAL APPLICATION

Tout type de vitrage
All glazing types



FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G : 17 %

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY : 83 %

SUPPORT : PET
ADHÉSIF : Acrylique polymère 19 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
ÉPAISSEUR TOTALE : 110 µm
FACE D'APPLICATION : Extérieure
COULEUR : Argent métallisé
TRANSMISSION UVA : 1 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 5 ans

MATERIAL : PET
ADHESIVE : Acrylic polymer 19 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
TOTAL THICKNESS : 110 µm
APPLICATION FACE : External
TINT : Metallic silver
U.V.A TRANSMISSION : 1 %
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING : B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 5 years

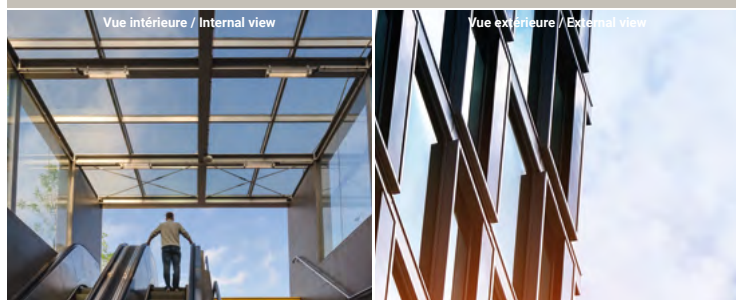
DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

ANTI-CHALEUR PREMIUM PREMIUM SOLAR PROTECTION

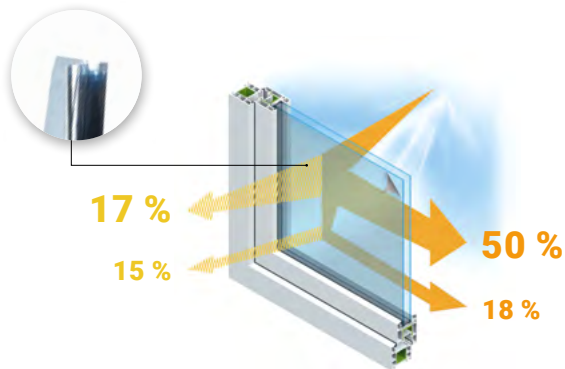
Protection solaire 68 %
Solar protection 68%

SOL 171



POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

Simple / Single 4 mm / 6 / 8 / 10 mm  Tempéré  Double vitrage clair < 1,20 m²  Clear double glazing < 1,20m²



FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G : 32 %

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY : 68 %

SUPPORT : PET
ADHÉSIF : Acrylique polymère 19 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
ÉPAISSEUR TOTALE : 85 µm
FACE D'APPLICATION : Intérieure
COULEUR : Argent métallisé
TRANSMISSION UVA : 1 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU :  B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ans

MATERIAL : PET
ADHESIVE : Acrylic polymer 19 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
TOTAL THICKNESS : 85 µm
APPLICATION FACE : Internal
TINT : Metallic silver
U.V.A TRANSMISSION : 1 %
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING :  B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 10 years

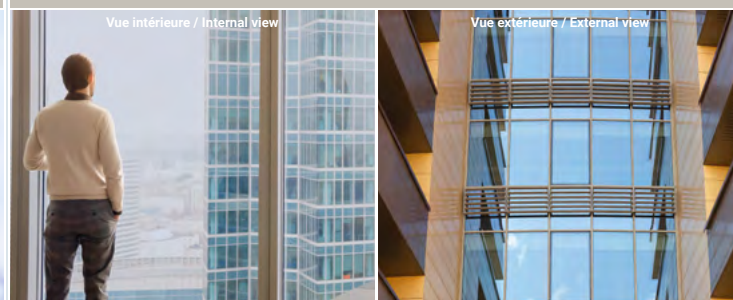
DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

ANTI-CHALEUR PREMIUM PREMIUM SOLAR PROTECTION

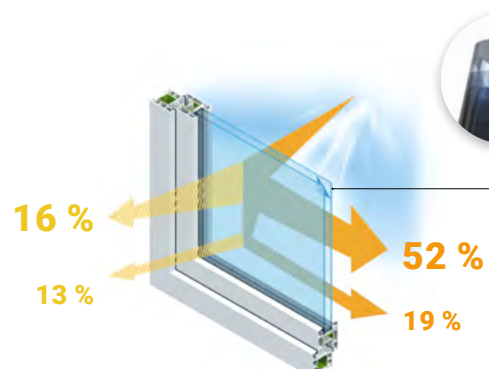
Protection solaire 71 %
Solar protection 71%

SOL 172



POSE EXTÉRIEURE
EXTERNAL APPLICATION

Tout type de vitrage
All glazing types 



FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G : 29 %

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY : 71 %

SUPPORT : PET
ADHÉSIF : Acrylique polymère 19 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
ÉPAISSEUR TOTALE : 115 µm
FACE D'APPLICATION : Extérieure
COULEUR : Argent métallisé
TRANSMISSION UVA : 1 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU :  B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 5 ans

MATERIAL : PET
ADHESIVE : Acrylic polymer 19 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
TOTAL THICKNESS : 115 µm
APPLICATION FACE : External
TINT : Metallic silver
U.V.A TRANSMISSION : 1 %
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING :  B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 5 years

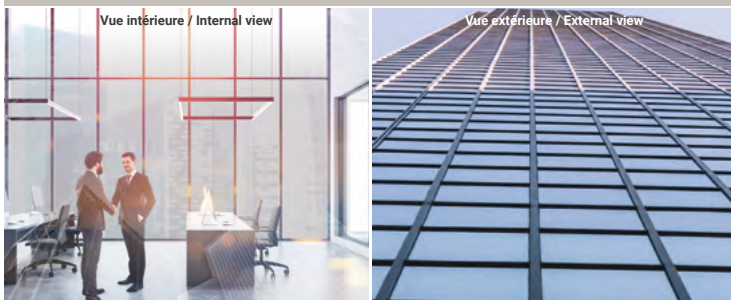
DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

ANTI-CHALEUR PREMIUM PREMIUM SOLAR PROTECTION

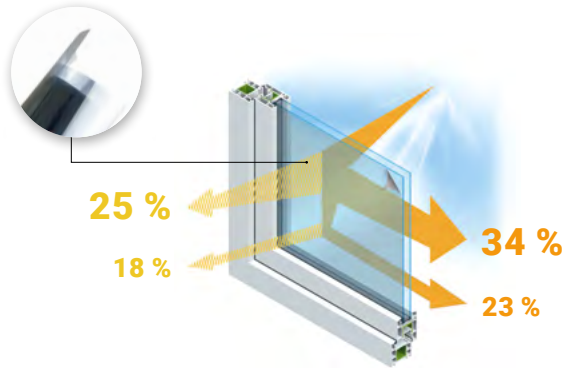
Protection solaire 57 %
Solar protection 57%

SOL 141




POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

Simple / Single 4 mm / 6 / 8 / 10 mm  Trempé / Tempered  Double vitrage clair < 1,20 m² / Clear double glazing < 1,20m² 



FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G : 43 %

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY : 57 %

SUPPORT : PET
ADHÉSIF : Acrylique polymère 19 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
ÉPAISSEUR TOTALE : 85 µm
FACE D'APPLICATION : Intérieure
COULEUR : Argent métallisé
TRANSMISSION UVA : 1 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU :  B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ans

MATERIAL : PET
ADHESIVE : Acrylic polymer 19 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
TOTAL THICKNESS : 85 µm
APPLICATION FACE : Internal
TINT : Metallic silver
U.V.A TRANSMISSION : 1 %
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING :  B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 10 years

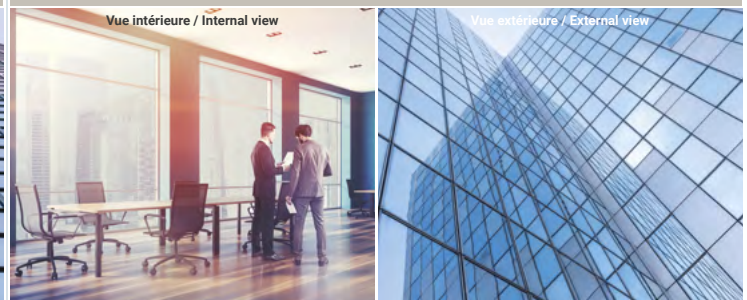
DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m


ANTI-CHALEUR PREMIUM PREMIUM SOLAR PROTECTION

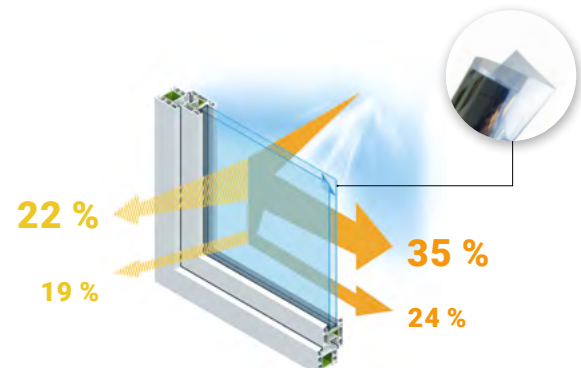
Protection solaire 59 %
Solar protection 59%

SOL 142




POSE EXTÉRIEURE
EXTERNAL APPLICATION

Tout type de vitrage
All glazing types 



FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G : 41 %

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY : 59 %

SUPPORT : PET
ADHÉSIF : Acrylique polymère 19 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
ÉPAISSEUR TOTALE : 115 µm
FACE D'APPLICATION : Extérieure
COULEUR : Argent métallisé
TRANSMISSION UVA : 1 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU :  B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 5 ans

MATERIAL : PET
ADHESIVE : Acrylic polymer 19 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
TOTAL THICKNESS : 115 µm
APPLICATION FACE : External
TINT : Metallic silver
U.V.A TRANSMISSION : 1 %
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING :  B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 5 years

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

EFFET MICRO PERFORÉ ONE WAY VISION

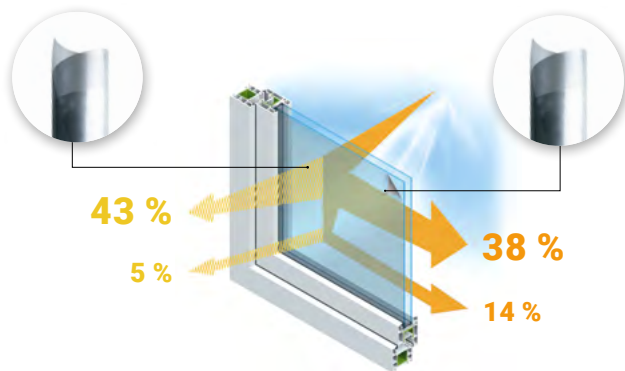
Protection solaire 52 %
Solar protection 52%

EXT 600



POSE INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE
INTERNAL & EXTERNAL APPLICATION

Tout type de vitrage
All glazing types



FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G : 48 %

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY : 52 %

SUPPORT : PET
ADHÉSIF : Acrylique polymère 19 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
ÉPAISSEUR TOTALE : 65 µm
FACE D'APPLICATION : Intérieure et extérieure
COULEUR : Gris
TRANSMISSION UVA : 10 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 20 ans en intérieur 10 ans en extérieur

MATERIAL : PET
ADHESIVE : Acrylic polymer 19 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
TOTAL THICKNESS : 65 µm
APPLICATION FACE : Internal
TINT : Grey
U.V.A TRANSMISSION : 10%
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING : B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 20 years inside 10 years outside

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

EFFET MICRO PERFORÉ ONE WAY VISION

Protection solaire 52 %
Solar protection 52%

HAUTE PERFORMANCE

Grâce à sa technologie micro-point non réfléchissant, il rejette 52% de l'énergie solaire soit 350 Watt/m². Il s'intègre parfaitement à la démarche HQE* et préserve l'intimité intérieure.

DISCRÉTION

Grâce à sa technologie micro-point, il permet également de préserver l'intimité intérieure, ainsi que de **voir sans être vu.**

ESTHÉTIQUE

Il ne modifie pas l'aspect des bâtiments et est particulièrement recommandé pour les aéroports, les bâtiments historiques et les lieux interdisant l'utilisation des films réfléchissants. N'ayant aucun effet miroir, il ne change également pas l'aspect extérieur des bâtiments.

MICRO-PERFORÉ

Grâce à ses micro-perforations, l'EXT 600 agit comme un filtre contrairement aux films réfléchissants. De fait, son niveau de performance est moindre mais permet de préserver au maximum la lumière transmise.

HIGH PERFORMANCE

Thanks to its micro-point non-reflective technology, it rejects 52% of solar energy that equals 350 Watt/m². It perfectly integrates with the High Quality Environmental approach and preserves inner privacy.

PRIVACY

Thanks to its micro-point technology, it also helps preserving intimacy, allowing to **see without being seen.**

AESTHETICS

It does not change buildings appearance and is particularly recommended for airports, historical buildings and places prohibiting the use of reflective films. With no mirror effect, it does not alter the external appearance of buildings.

MICRO-PERFORATED

Thanks to its micro-perforations, the EXT 600 acts as a filter unlike reflective films. In fact, its performance level is lower but allows to preserve as much as possible the transmitted light.

RÉDUIT L'ÉBLOUISSEMENT
CONSERVE LA FRAÎCHEUR
ÉCONOMIE D'ÉNERGIE



GLARE REDUCTION
KEEP THE ROOM COOL
ENERGY SAVINGS

* Haute qualité environnementale

FILM ÉTÉ & HIVER SUMMER & WINTER FILM

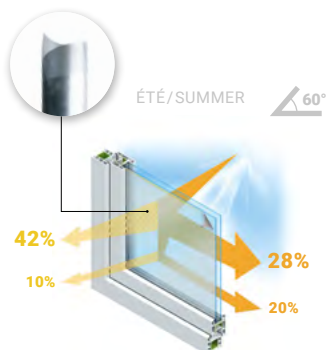
Protection solaire 48 %
Solar protection 48%

SOL 148



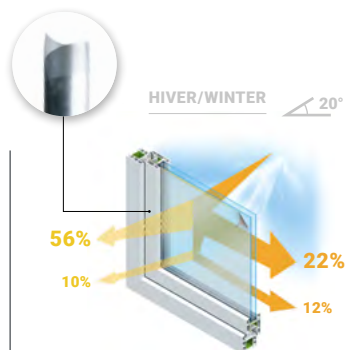
POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

Tout type de vitrage
All glazing types



52 % FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G

ÉNERGIESOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY : 48 %



66 % FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY : 34 %

SUPPORT : PET
ADHÉSIF : Acrylique polymère 19 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
ÉPAISSEUR TOTALE : 55 µm
FACE D'APPLICATION : Intérieure
COULEUR : Points d'argent
TRANSMISSION UVA : 10 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ans

MATERIAL : PET
ADHESIVE : Acrylic polymer 19 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
TOTAL THICKNESS : 55 µm
APPLICATION FACE : Internal
TINT : Silver dots
U.V.A TRANSMISSION : 10%
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING : B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 10 years

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

EFFET STORE BLINDS PATTERN

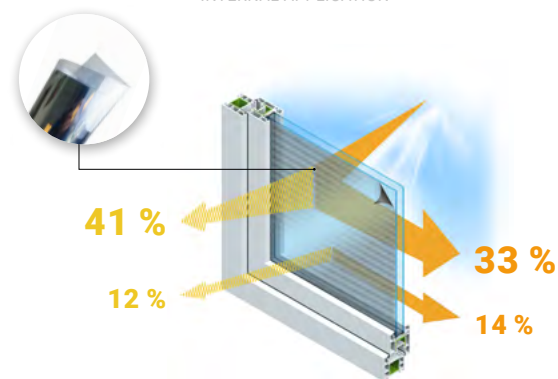
Protection solaire 53 %
Solar protection 53%

SOL 145



POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

Tout type de vitrage
All glazing types



FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G : 53 %

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY : 47 %

SUPPORT : PET
ADHÉSIF : Acrylique polymère 19 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
ÉPAISSEUR TOTALE : 85 µm
FACE D'APPLICATION : Intérieure
COULEUR : Argent métallisé
TRANSMISSION UVA : 10 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ans

MATERIAL : PET
ADHESIVE : Acrylic polymer 19 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
TOTAL THICKNESS : 85 µm
APPLICATION FACE : Internal
TINT : Metallic silver
U.V.A TRANSMISSION : 1%
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING : B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 10 years

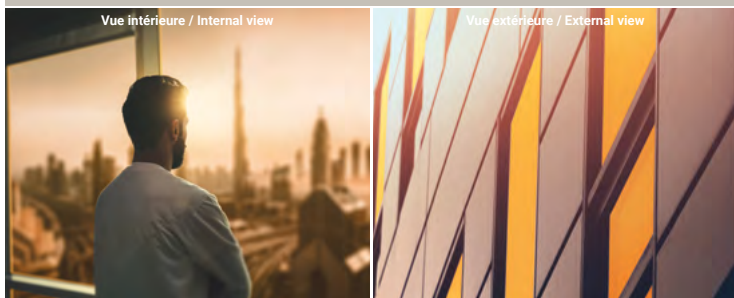
DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

COULEUR **BRONZE**
METALLIC BRONZE

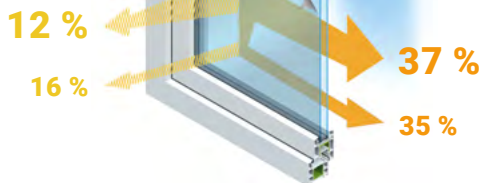
Protection solaire 72 %
Solar protection 72%

SOL 251



POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

Simple / Single 4 mm / 6 / 8 / 10 mm  Tempéré / Tempered  Double vitrage clair < 1,20 m² / Clear double glazing < 1,20m² 



FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G : **28 %**

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY : **72 %**

SUPPORT : PET
ADHÉSIF : Acrylique polymère 19 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
ÉPAISSEUR TOTALE : 75 µm
FACE D'APPLICATION : Intérieure
COULEUR : Bronze métallisé
TRANSMISSION UVA : 5 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU :  B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ans

MATERIAL : PET
ADHESIVE : Acrylic polymer 19 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
TOTAL THICKNESS : 75 µm
APPLICATION FACE : Internal
TINT : Metallic bronze
U.V.A TRANSMISSION : 5%
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING :  B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 10 years

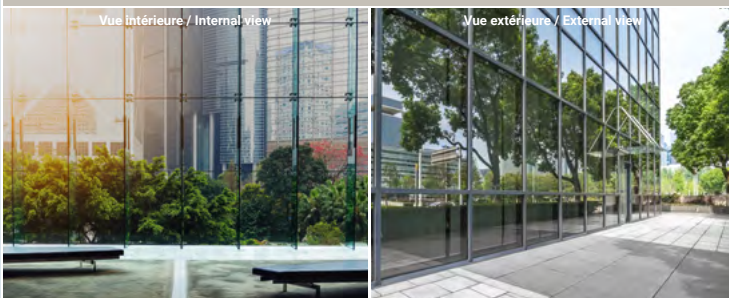
DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

SPÉCIAL POLYCARBONATE
SPECIAL FOR POLYCARBONATE

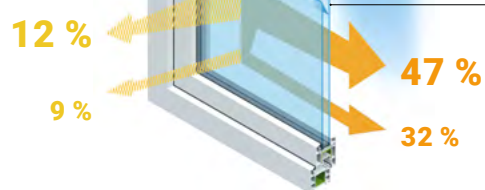
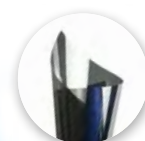
Protection solaire 79 %
Solar protection 79%

SOL 332



POSE EXTÉRIEURE
EXTERNAL APPLICATION

Tout type de vitrage
All glazing types 



FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G : **21 %**

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY : **79 %**

SUPPORT : PET
ADHÉSIF : Acrylique polymère 19 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
ÉPAISSEUR TOTALE : 90 µm
FACE D'APPLICATION : Extérieure
COULEUR : Gris métallisé
TRANSMISSION UVA : 1 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU :  B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 5 ans

MATERIAL : PET
ADHESIVE : Acrylic polymer 19 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
TOTAL THICKNESS : 90 µm
APPLICATION FACE : External
TINT : Metallic grey
U.V.A TRANSMISSION : 1%
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING :  B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 5 years

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

FILMS PROTECTION UV

UV PROTECTION FILMS

FRANÇAIS

Absorbe 99% des UVA

Particulièrement efficace pour protéger les objets exposés en vitrine, dans les musées ou les galeries de peinture. Très légèrement teinté, il n'altère en rien la transparence du verre et ne change pas les couleurs. C'est à l'heure actuelle la seule solution esthétique et efficace pour lutter contre ce phénomène.

Réduire le phénomène de décoloration

La lumière zénithale est une forme d'énergie susceptible, dans certains cas, de dégrader les couleurs des objets. La solution la plus performante pour retarder ce phénomène consiste à éliminer les ultraviolets-A. C'est eux qui sont la principale cause de ces dégradations. En utilisant un de nos films anti-uv vous protégerez vos biens.

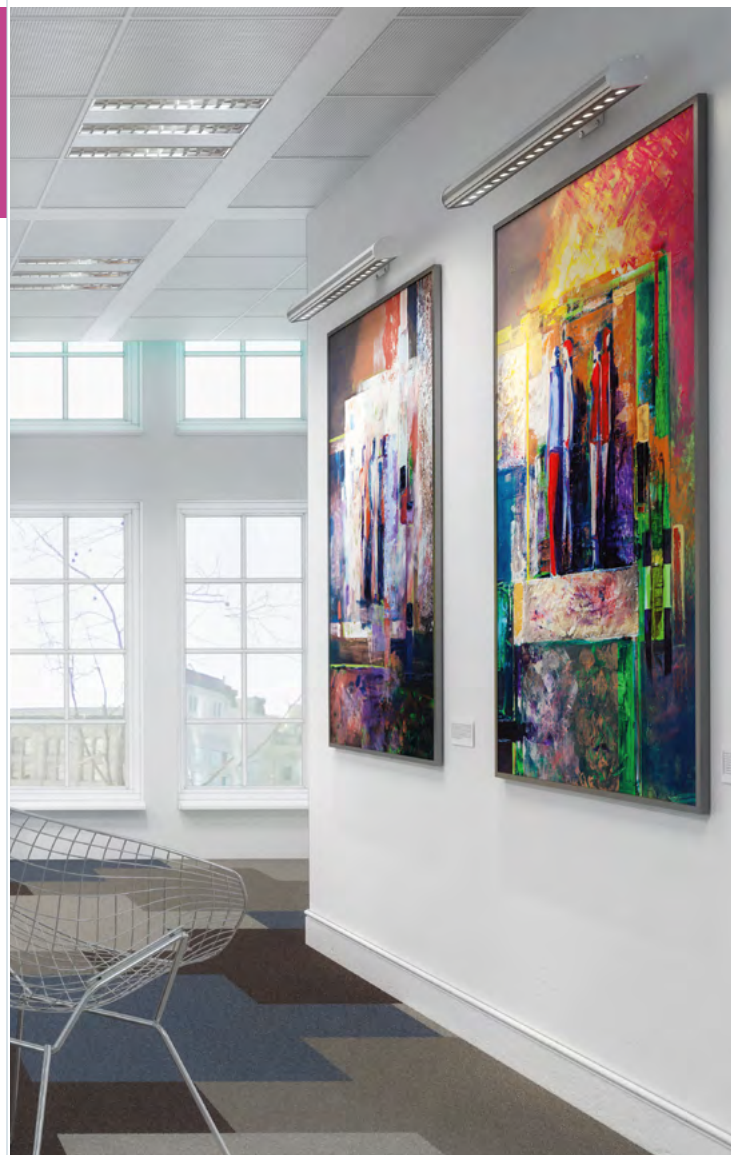
ENGLISH

99 % Absorption of UVA

Particularly effective to protect window exposed objects in museum or art gallery. It does not alter the transparency of the glass and does not change its colours. It is at present the only aesthetic and effective solution to fight against this phenomenon.

Color fading reduction

The overhead light, in some cases, might degrade the exposed objects color. There is no perfect solution against objects color fading, except to place them away from light. The most effective solution is to eliminate the ultraviolet-A, which is the main damage cause. They can almost be stopped by using UVA I S 1 & UVB 460 films. the only aesthetic and effective solution to fight against this phenomenon.



RACLETTES MULTI-USAGES / MULTI USE SQUEEGEES



RCL 10
16 x 6,5 cm



RAC 25
25 cm

TOUS TYPES DE VITRAGE
ALL GLAZING TYPES

FILMS PROTECTION UV UV PROTECTION FILMS

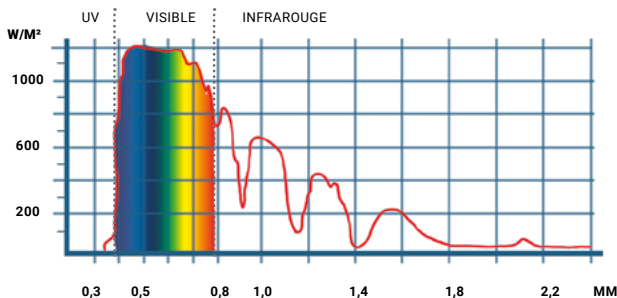
Vitrines, musées, milieux résidentiels
Showcases, museums, residential environments

UVA 151



ABSORBE 99 % DES ULTRAVIOLETS DE TYPE A
ABSORBS 99% OF ULTRAVIOLET TYPE A

Tout type de vitrage
All glazing types



RÉDUCTION DU PHÉNOMÈNE DE DÉCOLORATION
COLOR FADING REDUCTION

FILMS PROTECTION UV UV PROTECTION FILMS

Hôpitaux, laboratoires, galeries d'art
Hospitals, laboratories, art galleries

UVB 460



ABSORBE LES ULTRAVIOLETS DE TYPE A ET B
ABSORBS ULTRAVIOLET TYPE A AND B

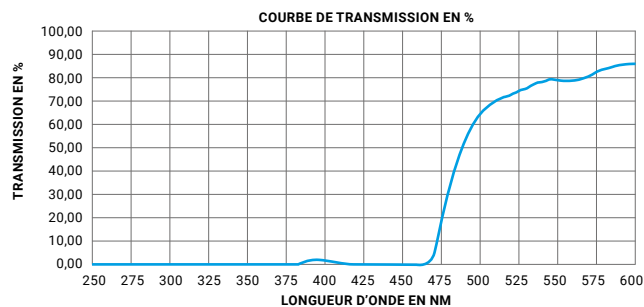
Tout type de vitrage
All glazing types



NF EN 14500

TEST EN TRANSMISSION UV / UV TRANSMISSION TEST

* EN 410 * CERTIFIED	UVA	FACTEURS DE TRANSMISSION %	UVB
UVB 460	✓ 465NM	< 465N	✓ 465N



SUPPORT : PET 36 µm
ADHÉSIF : Acrylique polymère 13 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
FACE D'APPLICATION : Intérieure
COULEUR : Transparent
TRANSMISSION UVA : 1 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ans

MATERIAL : PET 36 µm
ADHESIVE : Acrylic polymer 13 g/ m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
APPLICATION FACE : Internal
TINT : Transparent
U.V.A TRANSMISSION : 1%
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING : B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 10 years

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

SUPPORT : PET 36 µm
ADHÉSIF : Acrylique polymère 13 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
FACE D'APPLICATION : Intérieure
COULEUR : Transparent
TRANSMISSION UVA : 5 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 5 ans

MATERIAL : PET 36 µm
ADHESIVE : Acrylic polymer 13 g/ m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
APPLICATION FACE : Internal
TINT : Transparent
U.V.A TRANSMISSION : 5%
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING : B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 5 years

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

FILMS SÉCURITÉ

SAFETY & SECURITY FILMS

SÉCURISEZ VOS VITRAGES

Pourquoi opter pour un film sécurité ?

- Sécuriser en cas de travaux
- Remplacer sans risque une vitre endommagée
- Protéger contre le vandalisme
- Augmenter la sécurité du verre
- Éviter les éclats de verre
- Absorber l'énergie de l'impact

Améliorez ainsi la sécurité de vos vitrages sans modifier la transparence du verre !

Protégez vos vitrages grâce à nos films sécurité. Spécialement étudiés pour absorber l'énergie créée par l'impact d'un objet ou par l'onde de choc provenant d'une explosion, ils permettent de diminuer considérablement les bris de verre. Ces films ont été soumis à des essais effectués par le CEBTP selon les normes NFP 78406 & EN 12600 et EN 356 & NF EN 1063.

SECURE YOUR WINDOWS

Why choose a safety film?

- Secure in case of work
- Safely replace damaged glass
- Protect against vandalism
- Increase glass strength
- Prevent glass shattering
- Absorb energy from impact

Thus improve the safety of your glazing without changing the transparency of the glass!

Thanks to a well designed adhesive, security films absorb the impact created by an object or the energy shock wave from an explosion. The risk of glass breakage is greatly reduced as shown by the tests made by CEBTP according to the NFP 78406 & EN 12600, NF EN 356 & NF EN 1063, and resistance to soft body impact.

TOUS TYPES DE VITRAGE
ALL GLAZING TYPES



RACLETTES MULTI-USAGE / MULTI USE SQUEEGEES



RAC 058
15 cm

FILMS SÉCURITÉ
SAFETY FILMS

FILMS SÉCURITÉ
SAFETY FILMS

ÉPAISSEUR
THICKNESS

APPLICATION INTERNE
INTERNAL APPLICATION

APPLICATION EXTERNE
EXTERNAL APPLICATION



PROTECTION CHOCS
SHOCK PROTECTION



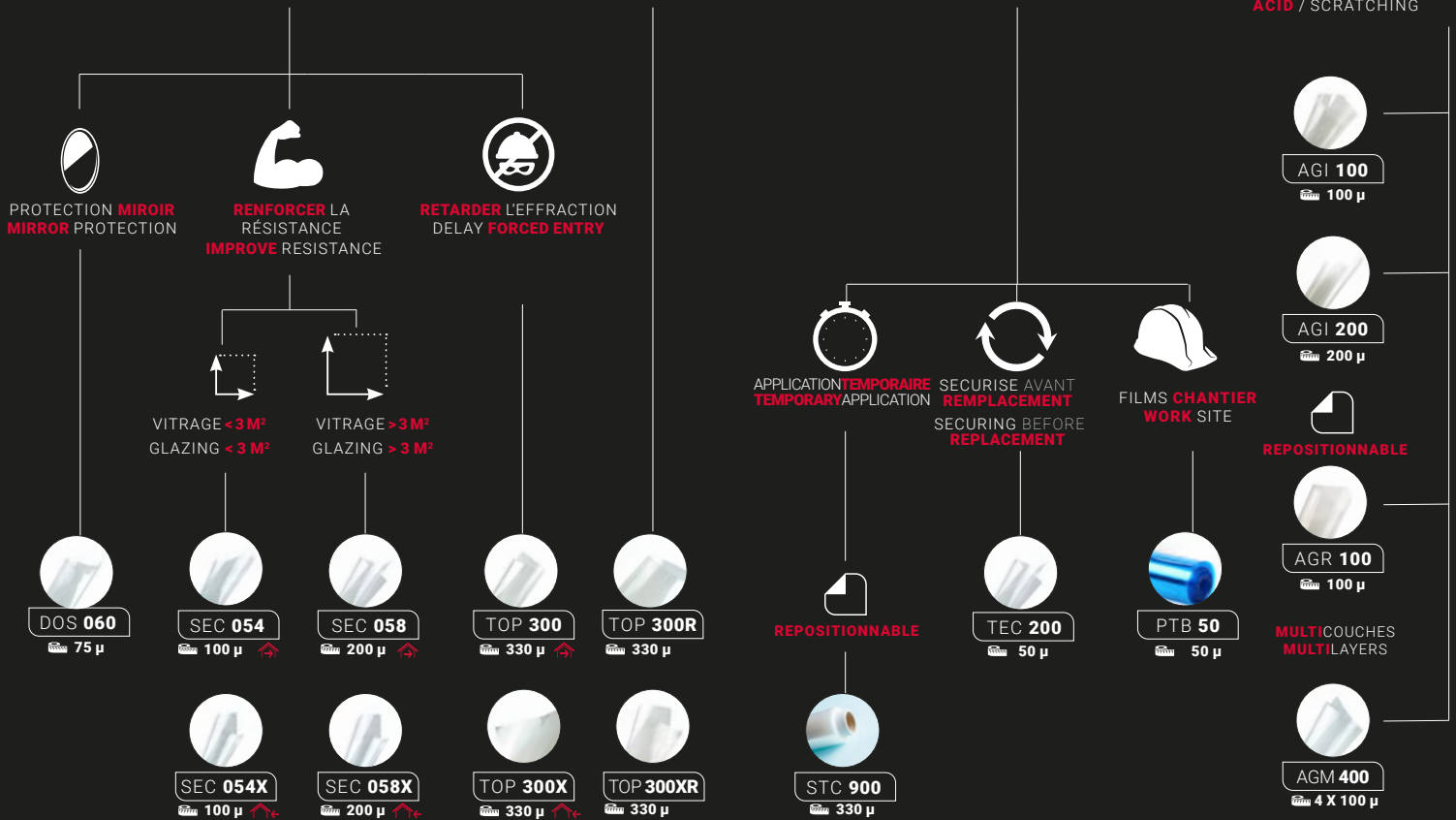
RÉSISTANCE BALLES
BULLET PROOF



SPÉCIAL TRAVAUX
CONSTRUCTION FILMS



ANTI-GRAFFITIS
ACIDE / RAYURE
ANTI-GRAFFITI
ACID / SCRATCHING





PROTECTION TEMPORAIRE TEMPORARY PROTECTION

Réutilisable
Reusable

STC 900



POSE INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE
INTERNAL AND EXTERNAL APPLICATION

PROTECTION TEMPORAIRE ELECTRO-STATIQUE

Le film STC 900, est un film de protection électro-statique ce qui en fait le film idéal pour protéger des plaques de verre, les plaques synthétiques ou tout type de vitrage lors des déplacements.

TEMPORARY PROTECTION ELECTROSTATIC

The STC 900, is an electrostatic protective film which makes it the ideal film to protect glass plates, synthetic plates or any type of glazing when traveling.



SUPPORT : PVC 90 µm
ÉPAISSEUR : 90 µm
COULEUR : Incolore
FACE D'APPLICATION : Int & ext
NORMES : EUROCLASSES
DURABILITÉ : 10 ans pose intérieure
5 ans Pose extérieure

MATERIAL : PVC 90 µm
THICKNESS : 90 µm
COLOR : Colorless
APPLICATION FACE : Int & ext
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 10 YEARS inside
5 YEARS outside

DIMENSIONS:

1,22 X 300 m



POSE À SEC
BUBBLE FREE

PROTECTION TEMPORAIRE TEMPORARY PROTECTION

Risques de chantier
Construction site risks

PTB 50



POSE INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE
INTERNAL AND EXTERNAL APPLICATION

PROTECTION TEMPORAIRE RISQUES DE CHANTIER

Ce film a été conçu pour protéger vos vitres contre les rayures, les poussières, les projections de peinture etc. Ce film est particulièrement recommandé pour les risques de chantier.



CONSTRUCTION SITE RISKS TEMPORARY PROTECTION

This film protects your glazings against scratches, dust, paint etc. This film is recommended for building sites.

SUPPORT : PET
ÉPAISSEUR : 50 µm
COULEUR / ASPECT : Bleu Translucide
FACE D'APPLICATION : Int & ext
DURABILITÉ : 2 ans

MATERIAL : PET
THICKNESS : 50 µm
COLOR / APPEARANCE : Translucent Blue
APPLICATION FACE : INT & EXT
DURABILITY : 2 years

DIMENSIONS:

1,52 X 100 m



POSE À SEC
BUBBLE FREE

PROTECTION TEMPORAIRE TEMPORARY PROTECTION

Sécurise avant remplacement
Secure before replacing

TEC 200



POSE INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE
INTERNAL AND EXTERNAL APPLICATION

PROTECTION PROVISOIRE BRIS DE VERRE

Le TEC 200, appliqué sur les deux faces du vitrage, est particulièrement utilisé pour la sécurisation de vitrages endommagés qui peuvent représenter un danger avant leur remplacement. Ce film protecteur forme une membrane solidaire sur toute la surface maintenant ainsi le verre en place. Il est caractérisé à la fois par sa facilité de pose (application à sec) et par sa transparence totale.

TEMPORARY PROVISOIRE GLASS BREAKAGE

The TEC 200, applied on both sides of your glazing, is particularly used to secure damaged glazing which represents a danger before being replaced. This protective film forms a whole membrane over the entire surface thus holding the glass in place. It is characterized both by its ease of laying through a dry application and by its total transparency.

SUPPORT : PET 100 µm
ADHÉSIF : Acrylique polymère 25 g/m²
PROTECTEUR : PET silicocé 23 µm
FACE D'APPLICATION : Int & ext
TRANSMISSION UVA : 5 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
DURABILITÉ : 10 ans pose intérieure
5 ans pose extérieure

MATERIAL : PET 100 µm
ADHESIVE : Acrylic polymer 25 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
APPLICATION FACE : Int & ext
U.V.A TRANSMISSION : 5 %
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING : B-S1, D0
GUARANTEE : 10 years inside
5 years outside

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m



POSE À SEC
BUBBLE FREE

ANTI GRAFFITIS ANTI GRAFFITI

Graffitis Graffiti 100 µm
Rayures Scratches
Attaques acides Acid attacks

AGI 100



POSE INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE
INTERNAL AND EXTERNAL APPLICATION

ANTI-GRAFFITIS PROTECTION ACIDES ET RAYURES

Ce film anti-graffitis est spécialement conçu pour un nettoyage plus facile des graffitis et la protection du verre contre les attaques et les rayures provoquées délibérément. L'épaisseur du film joue un rôle barrière entre le verre et le vandale. Le verre reste intact. Le film peut être changé facilement, rendant au vitrage son aspect initial.



ANTI-GRAFFITI ANTI-ACID ATTACKS AND SCRATCHES

This anti-graffitis film is designed for an easy graffiti cleaning and glass protection against attacks and scratches caused deliberately. The film thickness acts as a barrier between the glass and the vandal. The glass remains intact. The film can be changed easily, getting the glazing back to its original appearance.

SUPPORT : PET
ADHÉSIF : Acrylique polymère 17 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
ÉPAISSEUR : 100 µm
COULEUR : Incolore
FACE D'APPLICATION : Int & ext
TRANSMISSION UVA : 5 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ans pose intérieure
5 ans pose extérieure

MATERIAL : PET
ADHESIVE : Acrylic polymer 17 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
THICKNESS : 100 µm
COLOR : Colorless
APPLICATION FACE : Internal & external
U.V.A TRANSMISSION : 5 %
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING : B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 10 years inside
5 years outside

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m



POSE À SEC
BUBBLE FREE

ANTI GRAFFITIS ANTI GRAFFITI

Graffitis Graffiti 200 µm
Rayures Scratches
Attaques acides Acid attacks

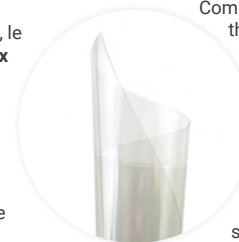
AGI 200



POSE INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE
INTERNAL AND EXTERNAL APPLICATION

ANTI-GRAFFITIS PROTECTION ACIDES ET RAYURES

Comparé à l'AGI 100, le film AGI 200 est deux fois plus épais. Cela lui permet, en plus de sa résistance contre les graffitis, les attaques acides et les rayures, d'offrir au vitrage une meilleure protection aux chocs. Il offre le même niveau de protection contre le vandalisme urbain que l'AGI 100.



ANTI-GRAFFITI ANTI-ACID ATTACKS AND SCRATCHES

Compared to the AGI 100, the AGI 200 film is twice as thick. This allows it, in addition to its resistance against graffiti, acid attacks and scratches, to offer the better protection against shocks. It offers the same level of protection against urban vandalism as the AGI 100.

SUPPORT : PET
ADHÉSIF : Acrylique polymère 25 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
ÉPAISSEUR : 200 µm
COULEUR : Incolore
FACE D'APPLICATION : Int & ext
TRANSMISSION UVA : 5 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ans pose intérieure
5 ans pose extérieure

MATERIAL : PET
ADHESIVE : Acrylic polymer 25 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
THICKNESS : 200 µm
APPLICATION FACE : Int & ext
COLOR : Colorless
U.V.A TRANSMISSION : 5 %
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING : B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 10 years inside
5 years outside

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m



POSE À SEC
BUBBLE FREE

ANTI GRAFFITIS 4 COUCHES 4 LAYERS ANTI GRAFFITI



Graffiti
Grffiti

Rayures
Scratches

Attaques acides
Acid attacks

4 x 100 µm
4 x 100 µm

AGM 400



POSE INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE
INTERNAL AND EXTERNAL APPLICATION

ANTI-GRAFFITIS MULTI-COUCHES

L'AGM 400 est le film le plus efficace contre les graffitis et autres agressions de vandalisme urbain. **IL EST COMPOSÉ DE 4 COUCHES.**

En cas d'attaque acide, de graffiti ou de rayure, il suffit d'enlever la couche endommagée afin que le vitrage retrouve son état original.



ANTI-GRAFFITIS MULTI-LAYERS

The AGM 400 is the most effective film against graffiti and other attacks of urban vandalism. **IT IS COMPOSED OF 4 LAYERS.** In case of acid attack, graffiti or scratch, it is sufficient to **remove the damaged layer** so that the glazing regains its original state.



4X100 - MULTICOUCHES AMOVIBLE
4 X 100 - REMOVABLE MULTILAYERS

SUPPORT : PET
ÉPAISSEUR : 4 x 100 µm
COULEUR : Incolore
FACE D'APPLICATION : Int & ext
DURABILITÉ : 3 ans

MATERIAL : PET
THICKNESS : 4 x 100 µm
COLOR : Colorless
APPLICATION FACE : INT & EXT
DURABILITY : 3 years

DIMENSIONS: 1,52 X 30 m

ANTI GRAFFITIS STATIQUE STATIC ANTI GRAFFITI

Graffiti
Grffiti

Rayures
Scratches

Attaques acides
Acid attacks

Repositionnable
Repositionable

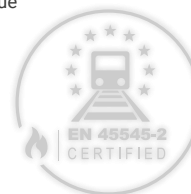
AGR 100



POSE INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE
INTERNAL AND EXTERNAL APPLICATION

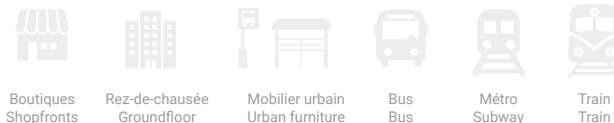
ANTI-GRAFFITIS REPOSITIONNABLE

L'AGR 100 est un film de protection électrostatique ce qui lui permet d'être **RÉUTILISABLE.** Vous pouvez ainsi le poser de manière ponctuelle pour protéger tout type de vitrage et l'enlever ensuite pour l'utiliser ailleurs.



REPOSITIONNABLE ANTI-GRAFFITIS

AGR100 is an electrostatic protection film. It is repositionable and **REUSABLE.** This way, it can be applied temporarily to protect a glazing and used again on another glazing.



SUPPORT : PET
ÉPAISSEUR : 100 µm
FACE D'APPLICATION : Int & ext
NORMES : EUROCLASSES
DURABILITÉ : 3 ans

MATERIAL : PET
THICKNESS : 100 µm
APPLICATION FACE : Int & ext
STANDARDS : EUROCLASSES
DURABILITY : 3 years

DIMENSIONS : 1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

PROTECTION CHOCS SHOCK PROTECTION

Normes EN 12600
Standards EN 12600

VITRAGE < 3 M²
GLAZING < 3 M²

SEC 054



POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

POUR LES VITRAGES INFÉRIEURS À 3M²

Ce film incolore forme une membrane solide qui maintient le verre en place. Il évite ainsi à la vitre de voler en éclat en cas d'explosion ou de vandalisme pour les lieux tels que les magasins, les centres commerciaux, les écoles, les hôpitaux, les bâtiments publics, les salles d'expositions, les établissements sportifs, les habitations...



FOR GLASS PANELS UNDER 3 SQM

This colorless film forms a membrane that holds the glass, thus preventing the glass from shattering in case of explosion or vandalism in places such as shops, malls, schools, hospitals, public buildings, exhibition halls, schools, gyms, housing...

SUPPORT: PET 100 µm
ADHÉSIF: Acrylique polymère 25 g/m²
PROTECTEUR: PET 23 µm
FACE D'APPLICATION: Intérieure
COULEUR: Incolore
CHARGE DE RUPTURE: 17,5 DA N/CM
HALLONGEMENT À LA RUPTURE: 100%
TRANSMISSION UVA: 5 %
T° D'APPLICATION: MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU: B-S1, D0
CEBTP: Classement norme NFP 78-406
NORMES: EUROCLASSES
GARANTIE: 10 ans

MATERIAL: PET 100 µm
ADHESIVE: Acrylic polymer 25 g/ m²
LINER: PET 23 µm
APPLICATION FACE: Internal
COLOR: Colorless
TENSILE STRENGTH: 17,5 DA N/CM
ELONGATION AT BREAK: 100%
U.V.A TRANSMISSION: 5 %
APPLICATION T°: MIN. + 5° C
FIRE RATING: B-S1, D0
CEBTP: Classification standard NFP 78-406
STANDARDS: EUROCLASSES
GUARANTEE: 10 years

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

PROTECTION CHOCS SHOCK PROTECTION

Normes EN 12600
Standards EN 12600

VITRAGE > 3 M²
GLAZING > 3 M²

SEC 058



POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

POUR LES VITRAGES SUPÉRIEURS À 3M²

Particulièrement épais et doté d'une résistance exceptionnelle au déchirement, le SEC 058 solidifie les vitrages à moindre coût et retarde l'effraction. Il résiste à l'impact et au déchirement et évite à la vitre de voler en éclats en cas d'explosion ou de vandalisme. Mairies, industries, entrepôts, lieux de cultes, administrations, banques, bureaux, musées...



FOR GLASS PANELS OVER 3 SQM

Extremely thick and with exceptional tear resistance, SEC 058 solidifies the glazing and delays burglary. It is impact and prevents the glass from shattering in case of explosion or vandalism in places such as town halls, industries, warehouses, places of worship, public buildings, banks, offices, museums...

SUPPORT: PET 200 µm
ADHÉSIF: Acrylique polymère 25 g/m²
PROTECTEUR: PET 23 µm
FACE D'APPLICATION: Intérieure
COULEUR: Incolore
CHARGE DE RUPTURE: 17,5 DA N/CM
HALLONGEMENT À LA RUPTURE: 100%
TRANSMISSION UVA: 5 %
T° D'APPLICATION: MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU: B-S1, D0
CEBTP: Classement norme EN 12600
NORMES: EUROCLASSES
GARANTIE: 10 ans

MATERIAL: PET 200 µm
ADHESIVE: Acrylic polymer 25 g/ m²
LINER: PET 23 µm
APPLICATION FACE: Inside
COLOR: Colorless
TENSILE STRENGTH: 17,5 DA N/CM
ELONGATION AT BREAK: 100%
U.V.A TRANSMISSION: 5 %
APPLICATION T°: MIN. + 5° C
FIRE RATING: B-S1, D0
CEBTP: Classification standard EN 12600
STANDARDS: EUROCLASSES
GUARANTEE: 10 years

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

PROTECTION CHOCS SHOCK PROTECTION

Normes EN 12600
Standards EN 12600


VITRAGE < 3 M²
GLAZING < 3 M²

SEC 054X



POSE EXTÉRIEURE
EXTERNAL APPLICATION

POUR LES VITRAGES INFÉRIEURS À 3M²

Ce film incolore forme une membrane solidaire qui maintient le verre en place. Il évite ainsi à la vitre de voler en éclat en cas d'explosion ou de vandalisme. Idéal pour : les magasins, les centres commerciaux, les écoles, les hôpitaux, les bâtiments publics, les salles d'expositions, les établissements sportifs, les habitations...



FOR GLASS PANELS UNDER 3 SQM

This colorless film forms a membrane that holds the glass in place. It prevents the glass from shattering in case of explosion or vandalism in places such as shops, malls, schools, hospitals, public buildings, exhibition halls, schools, gyms, housing...

SUPPORT : PET 100 µm
ADHÉSIF : Acrylique polymère 25 g/m²
PROTECTEUR : PET 23 µm
FACE D'APPLICATION : Extérieure
COULEUR : Incolore
CHARGE DE RUPTURE : 17,5 DA N/CM
HALLONGEMENT À LA RUPTURE : 100 %
TRANSMISSION UVA : 5 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
CEBTP : Classement norme EN 12600
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 5 ans

MATERIAL : PET 100 µm
ADHESIVE : Acrylic polymer 25 g/ m²
LINER : PET 23 µm
APPLICATION FACE : External
COLOR : Colorless
TENSILE STRENGTH : 17,5 DA N/CM
ELONGATION AT BREAK : 100%
U.V.A TRANSMISSION : 5 %
APPLICATION T°: MIN. + 5° C
FIRE RATING : B-S1, D0
CEBTP : Classification standard EN 12600
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 5 years

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

PROTECTION CHOCS SHOCK PROTECTION

Normes EN 12600
Standards EN 12600


VITRAGE > 3 M²
GLAZING > 3 M²

SEC 058X



POSE EXTÉRIEURE
EXTERNAL APPLICATION

POUR LES VITRAGES SUPÉRIEURS À 3M²

Particulièrement épais et doté d'une résistance exceptionnelle au déchirement, le SEC 058X solidifie les vitrages à moindre coût et retarde l'effraction. Il résiste à l'impact et au déchirement et évite à la vitre de voler en éclats en cas d'explosion ou de vandalisme. Idéal pour : les mairies, les industries, les entrepôts, les lieux de cultes, les administrations, les banques, les bureaux, les musées...



FOR GLASS PANELS OVER 3 SQM

Extremely thick and with exceptional tear resistance, SEC 058X solidifies the glazing and delays burglary. It is impact resistant and prevents the glass from shattering in case of explosion or vandalism in places such as town halls, industries, warehouses, places of worship, public buildings, banks, offices, museums...

SUPPORT : PET 200 µm
ADHÉSIF : Acrylique polymère 25 g/m²
PROTECTEUR : PET 23 µm
FACE D'APPLICATION : Extérieure
COULEUR : Incolore
CHARGE DE RUPTURE : 17,5 DA N/CM
ALLONGEMENT À LA RUPTURE : 100 %
TRANSMISSION UVA : 5 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
CEBTP : Classement norme EN 12600
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 5 ans

MATERIAL : PET 200 µm
ADHESIVE : Acrylic polymer 25 g/ m²
LINER : PET 23 µm
APPLICATION FACE : External
COLOR : Colorless
TENSILE STRENGTH : 17,5 DA N/CM
ELONGATION AT BREAK : 100%
U.V.A TRANSMISSION : 5 %
APPLICATION T°: MIN. + 5° C
FIRE RATING : B-S1, D0
CEBTP : Classification standard EN 12600
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 5 years

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m



FILMS ANTI-INTRUSION ANTI-INTRUSION FILMS

TOP 300

POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

TOP 300X

POSE EXTÉRIEURE
EXTERNAL APPLICATION

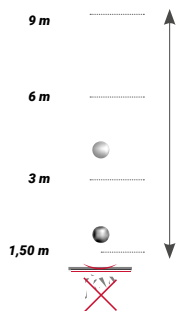
FILMS DE HAUTE SÉCURITÉ

HIGH SECURITY FILMS

Le **TOP 300** et le **TOP 300X** sont particulièrement recommandés pour la sécurisation des surfaces vitrées exposées telles que *les commerces, les établissements financiers, les administrations, les bureaux, les lieux de culte, les musées ...* Ces films sont une alternative pérenne au remplacement de vos vitrages classiques. Pour une pose intérieure, orientez-vous vers le TOP 300, pour une pose extérieure, vers le TOP 300X.

The **TOP 300** and the **TOP 300X** are particularly recommended to secure exposed glass surfaces such as *shops, financial institutions, public buildings, offices, places of worship, museums, embassies, banks...* For an internal application, use the TOP 300 and the TOP 300X for an external application.

TEST DE RÉSISTANCE EUROPEAN STANDARD EN 356



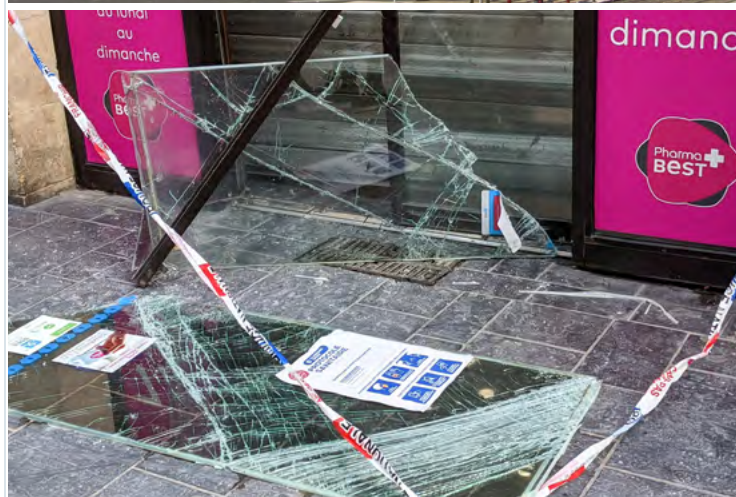
PRESSION À L'IMPACT : 360 J
IMPACT PRESSURE : 360 J

CLASSE CLASS	HAUTEUR HEIGHT	POIDS DE LA BOULE BALL'S WEIGHT	IMPACTS	JOULES
P1	1,50 m	4,100 kg	3	60
P2	3,00 m	4,100 kg	3	120
P3	6,00 m	4,100 kg	3	240
P4	9,00 m	4,100 kg	3	360
P5	9,00 m	4,100 kg	9	360

	P1 A	P2 A	P3 A	P4 A	P5 A
44/2 + 2 TOP 300					✓
44/2 + TOP 300				✓	
4 MM + TOP 300			✓		
44/2 FEUILLETÉS LAMINATED		✓			
33/2 FEUILLETÉS LAMINATED	✓				



VIDÉO DE TEST DE RÉSISTANCE
RESISTANCE TEST'S VIDEO



ANTI-INTRUSION

Normes NF EN 356
Standards NF EN 356

TOP 300



POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

RETARDER L'EFFRACTION

Grâce à une technologie unique, le nouveau film de sécurité haute performance TOP 300 offre une **résistance à l'impact et au déchirement nettement supérieure aux films polyester de sécurité classiques**. Le TOP 300 est parfaitement incolore, formant une membrane solidaire qui maintient le verre en place, évitant à la vitre de voler en éclats en cas d'explosion ou de vandalisme.



DELAY FORCED ENTRY

Thanks to an upmost technology, our new high security film the TOP300 is impact and tear resistant. **This film is superior to any other conventional polyester security film.** TOP300 is transparent, it forms a membrane that holds the glass still, avoiding the glass to shatter in case of forced entry or vandalism.

SUPPORT: PET multicouches 330 µm
ADHÉSIF: Acrylique polymère 28 g/m²
PROTECTEUR: PET 23 µm
FACE D'APPLICATION: Intérieure
COULEUR: Incolore
RÉSISTANCE THERMIQUE: De -20° C à 80° C
ALLONGEMENT À LA RUPTURE: 100 %
TRANSMISSION UVA: 5 %
T° D'APPLICATION: MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU: B-S1, D0
NORMES EUROPEENNES: P5A
NORMES: EUROCLASSES
GARANTIE: 10 ans

MATERIAL: PET multilayer 330 µm
ADHESIVE: Acrylic polymer 28 g/ m²
LINER: PET 23 µm
APPLICATION FACE: Internal
COLOR: Colorless
THERMAL RESISTANCE: -20°C to 80°C
ELONGATION AT BREAK: 100%
U.V.A TRANSMISSION: 5 %
APPLICATION T°: MIN. + 5° C
FIRE RATING: B-S1, D0
EUROPEAN STANDARDS EN 356: P5A
STANDARDS: EUROCLASSES
GUARANTEE: 10 years

DIMENSIONS: 1,52 X 30 m



Application spécifique uniquement à l'eau claire
Specific application with clear water only

ANTI-INTRUSION

Normes NF EN 356
Standards NF EN 356

TOP 300X



POSE EXTÉRIEURE
EXTERNAL APPLICATION

RETARDER L'EFFRACTION

Le film TOP 300X est la version extérieure du TOP 300. Comme celui-ci, le TOP 300X offre une **résistance à l'impact et au déchirement nettement supérieure aux films polyester de sécurité classiques**. En posant le film à l'extérieur, le TOP 300X sera directement entre le choc et le vitrage, assurant une meilleure protection en cas d'agression extérieure.



DELAY FORCED ENTRY

The TOP 300X is the exterior version of the TOP 300. Like this one, the TOP 300X offers significantly higher impact and tear resistance than conventional safety polyester films. By placing the film on the outside, the TOP 300X will be directly between the impact and the glazing, ensuring better protection in case of aggression.

SUPPORT: PET multicouches 330 µm
ADHÉSIF: Acrylique polymère 28 g/m²
PROTECTEUR: PET 23 µm
FACE D'APPLICATION: Extérieure
RÉSISTANCE THERMIQUE: De -20° C à 80° C
ALLONGEMENT À LA RUPTURE: 100 %
T° D'APPLICATION: MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU: B-S1, D0
NORMES EUROPEENNES: P5A
NORMES: EUROCLASSES
GARANTIE: 5 ans sans exposition directe au soleil

MATERIAL: PET multilayer 330 µm
ADHESIVE: Acrylic polymer 28 g/ m²
LINER: PET 23 µm
APPLICATION FACE: External
COLOR: Colorless
THERMAL RESISTANCE: -20°C to 80°C
ELONGATION AT BREAK: 100 %
APPLICATION T°: MIN. + 5° C
FIRE RATING: B-S1, D0
EUROPEAN STANDARDS EN 356: P5A
STANDARDS: EUROCLASSES
GUARANTEE: 5 years without direct sun exposure

DIMENSIONS: 1,52 X 30 m



Application spécifique uniquement à l'eau claire
Specific application with clear water only

RÉSISTANCE BALLE BULLET PROOF

TOP 300R

POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

TOP 300XR

POSE EXTÉRIEURE
EXTERNAL APPLICATION

FILMS PERFORMANCE

Les films **TOP 300R** et **TOP 300XR**, grâce à leur technologie multicouche offre une résistance à l'impact et au déchirement nettement supérieure aux films polyester de sécurité classiques.

APPLICATION

Il protège tout type de vitrage, et offre la possibilité de se cumuler pour augmenter sa performance.

- Protection optimale
- Résistance à l'impact
- Anti-bris de verre

Grâce au polyester cristal, la transparence et la visibilité ne sont pas affectées.

PERFORMANCE FILMS

The **TOP 300R** & **TOP 300XR** films, thanks to their multi-layer technology, offers significantly higher impact and tear resistance than conventional security polyester films.

APPLICATION

It protects any type of glazing, and offers the possibility of cumulating layers of film to increase its performance.

- Optimal Protection
- Impact resistant
- Prevent shattering

Thanks to crystal polyester, transparency and visibility are not affected.

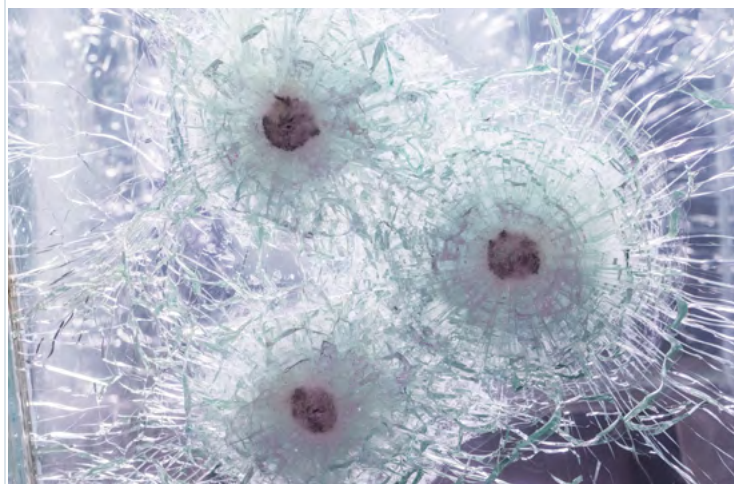
TEST DE RÉSISTANCE AUX BALLE BULLETPROOF EUROPEAN STANDARD CALIBRE 22LRD **EN 356**

TYPÉ DE VITRAGE TYPE OF GLAZING	DISTANCE DE TIR SHOT'S DISTANCE	NOMBRE D'IMPACTS IMPAIRS NUMBER	DISTANCE ENTRE LES IMPACTS DISTANCE BETWEEN THE IMPACTS	CLASSE CLASS
44.6	10,00 m	3	110 à 130 mm	-
44.6 + 2 FILMS TOP 300R	10,00 m	3	118 à 126 mm	BR1
44.6 + 2 FILMS TOP 300R	10,00 m	3	120 à 125 mm	BR1



TOP 300R
TOP 300XR

PRESSION À L'IMPACT : >130 J (calibre 22 LR / Luger)
IMPACT PRESSURE : >130 J (calibre 22 LR / Luger)



RÉSISTANCE BALLE BULLET PROOF

Normes NF EN 1063
Standards NF EN 1063

TOP 300R



POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

RÉSISTANCE BALLE

Le film de sécurité TOP 300R repousse les limites de la sécurité. Cette évolution du TOP 300 est le premier film de sécurité certifié pare-balles. Le film de sécurité TOP 300R est parfaitement incolore, formant une membrane solidaire qui maintient le verre en place, évitant à la vitre de voler en éclats en cas d'explosion ou de vandalisme.



BULLET PROOF

The TOP 300R safety film pushes the boundaries of safety. This evolution of the TOP 300 is the first certified bullet-proof safety film. The TOP 300R safety film is perfectly colourless, forming a solid membrane that holds the glass in place, preventing the glass from shattering in the event of an explosion or vandalism.

RÉSISTANCE BALLE BULLET PROOF

Normes NF EN 1063
Standards NF EN 1063

TOP 300XR



POSE EXTÉRIEURE
EXTERNAL APPLICATION

RÉSISTANCE BALLE

Le TOP 300XR est la version extérieure du TOP 300X. Son épaisseur de 330 microns lui permet d'offrir une protection optimale pour tous vos vitrages. Il est avec le TOP 300R le film le plus solide de notre gamme sécurité ! Il est particulièrement préconisé pour les lieux à haut-risques comme les magasins de luxe, bâtiments sensibles, banques ou administrations.



BULLET PROOF

THE TOP 300XR is the exterior version of the TOP 300X. Its 330 micron thickness allows it to offer optimal protection for all your windows. It is with the TOP 300R the strongest film in our safety range ! It is particularly recommended for high-risk places such as luxury stores, sensitive buildings, banks or administrations.

SUPPORT : Polyester multicouches
ADHÉSIF : Acrylique polymère 28 g/m²
PROTECTEUR : PET 23 µm
ÉPAISSEUR : 330 µm
FACE D'APPLICATION : Intérieure
COULEUR : Incolore
RÉSISTANCE THERMIQUE : de -20° C à 80° C
ALLONGEMENT à LA RUPTURE : 100 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORME CEBTP NF EN 1063 : BR1 NS
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ans sans exposition directe au soleil

MATERIAL : Polyester multilayer
ADHESIVE : Acrylic polymer 28 g / m²
LINER : PET 23 µm
THICKNESS : 330 µm
APPLICATION FACE : Internal
COLOR : Colorless
THERMAL RESISTANCE : -20°C to 80°C
ELONGATION AT BREAK : 100%
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING : B-S1, D0
CEBTP STANDARD NF EN 1063 : BR1 NS
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 10 years without direct sun exposure

SUPPORT : PET multicouches 330 µm
ADHÉSIF : Acrylique polymère 28 g/m²
PROTECTEUR : PET 23 µm
ÉPAISSEUR : 330 µm
FACE D'APPLICATION : Extérieure
COULEUR : Incolore
RÉSISTANCE THERMIQUE : De -20° C à 80° C
ALLONGEMENT à LA RUPTURE : : 100 %
T° D'APPLICATION : : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORME CEBTP NF EN 1063 : BR1 NS
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 5 ans sans exposition directe au soleil

MATERIAL : PET multilayer 330 µm
ADHESIVE : Acrylic polymer 28 g / m²
LINER : PET 23 µm
THICKNESS : 330 µm
APPLICATION FACE : External
COLOR : Colorless
THERMAL RESISTANCE : -20°C to 80°C
ELONGATION AT BREAK : 100 %
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING : B-S1, D0
CEBTP STANDARD NF EN 1063 : BR1 NS
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 5 years without direct sun exposure

DIMENSIONS : 1,52 X 30 m



Application spécifique uniquement à l'eau claire
Specific application with clear water only

DIMENSIONS : 1,52 X 30 m



Application spécifique uniquement à l'eau claire
Specific application with clear water only

PROTECTION MIROIR MIRROR PROTECTION

Sécurisation des miroirs
Mirrors securing

DOS 060



POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

PROTECTION MIROIR

PROTÈGE LES MIROIRS
DE LA CASSE

Le film adhésif
DOS 060 s'applique
au dos des miroirs
pour retenir les éclats
de verre en cas de
chocs ou d'incendies.



MIRROR PROTECTION

PROTECTS MIRRORS
FROM BREAKAGE

Applied to the mirrors
back to hold it in
place in case of
shocks, breaking of
fires.

SUPPORT : Polyester
ADHÉSIF : Acrylique polymère 25 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
ÉPAISSEUR : 75 µm
FACE D'APPLICATION : Au tain de la glace
COULEUR : Incolore
CHARGE DE LA RUPTURE : 17,5 DA N/CM
RÉSISTANCE THERMIQUE : De -20° C à 80° C
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
DURABILITÉ : 30 ans

MATERIAL : Polyester
ADHESIVE : Acrylic polymer 25 g/ m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
THICKNESS : 75 µm
APPLICATION FACE : Backing mirror
COLOR : Colorless
TENSILE STRENGTH : 17,5 DA N/CM
THERMAL RESISTANCE : -20°C to 80°C
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATINGS : B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
DURABILITY : 30 years

DIMENSIONS:

1,52 X 30 m



VISUALISATION DISPLAY

Lieux publics
Public spaces

VISUAL



OBLIGATOIRES DANS LES LIEUX PUBLICS

Ces films permettent de mettre en évidence les vitrages de cloisonnement dans les lieux publics.

Lois du secteur Voirie et Espaces Publics Arrêté du 1er août 2006
Circulaire DGUHC 2007-53

PRÉCONISATIONS

Bandes réglementaires visibles de chaque côté de la vitre. Deux bandes réglementaires.

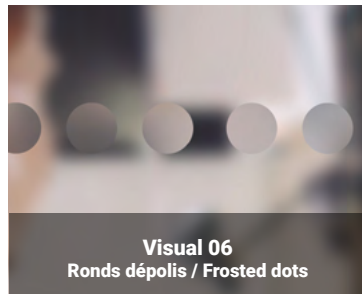
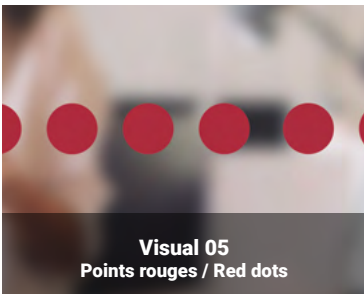
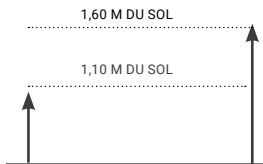
🔥 B-S1, D0

MANDATORY IN PUBLIC SPACES

Marking films can highlight glazing partitions in public places.

RECOMMANDATION

Visible stripes to be applied on each side of the glass. Two mandatory stripes



VISUALISATION DISPLAY

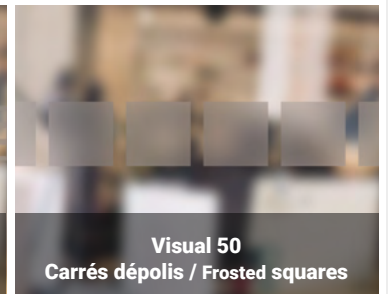
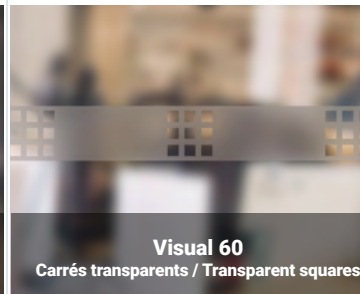
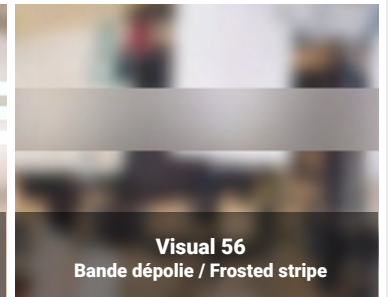
Lieux publics
Public spaces

TWY



DIMENSIONS:

12 cm X 10 m



DIMENSIONS:

5 X 10 CM
10 X 10 CM

DIMENSIONS:

5 X 10 CM

FILMS MIROIRS

MIRROR FILMS

FRANÇAIS

Pour voir sans être vu.

Le principe d'une métallisation permet de former à la lumière du jour un écran réfléchissant, qui renvoie l'image comme un miroir tout en préservant la transparence et les propriétés visuelles du verre côté intérieur.

Cette solution apparaît comme optimale face aux rideaux et stores, permettant ainsi de conserver la lumière naturelle sans autoriser la vue vers l'intérieur.

ENGLISH

To see without being seen.

The polyester metalization, combined with the daylight, creates a reflection screen which reflects the image as a mirror, while maintaining the transparency and visual properties of the glass from the inside.

This solution appears optimal compare to curtains and blinds, thus preserving natural light without being seen.



RACLETTES MULTI-USAGES / MULTI USE SQUEEGEES



RAC 15
15 cm



RAC 22
22 cm

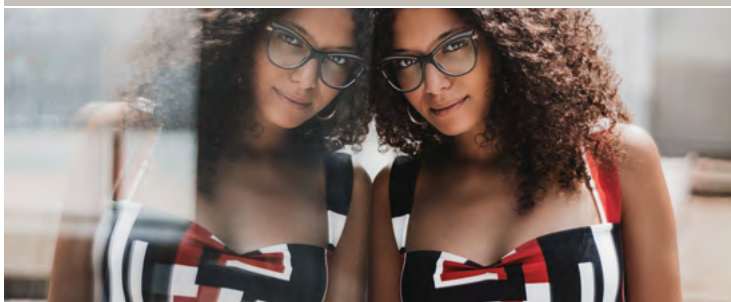


RAC 25
25 cm

FILMS MIROIR MIRROR FILMS

Miroir sans tain argent
One way mirror silver

MIR 500



POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

Simple / Single 4 mm / 6 / 8 / 10 mm  Trempé Tempered  Double vitrage clair < 1,20 m² Clear double glazing < 1,20m²

VOIR SANS ÊTRE VU

Pour les vitrages clairs et les doubles-vitrages inférieurs à 1,20 m², le MIR 500 est la meilleure solution pour voir de l'intérieur, tout en offrant un effet miroir de l'extérieur. Vous gardez ainsi la transparence de votre vitre tout en préservant votre intimité.



TO SEE WITHOUT BEING SEEN

For clear glazing and double glazing less than 1.20 m², the MIR 500 is the best solution to see from the inside, while offering a mirror effect from the outside. This way you keep transparency from your glass and still preserve your privacy.



ASPECT MIROIR DE L'EXTÉRIEUR

UNE TRANSPARENCE TOTALE À L'INTÉRIEUR



SUPPORT : PET cristal
ADHÉSIF : Acrylique Polymère 13 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
ÉPAISSEUR TOTALE : 80 µm
FACE D'APPLICATION : Intérieure
RÉSISTANCE THERMIQUE : de -20°C à 80°C
TRANSMISSION UVA : 5 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 5 ans sans exposition directe au soleil

MATERIAL : Crystal PET
ADHESIVE : Acrylic Polymère 13 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
TOTAL THICKNESS : 80 µm
APPLICATION FACE : Internal
THERMAL RESISTANCE : -20°C to 80°C
U.V.A TRANSMISSION : 5%
APPLICATION T ° : MIN. + 5° C
FIRE RATING : B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 5 years without direct sun exposure

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

FILMS MIROIR MIRROR FILMS

Miroir sans tain couleurs
One way mirror colors

MIR 500

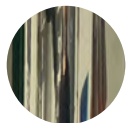


POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

Simple / Single 4 mm / 6 / 8 / 10 mm  Trempé Tempered  Double vitrage clair < 1,20 m² Clear double glazing < 1,20m²



MIR 500
Argent - Silver



MIR 501
Or - Gold



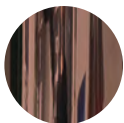
MIR 502
Rouge - Red



MIR 503
Bleu - Blue



MIR 504
Vert - Green



MIR 505
Bronze

SUPPORT : PET cristal
ADHÉSIF : Acrylique Polymère 13 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
ÉPAISSEUR TOTALE : 80 µm
FACE D'APPLICATION : Intérieure
RÉSISTANCE THERMIQUE : de -20°C à 80°C
TRANSMISSION UVA : 5 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 5 ans sans exposition directe au soleil

MATERIAL : Crystal PET
ADHESIVE : Acrylic Polymère 13 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
TOTAL THICKNESS : 80 µm
APPLICATION FACE : Internal
THERMAL RESISTANCE : -20°C to 80°C
U.V.A TRANSMISSION : 5%
APPLICATION T ° : MIN. + 5° C
FIRE RATING : B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 5 years without direct sun exposure

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m



MIR 501



MIR 503



MIR 505

FILMS MIROIRS MIRROR FILMS

Miroir sans tain extérieur
External one way mirror

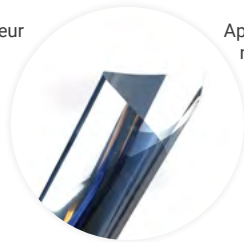
MIR 500X



POSE EXTÉRIEURE
EXTERNAL APPLICATION

DE L'EXTÉRIEUR, UN ASPECT MIROIR. DE L'INTÉRIEUR, UNE TRANSPARENCE TOTALE

L'application d'un film miroir sans tain extérieur permet de résoudre efficacement le délicat problème posé par les grandes surfaces vitrées, lorsque celles-ci autorisent les regards indiscrets.



MIRROR ASPECT FROM THE OUTSIDE. A TOTAL TRANSPARENCY FROM THE INSIDE

Applying a one-way mirror film can effectively solve the difficult problem that large windows encounter which is prying eyes.

FILMS MIROIRS MIRROR FILMS

Miroir sans tain et sécurité
Safety film & one way mirror

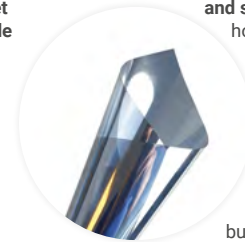
MIX 551



POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

RENFORCE LE VITRAGE

Un grand nombre de locaux à usage spécifique demandent une **confidentialité** et une **sécurité optimale** et sont pourtant exposés à des intrusions visuelles et physiques. Doté d'une épaisseur renforcée, le film MIX 551 répond à toutes les exigences de protection des bâtiments vitrés sur le plan de l'intimité et de la sûreté.



SAFETY FILM

A large number of special rooms require a **great privacy and security** and are however, depending on their situation, exposed by all types of visual and physical intrusions. With a reinforced thickness, MIX 551 meets all the protection requirements of glazed buildings in terms of **privacy and security**.

SUPPORT : PET cristal
ADHÉSIF : Acrylique Polymère 13 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
ÉPAISSEUR TOTALE : 100 µm
FACE D'APPLICATION : Extérieure
RÉSISTANCE THERMIQUE : de -20°C à 80°C
TRANSMISSION UVA : 5%
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 5 ans sans exposition directe au soleil

MATERIAL : Crystal PET
ADHESIVE : Acrylic Polymère 13 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
TOTAL THICKNESS : 100 µm
APPLICATION FACE : External
THERMAL RESISTANCE : -20°C to 80°C
U.V.A TRANSMISSION : 5%
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING : B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 5 years without direct sun exposure

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

SUPPORT : PET cristal
ADHÉSIF : Acrylique Polymère 13 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
ÉPAISSEUR TOTALE : 145 µm
FACE D'APPLICATION : Intérieure
RÉSISTANCE THERMIQUE : de -20°C à 80°C
TRANSMISSION UVA : 1%
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ans sans exposition directe au soleil

MATERIAL : Crystal PET
ADHESIVE : Acrylic Polymère 13 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
TOTAL THICKNESS : 145 µm
APPLICATION FACE : Internal
THERMAL RESISTANCE : -20°C to 80°C
U.V.A TRANSMISSION : 1%
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING : B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 10 years without direct sun exposure

DIMENSIONS:

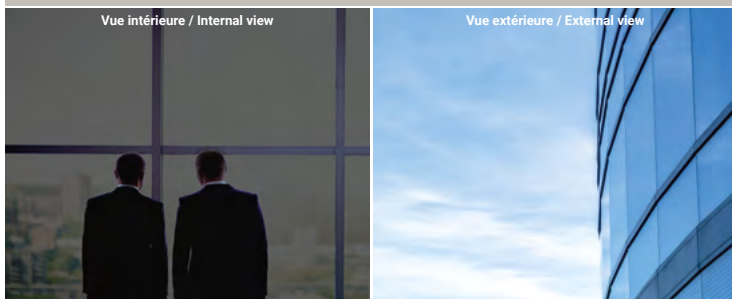
1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

FILMS MIROIRS MIRROR FILMS



Miroir sans tain jour et nuit
Day & night one-way mirror

MDN 500

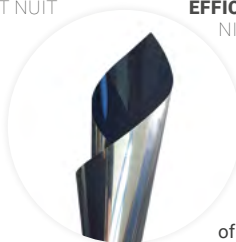


POSE INTÉRIEUR
INTERNAL APPLICATION

Notre nouveau miroir sans tain collection Day & Night

EFFICACITÉ JOUR ET NUIT

Notre miroir sans tain, grâce à sa teinte noire transparente de l'intérieure, vous permet de vous protéger des regards indiscrets, quel que soit le moment de la journée et quelque soit la luminosité.



EFFICIENCY DAY AND NIGHT

MDN500 is a one-way mirror that allow you to protect yourself from prying eyes regardless of the time of day thanks to its additional layer of transparent black polyester.

SUPPORT : PET cristal
ADHÉSIF : Acrylique polymère 13 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
ÉPAISSEUR TOTALE : 83 µm
FACE D'APPLICATION : Intérieure
COULEUR : Argent / Noir transparent
TRANSMISSION UVA : 1%
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ans

MATERIAL : Crystal Pet
ADHESIVE : Acrylic polymer 13 g/ m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
TOTAL THICKNESS : 83 µm
APPLICATION FACE : Internal
COLOR : Silver / Transparent black
U.V.A TRANSMISSION : 1%
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING : B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 10 years

DIMENSIONS:

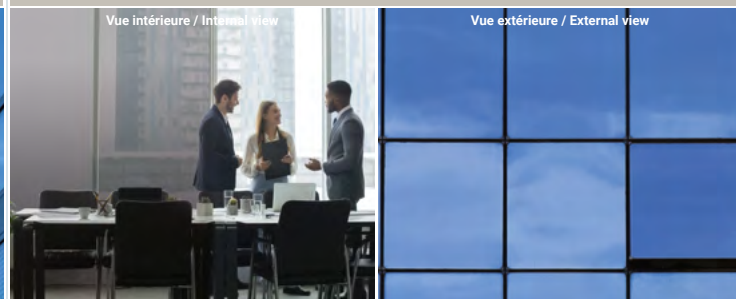
1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

FILMS MIROIRS MIRROR FILMS



Miroir sans tain jour et nuit
Day & night one-way mirror

MDN 500X



POSE EXTÉRIEURE
EXTERNAL APPLICATION

Notre nouveau miroir sans tain collection Day & Night

EFFICACITÉ JOUR ET NUIT

Le MDN 500X est la version extérieure du MDN 500. Comme celui-ci, il propose un miroir san-tain combiné à un film noir transparent ce qui le rend efficace de jour comme de nuit.



EFFICIENCY DAY AND NIGHT

MDN500X is the external version of MDN500. Similarly, the one-way mirror also works day and night, but with an outside application.

SUPPORT : PET cristal
ADHÉSIF : Acrylique polymère 13 g/m²
PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm
ÉPAISSEUR TOTALE : 83 µm
FACE D'APPLICATION : Extérieure
COULEUR : Argent / Noir transparent
TRANSMISSION UVA : 1%
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 5 ans sans exposition directe au soeil

MATERIAL : Crystal Pet
ADHESIVE : Acrylic polymer 13 g/ m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
TOTAL THICKNESS : 83 µm
APPLICATION FACE : External
COLOR : Silver / Transparent black
U.V.A TRANSMISSION : 1%
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING : B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 5 years without direct sun exposure

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

FILMS MIROIRS MIRROR FILMS

Miroir sans tain haute performance
High performance one way mirror

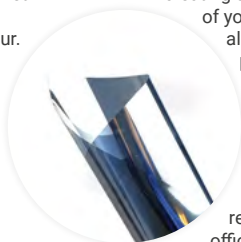
MIR 600



POSE INTÉRIEUR
INTERNAL APPLICATION

HAUTE PERFORMANCE

Le film miroir sans tain MIR 600 préserve votre intimité. D'un côté, un miroir qui permet de bloquer les regards indiscrets vers l'intérieur. De l'autre, il conserve le passage de la lumière naturelle, permettant de garder une transparence et donc, une visibilité totale. Il est notamment recommandé pour les bureaux en rez-de-chaussée, les salles de réunion, etc.



HIGH PERFORMANCE

The mirrored-mirror film preserves your privacy by creating a mirror on one side of your glass and thus allows you to not allow prying eyes inwards. It keeps the passage of natural light to keep a transparency and therefore full visibility on the other side. It is particularly recommended for offices on the ground floor, meeting rooms, etc.



SUPPORT : PET cristal
ADHÉSIF : Acrylique Polymère 13 g/m²
PROTECTEUR : PET silicocé 23 µm
ÉPAISSEUR TOTALE : 80 µm
FACE D'APPLICATION : Intérieure
COULEUR : Argent
RÉSISTANCE THERMIQUE : De -20°C à 80°C
TRANSMISSION UVA : 5 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 5 ans sans exposition directe au soleil

MATERIAL : Crystal PET
ADHESIVE : Acrylic Polymère 13 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
TOTAL THICKNESS : 80 µm
APPLICATION FACE : Internal
COLOR : Silver
THERMAL RESISTANCE : -20°C to 80°C
U.V.A TRANSMISSION : 5%
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING : B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 5 years without direct sun exposure

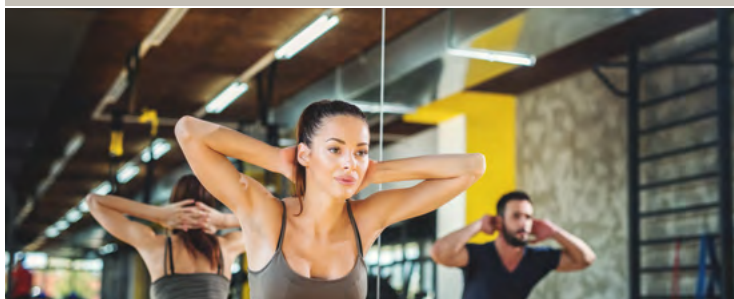
DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

MIROIRS DES DEUX CÔTÉS BOTH SIDES MIRROR

Miroir des deux côtés
Both sides mirror

MIR 800



POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

MIROIR TOTAL 98%

Notre film MIR 800 permet de transformer vos surfaces vitrées en un écran réfléchissant total des deux côtés. Il ne laisse pas passer la lumière et forme ainsi une paroi opaque. Idéal autant pour répondre à vos besoins décoratifs que pour la préservation de votre intimité, notre film remplit l'ensemble des propriétés offertes par un miroir.



FULL MIRROR 98%

Our MIR 800 film transforms your glass surfaces into a total reflective screen on both sides. It does not let the light through and thus forms a opaque wall. Our film provides the same results as a mirror, in addition to answering your decorative and privacy wise needs.

MIROIRS DES DEUX CÔTÉS BOTH SIDES MIRROR

Miroir parfait des deux côtés
Both sides perfect mirror

MIR 900



POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

MIROIR OPAQUE 100%

Notre film MIR 900 est une évolution du MIR 800. Si ce dernier, avec son miroir 98 %, laisse passer 2 % de lumière, le MIR 900, lui, est un miroir parfait des deux côtés ! Il est parfaitement opaque et ne laisse passer absolument aucune lumière.



OPAQUE MIRROR 100%

Our MIR 900 is an evolution of the MIR 800. If the latter, with its 98% mirror, lets pass 2% of light (which is already derisory) the MIR 900, it is a perfect mirror on both sides! It is perfectly opaque and allows absolutely no light to pass through.

SUPPORT : PET

ADHÉSIF : Acrylique polymère 13 g/m²

PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm

ÉPAISSEUR TOTALE : 80 µm

FACE D'APPLICATION : Intérieure

TRANSMISSION LUMIÈRE VISIBLE : 2 %

T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C

CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0

NORMES : EUROCLASSES

GARANTIE : 5 ans sans exposition directe au soleil

MATERIAL : PET

ADHESIVE : Acrylic polymer 13 g/m²

LINER : Siliconed PET 23 µm

TOTAL THICKNESS : 80 µm

APPLICATION FACE : Internal

VISIBLE LIGHT TRANSMISSION : 2%

APPLICATION T° : MIN. + 5° C

FIRE RATING : B-S1, D0

STANDARDS : EUROCLASSES

GUARANTEE : 5 years without direct sun exposure

SUPPORT : PET

ADHÉSIF : Acrylique polymère 13 g/m²

PROTECTEUR : PET siliconé 23 µm

ÉPAISSEUR TOTALE : 110 µm

FACE D'APPLICATION : Intérieure

TRANSMISSION LUMIÈRE VISIBLE : 0 %

T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C

CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0

NORMES : EUROCLASSES

GARANTIE : 5 ans sans exposition directe au soleil

MATERIAL : PET

ADHESIVE : Acrylic polymer 13 g/m²

LINER : Siliconed PET 23 µm

TOTAL THICKNESS : 110 µm

APPLICATION FACE : Internal

VISIBLE LIGHT TRANSMISSION : 0%

APPLICATION T° : MIN. + 5° C

FIRE RATING : B-S1, D0

STANDARDS : EUROCLASSES

GUARANTEE : 5 years without direct sun exposure

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

FILMS INNOVANTS

SMART FILMS

APPORTEZ LA **TECHNOLOGIE** À VOS VITRAGES

Pourquoi opter pour un film innovant ?

- Protéger vos pièces des regards extérieurs en seulement quelques secondes et à distance avec le film électrique ELC 200
- Transformer votre vitrage en un support numérique pour vidéoprojection
- Réduisez fortement les reflets sur vos vitrines
- Empêcher l'humidité et les gouttelettes d'eau, de rester vos vitrages
- Protégez vos données sensibles et privées avec le film brouilleur HPC 100

BRING **TECHNOLOGY** TO YOUR WINDOWS

Why choose a smart film?

- Protect your parts from outside eyes in just a few seconds and remotely with the ELC 200 electric film Turn your glazing into a digital media for video projection
- Greatly reduce reflections on your windows
- Prevent moisture, droplets, water, from remaining on the glass surface
- Protect your sensitive and private data



FILM ÉLECTRIQUE ELECTRIC FILM

Opaque / Transparent

ELC 200



• POSE INTÉRIEURE •



Claire / opaque en moins d'1 s.
Clear / opaque in less than 1s



Préserve l'intimité
Preserve privacy

UNE OPACITÉ COMMANDÉE

Passez d'un vitrage opaque à un vitrage transparent est désormais possible grâce à notre technologie à cristaux liquides.

PARTICULIÈREMENT UTILISÉ

Cloisons de bureaux, salles de bains, salles de conférences, hôpitaux / cliniques, villas de luxe / chambres, volets roulants optiques, fenêtres de sécurité, aéroports, hôtels et restaurants, trains et bus.

(ne pas exposer en façade)

A CONTROLLED OPACITY

Switch from opaque to transparent glass is now possible with our PDLC technology.

USED FOR

Office partition, bathrooms, conference rooms, hospital / clinics, luxury villa / private room, optical shutters, security windows, skylights, airport, hotel & restaurant, Trains & buses.

(not to be used on a glazing exposed to the sun)

Flashez ce code pour voir la vidéo de test
Scan this to watch the video's test



FILM ÉLECTRIQUE ELECTRIC FILM

Opaque / Transparent

ELC 200



• INTERNAL APPLICATION •



Laisse passer la lumière.
Let the light through



Économie d'énergie
Energy saving



L'orientation des particules de cristaux liquides permet de donner l'aspect opaque ou transparent !

Orientation of liquid crystal particles enables opaque or transparent appearance

ÉPAISSEUR : 400 µm
TRANSMISSION DE LUMIÈRE :

ON > 78% / OFF > 50%

ANGLE DE VISUALISATION : > 140°

TEMPS DE RÉPONSE : < 45 ms

TRANSMISSION UVA : 2%

T° DE FONCTIONNEMENT : de -20° C à 70° C

CONSOMMATION D'ÉNERGIE : 4 Watts /m²

ISOLATION THERMIQUE : > CLASSE 2

DURÉE DE VIE ACTIVE : > 50000 heures

NORMES TESTS DE RÉSISTANCE : Chaleur

/ Chocs

DURABILITÉ : 10 ans

THICKNESS : 400 µm
LIGHT TRANSMITTANCE :

ON > 78% / OFF > 50%

VIEWING ANGLE : > 140°

RESPONSE TIME : < 45 ms

U.V.A TRANSMISSION : 2%

OPERATING T° : -20° C to 70° C

ENERGY CONSUMPTION : 4 Watts/M²

HEAT INSULATION : > CLASSE 2

WORKING LIFE : > 50000 hours

STANDARDS RESISTANCE TESTS : Heat

/ Shocks

DURABILITY : 10 years

DIMENSIONS:

Au projet par m²
Per projet per m²

FILM DE PROJECTION REAR PROJECTION FILM

Transparent

SCR 360



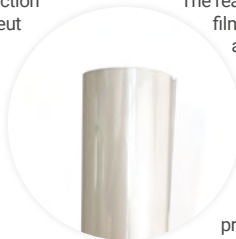
POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

FILM DE PROJECTION

Le film adhésif de projection arrière est un film qui peut transformer n'importe quelle fenêtre ou cloison en verre en un écran d'affichage. Il fournit une image claire et lumineuse, visible des deux côtés de la vitre qui redevient transparente une fois le projecteur éteint. Ce film peut être utilisé dans les bureaux, ainsi qu'en affichage de signalisation pour les magasins ou pour être utilisé lors d'événements d'expositions.

REAR PROJECTION FILM

The rear projection adhesive film is a film that can turn any window or glass partition into a display screen. It provides a clear and bright image, visible from both sides of the glass that becomes transparent once the projector is turned off. This film can be used in offices as well as in storefront displays or for use at exhibition events. This film can be used in offices as well as in storefront displays or for use at exhibition events.



COMPOSITION : PET
ÉPAISSEUR : 100 µm
TRANSMISSION DE LA LUMIÈRE : 88 %
ANGLE DE VUE : 180°
TRANSMISSION UVA : 1 %
DURABILITÉ : 10 ans sans exposition directe au soleil

COMPOSITION : PET
THICKNESS : 100 µm
LIGHT TRANSMISSION : 88 %
VIEWING ANGLE : 180°
U.V.A TRANSMISSION : 1 %
DURABILITY : 10 years without direct sun exposure

DIMENSIONS :

Au mètre inéaire
Per linear meter

Hauteur / Height :
1,52 m

FILM ANTI-ESPIONNAGE ANTI-SPYING FILM

Film de brouillage
Cloaking film

HPC 100



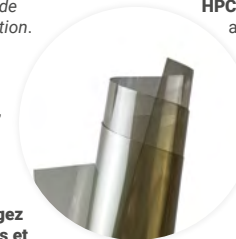
POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

ANTI-PIRATAGE VISUEL DE L'EXTÉRIEUR

L'**HPC 100** est un *film de brouillage par polarisation*. Si vous le posez à l'extérieur d'une séparation vitrée d'une salle de réunion, alors, toute personne passant à l'extérieur verra les écrans de la réunion noirs. Il vous permet ainsi de **protéger vos données sensibles et privées** sur vos écrans LCD

EXTERNAL VISUAL ANTI-PIRACY

HPC 100 is a *cloaking film*. Once applied on a glass panel, it hides the content of your meeting rooms LCD screens from outside visitors. It allows you to **protect your sensitive and private data** on your LCD screens.



SUPPORT : Substrat polarisé
ÉPAISSEUR FILM : 150 µm
PROTECTEUR N°1 : PET 40 µm
PROTECTEUR N°2 : PET 55 µm
ÉPAISSEUR TOTALE : 245 µm
FACE D'APPLICATION : Intérieure
COULEUR : Argent métallisé
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
GARANTIE : 5 ans sans exposition directe au soleil

MATERIAL : Polarized substrate
FILM'S THICKNESS : 150 µm
LINER N°1 : PET 40 µm
LINER N°2 : PET 55 µm
TOTAL THICKNESS : 245 µm
APPLICATION FACE : Internal
TINT : Metallic silver
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
GUARANTEE : 5 years without direct sun exposure

DIMENSIONS :

1,18 X 30 M

Au mètre linéaire
Per linear meter

FILM ANTI-BUÉE ANTI-FOG FILM



Transparent

AFG 100



POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

FILM ANTI-BUÉE

L'AFG 100 est un film anti-buée qui vous permet d'**empêcher l'humidité et les gouttelettes d'eau, de rester sur la surface vitrée** sur laquelle vous l'avez appliqué. Il est idéal pour les casques, rétros, rayons frais, salle bain, piscine ou toute autre surface vitrée soumise à une forte humidité.



ANTI-FOG FILM

The anti-fogging film is a film that allows you to **prevent moisture, droplets, water, from remaining on the glass surface** on which you applied it. It is ideal for helmets, retro, cool shelves, bathroom, swimming pool or any other glazed surface subject to high humidity. from blue to red.

COMPOSITION : PET
ÉPAISSEUR : 100 µm
COULEUR : TRANSPARENT
FACE D'APPLICATION : intérieur
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
DURABILITÉ : 1 ans sans exposition directe au soleil

COMPOSITION : PET
THICKNESS : 100 µm
COLOR : transparent
APPLICATION FACE : Internal
FIRE RATING : B-S1, D0
DURABILITY : 1 year without direct exposure

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

FILM ANTI-REFLET ANTI-REFLECTIVE FILM



Transparent

ARF 100



POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

ANTI-REFLECTIV

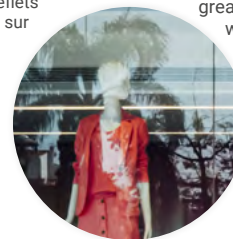
L'**ARF 100** vous permet de fortement réduire les reflets quand vous l'appliquez sur un vitrage.

Idéal pour les vitrines il permettra à vos clients de regarder sans gêne ce que vous leurs exposez.

Réduit en grande partie les reflets parasites

ANTI-REFLETIV

The ARF 100 allows you to greatly reduce reflections when you apply it on a glazing.



Ideal for windows, it will allow your customers to watch without embarrassment what you are exposing.

Reduces largely parasitic reflections

COMPOSITION : PET
ÉPAISSEUR : 100 µm
TRANSMISSION DE LA LUMIÈRE : 88 %
TRANSMISSION UVA : 1 %
DURABILITÉ : 5 ans sans exposition directe au soleil

COMPOSITION : PET
THICKNESS : 100 µm
LIGHT TRANSMISSION : 88 %
U.V.A TRANSMISSION : 1 %
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
DURABILITY : 5 years without direct sun exposure

DIMENSIONS :

Au mètre inéaire
Per linear meter

Hauteur / Height :
1,52 m

FILMS AUTOMOBILES

AUTOMOTIVE FILMS

FRANÇAIS

Protéger votre intimité et supprimer l'éblouissement grâce à nos films adhésifs.

Nos films adhésifs sont la solution idéale pour obscurcir les vitres de votre véhicule. Ils recréent à la perfection l'aspect d'une vitre teintée dans la masse, rehaussent l'esthétique du véhicule, rejettent la chaleur du soleil et protègent l'intérieur du véhicule et ses occupants de la projection d'éclats de verre en cas d'éfraction ou d'accident de la route. Pour votre confort, quand la température extérieure s'élève, ils rejettent l'énergie du soleil et conservent ainsi la fraîcheur de l'habitacle, ce qui vous permet de réaliser des économies d'énergie en réduisant l'utilisation de la climatisation.

ENGLISH

Protect your privacy and reduce glare with our adhesive films.

Our adhesive films are ideal for obscuring the windows of your vehicle. They perfectly recreate the appearance of a mass tinted glass, enhance the aesthetic of the vehicle, reject the sun's heat, and protect the interior of the vehicle and its occupants from flying glass particles in case of break-in or road accident. For your comfort, when the outside temperature rises, they reject the sun's energy and preserve the freshness of your cabin and allow you to save energy by reducing the use of air conditioning.



🔥 B-S1, D0



RACLETTES MULTI-USAGE / MULTI USE SQUEEGEES



RCL 10
16 x 6,5 cm



RCL 03
33 x 15 cm



RCL 04
22 cm

FILMS PHOTOCHROMIQUES PHOTOCHROMIC FILMS

De 20 à 50 % de lumière transmise
From 20 to 50% of visible light transmitted

FOTO 200



POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

TRANSITION LUMINEUSE

Les films photochromiques se teintent automatiquement en fonction de l'exposition aux UV.

92% REJET INFRAROUGES
99% - REJET UV

LIGHT TRANSMISSION

Photochromic films are automatically tinted depending on UV exposure.

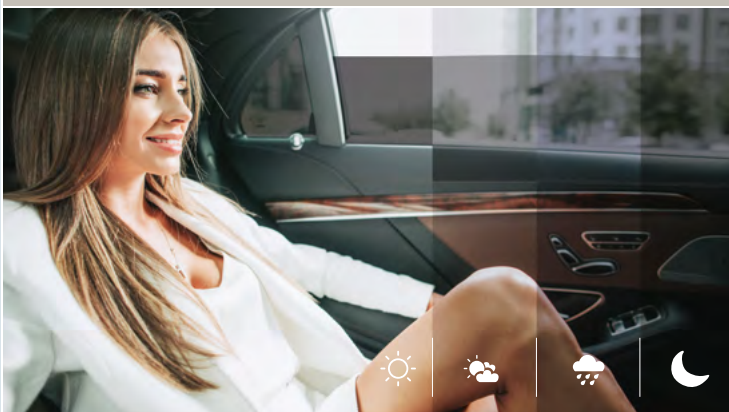
92% - INFRARED REJECTS
99% - UV REJECTS



FILMS PHOTOCHROMIQUES PHOTOCHROMIC FILMS

De 45 à 75 % de lumière transmise
From 45 to 75% of visible light transmitted

FOTO 450



POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

TRANSITION LUMINEUSE

Les films photochromiques se teintent automatiquement en fonction de l'exposition aux UV.

92% REJET INFRAROUGES
99% - REJET UV

LIGHT TRANSMISSION

Photochromic films are automatically tinted depending on UV exposure.

92% - INFRARED REJECTS
99% - UV REJECTS



SUPPORT : PET
ADHÉSIF : Acrylate PSA
ÉPAISSEUR : 75 µm
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
GARANTIE : 2 ans
DURABILITÉ : 10 ans

MATERIAL : PET
ADHESIVE : PSA Acrylate
THICKNESS : 75 µm
FIRE RATING : B-S1, D0
GUARANTEE : 2 years
DURABILITY : 10 years

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

SUPPORT : PET
ADHÉSIF : Acrylate PSA
ÉPAISSEUR : 75 microns
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
GARANTIE : 2 ans
DURABILITÉ : 10 ans

MATERIAL : PET
ADHESIVE : PSA Acrylate
THICKNESS : 75 µm
FIRE RATING : B-S1, D0
GUARANTEE : 2 years
DURABILITY : 10 years

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m



FILMS TEINTÉS TINTED FILMS

Les vitres du pare-brise et les vitres latérales avant côté conducteur et côté passager doivent avoir une transparence suffisante, tant de l'intérieur que de l'extérieur du véhicule, et ne provoquer aucune déformation notable des objets vus par transparence, ni aucune modification notable de leurs couleurs. La transparence de ces vitres est considérée comme suffisante sur le facteur de transmission régulière de la lumière est d'an moins 70%. En cas de bris, elles doivent permettre au conducteur de continuer à voir distinctement la route.

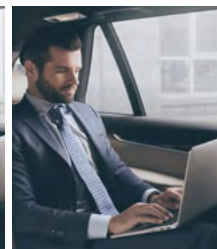


FILMS TEINTÉS TINTED FILMS

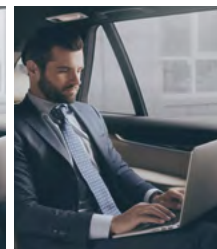
Nouvelles teintes disponibles
New shades available



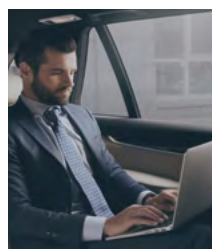
83 %
AUT C / P
D / EXLB 83



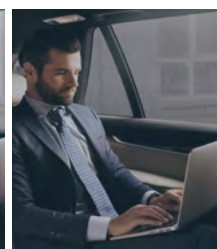
70 %
AUT C / P
D / EXLB 70



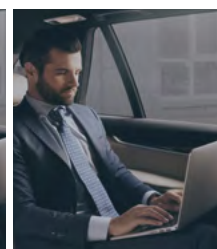
50 %
AUT C / P
D / EXLB 83



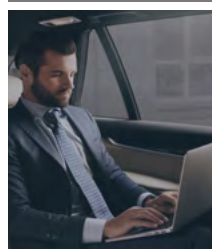
35 %
AUT C / P
D / EXLB 35



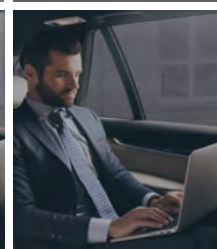
25 %
AUT C / P
D / EXLB 25



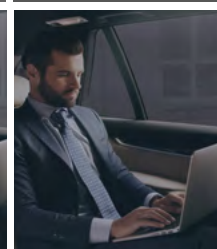
20 %
AUT C / P
D / EXLB 20



15 %
AUT C / P
D / EXLB 35



10 %
AUT C / P
D / EXLB 35

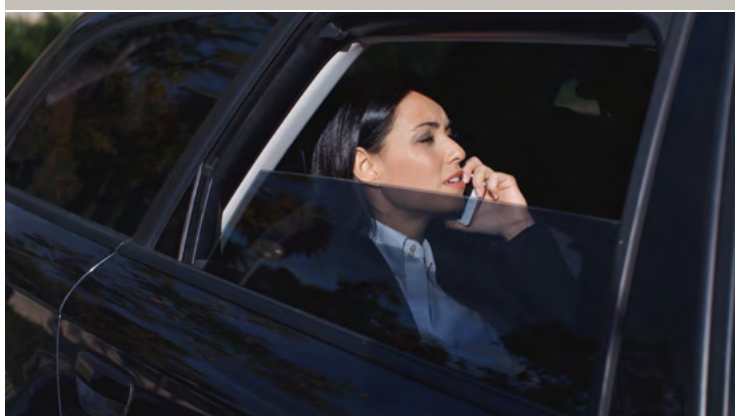


5 %
AUT C / P
D / EXLB 35

FILMS TEINTÉS TINTED FILMS

23 microns

AUT C/S



POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

	VLT	UVR	IRR
AUT C 83	84,2 %	96,9 %	9,1 %
AUT C 70	75,6 %	98,2 %	9,4 %
AUT C 50	50,4 %	99 %	10,9 %
AUT C 35	37,4 %	99,3 %	10,8 %
AUT C 25	25,8 %	99,6 %	11,3 %
AUT C 20	23,6 %	99,2 %	10,2 %
AUT C 15	15,4 %	99,9 %	11,9 %
AUT C 10	10,2 %	99,9 %	13,2 %
AUT S 05	1,6 %	99,9 %	17,9 %

VLT : Transmission de lumière visible / Visible light transmission
UVR : Rejet Ultraviolet / Ultraviolet rejection
IRR : Rejet Infrarouges / Infrared rejection

FILMS TEINTÉS TINTED FILMS

46 microns

AUT P



POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

	VLT	UVR	IRR
AUT P 83	83,6 %	98,7 %	9,6 %
AUT P 70	75,9 %	99,3 %	9,7 %
AUT P 50	50 %	99 %	11,1 %
AUT P 35	36,2 %	99,5 %	11,5 %
AUT P 25	25,2 %	99,7 %	11,7 %
AUT P 20	28,6 %	99,8 %	11,6 %
AUT P 15	15,1 %	100 %	12,3 %
AUT P 10	10,1 %	100 %	11,6 %
AUT P 05	1,8 %	100 %	13,9 %

VLT : Transmission de lumière visible / Visible light transmission
UVR : Rejet Ultraviolet / Ultraviolet rejection
IRR : Rejet Infrarouges / Infrared rejection

SUPPORT : PET
ADHÉSIF : Acrylate PSA
ÉPAISSEUR : 23 µm
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
GARANTIE : 2 ans
DURABILITÉ : 10 ans

MATERIAL : PET
ADHESIVE : PSA Acrylate
THICKNESS : 23 µm
FIRE RATING : B-S1, D0
GUARANTEE : 2 years
DURABILITY : 10 years

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

0,75 X 2,5 m
0,75 X 5 m
0,75 X 10 m
0,75 X 30 m

SUPPORT : PET
ADHÉSIF : Acrylate PSA
ÉPAISSEUR : 46 µm
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
GARANTIE : 3 ans
DURABILITÉ : 10 ans

MATERIAL : PET
ADHESIVE : PSA Acrylate
THICKNESS : 46 µm
FIRE RATING : B-S1, D0
GUARANTEE : 3 years
DURABILITY : 10 years

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

0,75 X 2,5 m
0,75 X 5 m
0,75 X 10 m
0,75 X 30 m

FILMS TEINTÉS MASSE DYED FILMS

23 microns

AUT D



POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

	VLT	UVR	IRR
AUT D 83	87,7 %	97,8 %	10,3 %
AUT D 70	10 %	96,7 %	39,2 %
AUT D 50	51,6 %	89,2 %	10,6 %
AUT D 35	35,3 %	94,9 %	9,5 %
AUT D 25	25,6 %	98 %	41,6,5 %
AUT D 20	17,2 %	99,4 %	24,5 %
AUT D 15	15 %	97,8 %	41,8 %
AUT D 10	10 %	96,7 %	39,2 %
AUT D 05	6,3 %	86,6 %	10,7 %

VLT : Transmission de lumière visible / Visible light transmission
UVR : Rejet Ultraviolet / Ultraviolet rejection
IRR : Rejet Infrarouges / Infrared rejection

ADHÉSIF : Acrylique Polymère 13 g/m²
LINER : PET Silicocé 23 µm
FACE D'APPLICATION : Intérieure
TRANSMISSION UVA : 0,1 %
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
GARANTIE : 4 ans

ADHESIVE : Acrylic Polymère 13 g/m²
LINER : Siliconed PET 23 µm
APPLICATION FACE : Internal
UVA TRANSMISSION : 0,1 %
FIRE RATING : B-S1, D0
GUARANTEE : 4 years

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

0,75 X 2,5 m
0,75 X 5 m
0,75 X 10 m
0,75 X 30 m

FILMS CÉRAMIQUES CERAMIC FILMS

46 microns

EXL B



POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION

	VLT	UVR	IRR
EXL B 83	83,6 %	99,5 %	57 %
EXL B 70	72,6 %	94,7 %	70,5 %
EXL B 50	52 %	99,5 %	58,9 %
EXL B 35	36,4 %	99,8 %	62,5 %
EXL B 25	25,7 %	99,9 %	92,6 %
EXL B 20	23,8 %	99,9 %	64,3 %
EXL B 15	15,5 %	99,8 %	73,2 %
EXL B 10	10,7 %	100 %	83,9 %
EXL B 05	8 %	100 %	73,5 %

VLT : Transmission de lumière visible / Visible light transmission
UVR : Rejet Ultraviolet / Ultraviolet rejection
IRR : Rejet Infrarouges / Infrared rejection

SUPPORT : PET
ADHÉSIF : Acrylate PSA
ÉPAISSEUR : 75 microns
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
GARANTIE : 5 ans

MATERIAL : PET
ADHESIVE : PSA Acrylate
THICKNESS : 75 microns
FIRE RATING : B-S1, D0
GUARANTEE : 5 years

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m
1,52 X 5 m
1,52 X 10 m
1,52 X 30 m

0,75 X 2,5 m
0,75 X 5 m
0,75 X 10 m
0,75 X 30 m

PROTECTION CARROSSERIE BODY SHIELD

Auto-cicatrisant, auto-nettoyant
Self-healing, Self-cleaning

BDS 300



TRANSPARENT BRILLANT

CONSERVER VOTRE PEINTURE

Protégez la carrosserie de votre véhicule face aux différentes rayures et éclats. La détérioration de certaines routes et les actes de vandalismes vous expose en effet à une dégradation de votre peinture. Notre film transparent apporte ainsi une couche protectrice additionnelle. Il ne modifie en aucun cas l'aspect de votre carrosserie et permet d'être ainsi appliqué sur toutes les zones les plus sensibles de votre véhicule, à savoir le capot, les ailes, vos phares et par-chocs et surtout vos rétroviseurs. Il permet également une facilité de nettoyage en empêchant l'adhésion de la saleté.

SAVE YOUR PAINT

Protect the body of your vehicle from scratches and chips. The worsening of certain roads and vandalism expose you to a paint deterioration. Our transparent film provides an additional protective layer. It does not change the appearance of your body and can be applied to all the most sensitive parts of your vehicle, namely the hood, the wings, your headlights and bumpers and especially your mirrors. It allows easy cleaning by preventing dirt adhesion.

SUPPORT : PVC 240 µm
COULEUR / ASPECT : Transparent clair /
Brillant

PROTECTEUR : PET 23 µm
DURABILITÉ : 3 ans

MATERIAL : PVC 240 µm
COLOR / APPEARANCE : Transparent clear /
Glossy

LINER : PET 23 µm
DURABILITY : 3 years

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m	0,75 X 2,5 m
1,52 X 5 m	0,75 X 5 m
1,52 X 10 m	0,75 X 10 m
1,52 X 30 m	0,75 X 30 m



PROTECTION CARROSSERIE BODY SHIELD

Auto-cicatrisant, auto-nettoyant
Self-healing, Self-cleaning

BDS 700



TRANSPARENT BRILLANT

CONSERVER VOTRE PEINTURE

Protégez tout ou une partie de la carrosserie de votre véhicule contre les agressions qu'elle pourrait subir en stationnement comme en conduite, comme les rayures, la projection de graviers, débris ou insectes, l'abrasion et les ultraviolets ou jaunissement qui altère votre peinture. Notre film transparent ne modifie en aucun cas l'aspect de votre carrosserie et permet d'être ainsi appliqué sur toutes les zones les plus sensibles de votre véhicule.

Il dispose d'une formulation auto-cicatrisante contre les fissures, le jaunissement, la décoloration, et les craquèlements. Cette propriété lui permet de retrouver son aspect initial en seulement quelques heures.

SAVE YOUR PAINT

Protect all or parts of the body of your vehicle against aggression that may occur in parking lots or while driving, such as scratches, gravel projection, debris or insects, abrasion and ultraviolet or yellowing that affects your paint. Our transparent film does not change the appearance of your car body and can be applied to all the most sensitive parts of your vehicle.

It has a self-healing formulation against cracks, yellowing and color fading. It allows your car body to get back to its original appearance in

SUPPORT : TPU Thermoplastique
ÉPAISSEUR TOTALE : 125 µm
ÉPAISSEUR : 75 µm
PROTECTEUR N°1 : 20 µm
PROTECTEUR N°2 : 30 µm
ASPECT : Transparent clair / Brillant
GARANTIE : 5 ans

MATERIAL : TPU Thermoplastic
TOTAL THICKNESS : 125 µm
THICKNESS : 75 µm
LINER N°1 : 20 µm
LINER N°2 : 30 µm
APPEARANCE : Transparent clear / Glossy
GUARANTEE : 5 years

DIMENSIONS:

1,52 X 2,5 m	0,75 X 2,5 m
1,52 X 5 m	0,75 X 5 m
1,52 X 10 m	0,75 X 10 m
1,52 X 30 m	0,75 X 30 m

MATÉRIEL DE POSE INSTALLATION TOOLS

MATÉRIEL PROFESSIONNEL / PROFESSIONAL KIT



MAT POS

PULVÉRISATEUR 5 LITRES
5 LITERS VAPORIZER

- + 1 raclette pro - 22 cm / multi-use squeegee
- + 1 grattoir pro - 15 cm / scraper for big surfaces - 15 cm
- + 1 cutter



MATÉRIEL DE POSE INSTALLATION TOOLS

INSTALLATION / EQUIPMENT



KIT POS

PULVÉRISATEUR 1/2 LITRE
1/2 LITER VAPORIZER

- + 1 raclette 15 cm / multi-use squeegee - 8 cm
- + 1 grattoir pro - 15 cm / scraper for big surfaces - 15 cm
- + 1 cutter

SÉCURITÉ / SAFETY



RACL 058
15 cm

DÉVIDOIRS / SLITTERS



DEC 700 - 183 cm
Dévidoir • Dérouleur/ Découpeur
Hose reel • Unwinder / Cutter

RACLETTES MULTI-USAGE / MULTI USE SQUEEGEES



RAC 15
15 cm



RAC 22
22 cm



RAC 25
25 cm



BULLDOZER
15 x 38,5 cm

GRATTOIRS / SCRAPERS



GRA 15
15 cm



GRA 08
08 cm

SOLUTIONS GRAPHIQUES / VINYL



RCL 01
10 x 7,5 cm



RCL 02
10 x 7,5 cm



RCL 05
10 cm



RCL 08
15 cm

ACCESSOIRES / ACCESSORIES



RUB 100
1 m - Caoutchouc tendre / Soft rubber



RUB 200
1 m - Caoutchouc tendre / Soft rubber



CUT 13
13 cm



LAM 15
15 cm - 25 lames grattoir
25 scrape blades

AUTOMOBILES / AUTOMOTIVES



RCL 10
16 x 6,5 cm



RCL 03
33 x 15 cm



RCL 04
22 cm

PULVÉRISATEURS / VAPORIZERS



PUL PRO
6 - 8,5 litres / liters



PUL MAT
5 litres / liters



PUL AUT
1,5 litres / liters



PUL KIT
1/2 litres / liters

CARTONS

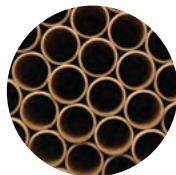


EMBALLAGES CARTON

Disponible en 2 tailles / Available in 2 sizes

1,22 m
1,52 m

MANDRINS / CARDBOARD CORE



Disponible en 2 tailles
Available in 2 sizes

1,22 m
1,52 m

1,22 m → palette de 351
1,52 m → palette de 378

FLASQUES



ø75 cm

Boîte de 100 / Set of 100 pcs

FRANÇAIS

SUIVI DE PRODUCTION ET NORMES

NOUS RECOMMANDONS À NOS UTILISATEURS AVANT DE METTRE NOS PRODUITS EN ŒUVRE, DE S'ASSURER QU'ILS CONVIENNENT EXACTEMENT À L'EMPLOI ENVISAGÉ ET D'ÊTRE EN CONFORMITÉ AVEC LES NORMES EN VIGUEUR.

DANS LE BUT D'AMÉLIORER SANS CESSER NOS PRODUCTIONS, NOUS POURRONS ÊTRE AMENÉS, SANS PRÉAVIS, À MODIFIER NOS SPÉCIFICATIONS OU SUPPRIMER DES PRODUITS.

AFIN DE SATISFAIRE UN NIVEAU D'EXIGENCE ÉLEVÉ, NOUS VOUS RECOMMANDONS DE NE PAS MÉLANGER DES FILMS DE PRODUCTIONS DIFFÉRENTES.

MÉTHODE D'APPLICATION

LA SURFACE À COLLER DOIT ÊTRE EXEMPTÉ DE POUSSIÈRE, DE GRAISSE OU DE TOUT AUTRE CONTAMINANT. CERTAINS MATÉRIAUX COMME LE POLYCARBONATE PEUVENT GÉNÉRER DES PROBLÈMES DE BULLAGE. UN TEST DE COMPATIBILITÉ EST DONC RECOMMANDÉ.



Nos recommandations

- Cette application doit être effectuée avec le plus grand soin pour obtenir un résultat optimum.
- Si quelques défauts visuels subsistaient après la pose, **ils disparaîtraient après 3 semaines.**
- Ne pas nettoyer le film pendant la période de séchage (3 à 5 semaines).
- Après la période de séchage, le film peut être lavé avec les solutions de nettoyage usuelles (eau légèrement savonneuse). Les produits abrasifs ou à base d'alcool sont à proscrire.

ENGLISH

PRODUCTION AND STANDARDS

BEFORE APPLYING OUR PRODUCTS WE RECOMMEND TO OUR USERS TO ENSURE THAT THE FILM IS SUITABLE FOR THE INTENDED USE AND COMPLY WITH CURRENT STANDARDS.

IN ORDER TO CONSTANTLY IMPROVE OUR PRODUCTION WE MAY CHANGE A PRODUCT COLOUR AND MANUFACTURING PROCESS WITHOUT PRIOR NOTICE.

TO MEET HIGH LEVELS OF REQUIREMENTS, WE DO NOT RECOMMEND TO MIX DIFFERENT PRODUCTION BATCHES.

APPLICATION TECHNIQUE

THE GLASS SURFACE TO BE GLUED ON HAS TO BE FREE FROM DUST, GREASE OR OTHER CONTAMINANTS. SOME SPECIFIC MATERIALS SUCH AS POLYCARBONATE CAN CAUSE AIR BUBBLE PROBLEMS. THEREFORE, A COMPATIBILITY TEST IS RECOMMENDED.

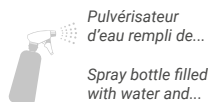


Our recommendations

- Application should be done very carefully to obtain optimum results.
- If a few defects are visible after application, **they should disappear after 3 weeks.**
- Do not clean the film during the drying period (3 to 5 weeks).
- After the drying period, the film may be cleaned with slightly soapy water. Do not use abrasives or products containing alcohol.

NOTICE D'APPLICATION

MUNISSEZ-VOUS DU **MATÉRIEL** SUIVANT



Pulvérisateur d'eau rempli de...

Spray bottle filled with water and...



quelques gouttes de savon

a few drops of soap



Grattoir à vitre

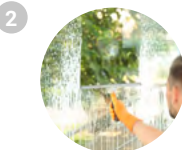
Window scraper



1

Nettoyez parfaitement le vitrage avec le pulvérisateur et le grattoir

Using the window scraper and the spray bottle of soapy water, clean the window panel thoroughly



2

Utilisez la raclette et essuyer l'encadrement avec le papier essuie-tout

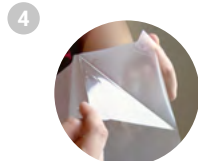
Wipe the window frame with a rubber squeegee and a paper to clean the glazing



3

Prédécoupez le film avec le cutter à un format supérieur de 2 à 3 cm à celui du vitrage

Using the cutter, cut a piece of film to a size 2 or 3 cm larger than the window panel



4

Séparez la pellicule de protection à l'aide de deux morceaux de scotch

With the help of 2 pieces of adhesive tape separate the film from its protective liner



5

Posez le film, phase adhésive vers vous. Détachez la pellicule en mouillant l'adhésif à l'eau savonneuse

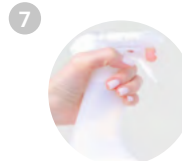
Apply the film with adhesive side towards you. While pulling the film apart from its protective liner, spray the film's adhesive side with soapy water



6

Retournez et appliquez le film côté adhésif sur le vitrage

Turn the film around and apply its adhesive side to the window panel



7

Vaporisez le film pour permettre à la raclette de bien glisser.

Spray the film to allow the squeegee to slide easily over it



8

Pour obtenir une bonne adhérence, maroufflez avec la raclette, du centre vers l'extérieur, en commençant par le haut

To attain a good adherence, working from top to bottom, scrape with the squeegee from the center towards the right and left edge.



9

Recoupez le film à un format inférieur de 2 mm à celui du vitrage afin qu'il ne touche pas l'encadrement, puis maroufflez de nouveau pour chasser les bulles d'air

Cut the film 2 mm shorter than the window panel. The film should not touch the frame. Then with a squeegee, apply pressure to remove any remaining bubble.

APPLICATION INSTRUCTIONS

YOU WILL NEED THE FOLLOWING **TOOLS**



Raclette en caoutchouc

Rubber squeegee



Cutter



Papier essuie-tout

Roll of paper towels

NOS RECOMMANDATIONS

- Cette application doit être effectuée avec le plus grand soin pour obtenir un résultat optimum
 - Si quelques défauts visuels subsistaient après la pose, **ils disparaîtraient après 3 semaines**
 - Ne pas nettoyer le film pendant la **période de séchage** (3 à 5 semaines).
 - Après la période de séchage, le film peut être lavé avec les solutions de nettoyage usuelles (eau légèrement savonneuse). Les produits abrasifs ou à base d'alcool sont à proscrire
- Veillez vous référer à notre table de prescription ou contactez-nous pour toute question*

OUR RECOMMENDATIONS

- Application should be done very carefully to obtain optimum results
 - If a few defects are visible after the application, **they should disappear after 3 weeks**
 - Do not clean the film during the **drying period** (3 to 5 weeks)
 - After the drying period, the film may be cleaned with slightly soapy water.
- Do not use abrasives or products containing alcohol

Please refer to our prescription table or contact us for any question

KITPOS
Surface 3 < m²

MATPOS
Surface > 3m²

Refletir

PELÍCULAS



praceta salgado zenha, nº3, loja 1 |
urbanização de santo andré - flamenga
2660-328 santo antónio dos cavaleiros

t. +351 218 109 055

t. +351 218 941 100

info@refletir-peliculas.pt

www.refletir-peliculas.pt