



TECHNIQUE TECHNICAL

NOS SOLUTIONS ADHÉSIVES
OUR ADHESIVE SOLUTIONS

2020

SOMMAIRE / SUMMARY

Gamme technique / Technical range

ANTI-CHALEUR / SOLAR PROTECTION	p.6
PROTECTION UV / UV PROTECTION	p.32
PROTECTIONS TEMPORAIRES / TEMPORAY PROTECTION	p.41
ANTI-CRAFFITTIS / ANTI-GRAFFITIS	p.44
SÉCURITÉ / SAFETY	p.48
VISUALISATIONS / DISPLAYS	p.62
MIROIRS-SANS-TAIN / ONE-WAY MIRROR	p.64
ÉLECTRIQUE / ELECTRIC	p.80
RÉTRO-PROJECTION / REAR-PROJECTION	p.82
AUTO PHOTOCHROMIQUES / AUTO PHOTOCHROMIC	p.86
AUTO TEINTÉS / AUTO TINTED	p.89
PROTECTIONS CARROSSERIES / BODY PROTECTIONS	p.92

LEADER EN SOLUTIONS ADHÉSIVES LEADER IN ADHESIVE SOLUTIONS

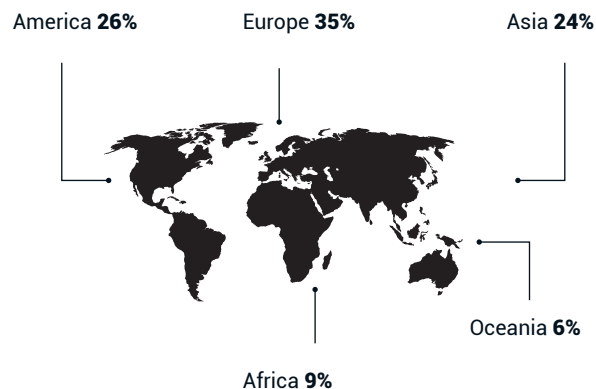
Dans un marché économique en constante mutation, **nous mettons au point de nouveaux films permettant de répondre aux besoins des clients les plus exigeants**. Nous exportons aujourd'hui nos productions dans le monde entier. La demande ne cesse de croître sur l'ensemble de nos gammes, qu'elles soient décoratives ou techniques.

**5 000 000 m² de films adhésifs
chaque année dans +100 pays à travers le monde**

In a constantly changing economic market, **we are developing new films to meet the needs of the most demanding customers**. Our products are exported worldwide. Demand for our entire product portfolio continues to grow, whether as decorative or technical films.

**5 000 000 m² of adhesive films
every year in more +100 countries around the world**

Notre marché international *Reflectiv in the world*





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 vont être adressés.

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



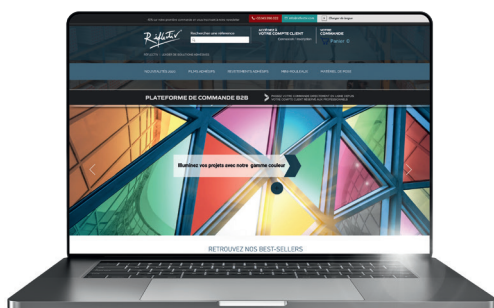
Nos **expéditions à travers plus de 100 pays** garantissent 99% de respect des conditions.

Our **shipments across more than 100 countries** guarantees 99% compliance.



Notre service R&D est aujourd'hui détenteur de plus de **11 certifications techniques et environnementales**.

Our R & D department now holds more than **11 technical & environmental certifications**.



COMMANDER EN LIGNE
ORDER ONLINE



- ▶ 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 PROREFLECTIV.COM
GO TO PROREFLECTIV.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% - ARGENT
MÉTALLISÉ

SOLAR
PROTECTION 75% -
SILVER



SOL 102

ANTI-CHALEUR
79% - ARGENT
MÉTALLISÉ

SOLAR
PROTECTION 79%
SILVER



IR 50

ANTI-CHALEUR 52%
- EXTRA CLAIR

SOLAR PROTECTION
52% EXTRA CLEAR



SEC 054

SÉCURITÉ
INCOLORE

SAFETY
COLORLESS



MIR 500

MIROIR-SANS-TAIN
ARGENT

ONE-WAY-MIRROR
SILVER



INT 210

TRANSPARENT
NOIR

TRANSPARENT
BLACK



FILMS ANTI-CHALEUR

SOLAR PROTECTION FILMS

FRANÇAIS

CONTRÔLE SOLAIRE.

Pour éviter les surchauffes, on peut : assurer une circulation d'air, inclure une transmission énergétique limitée en ne laissant passer qu'une fraction déterminée du rayonnement énergétique solaire qui permet de conserver la lumière, économiser l'énergie liée à l'utilisation de climatiseurs, gagner jusqu'à 10° C de température, améliorer le confort, réduire l'éblouissement.

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.

ENGLISH

SOLAR CONTROL.

To avoid overheating, you can ensure air circulation. You can include a limited energy transmission that keeps the place bright while avoiding overheating. Energy saving from Air Conditionners, gain up to 10°C temperature, improve comfort, reduce glare.

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-USAGE / MULTI USE SOUEEGEES



RAC 15
15 cm



RAC 22
22 cm



RAC 25
25 cm

**TABLE DE PRESCRIPTION
POUR LES VITRAGES EXPOSÉS AU SOLEIL**

**APPLICATION TABLE
FOR GLAZING EXPOSED TO THE SUN**

	IR50 / IR 80 / SOL 145 SOL 148 / EXT 600	SOL 102 / SOL 112 / SOL 142 SOL 152 / SOL 162 SOL 172 / EXT 600	SOL 101 / SOL 111 / SOL 141 SOL 151 / SOL 161 / SOL 171
 DOUBLE VITRAGE CLAIR INFÉRIEUR À 1,20 M² DOUBLE GLAZING CLEAR UNDER 1,20 M²	✓	✓	✓
 VITRAGES CLAIRS 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 OVER 1,20 M²	✓	✓	-
 FEUILLETÉ OU TEINTÉ LAMINATED OR TINTED	✓	✓	-

ANTI-CHALEUR SOLAR PROTECTION

Protection infrarouges 52% / Infrared protection 52%

IR 50



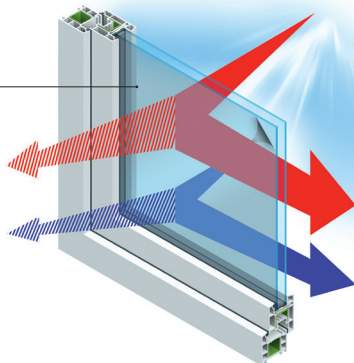
- COULEUR : Extra-clair •
- TINT : Extra-clear •

IR 50

Application interne
Internal application

38%
Infrarouges transmis
IR transmission

60%
Lumière visible transmise
Visible light transmission



62%
Infrarouges rejetés
IR rejected

40%
Lumière visible rejetée
Visible light rejected

SUPPORT : PET 36 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 19 G/M²
PROTECTEUR : PET SILICONÉ 23 MICRONS
FACE D'APPLICATION : INTÉRIEURE
TRANSMISSION UVA : 1%
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ANS

MATERIAL : PET 36 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 19 G/M²
LINER : SILICONED PET 23 MICRONS
APPLICATION FACE : INTERNAL
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 SOLAR PROTECTION

Protection infrarouges 82% / Infrared protection 82%

IR 80



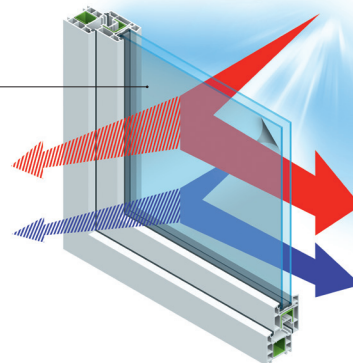
- CÉRAMIQUE •
- CERAMIC •

IR 80

Application interne
Internal application

18%
Infrarouges transmis
IR transmission

80%
Lumière visible transmise
Visible light transmission



82%
Infrarouges rejetés
IR rejected

20%
Lumière visible rejetée
Visible light rejected

SUPPORT : PET 36 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 19 G/M²
FACE D'APPLICATION : INTÉRIEURE
TRANSMISSION UVA : 1%
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ANS

MATERIAL : PET 36 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 19 G/M²
APPLICATION FACE : INTERNAL
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

EXISTE ÉGALEMENT EN VERSION
STATIQUE
→ NOUS CONSULTER
ALSO EXISTS IN STATIC VERSION
→ CONSULT US

ANTI-CHALEUR SOLAR PROTECTION

Protection solaire 75% / Solar protection 75%

SOL
101



- COULEUR : Argent métallisé •
- TINT : Silver •

SOL 101
Application interne
Internal application

SIMPLE / SINGLE
4MM / 6 / 8 / 10MM

TREMPÉ
TEMPERED

DOUBLE VITRAGE
CLAIR < 1,20 M²



12%

13%

55%

20%

FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G
25%

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY
75%

SUPPORT : PET 36 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 19 G/M²
PROTECTEUR : PET SILICONÉ 23 MICRONS
FACE D'APPLICATION : INTÉRIEURE
TRANSMISSION UVA : 1%
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ANS

MATERIAL : PET 36 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 19 G/ M²
LINER : SILICONED PET 23 MICRONS
APPLICATION FACE : INTERNAL
U.V.A TRANSMISSION : 1%
APPLICATION T°: MIN. + 5° C
FIRE RATING: B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 10 YEARS

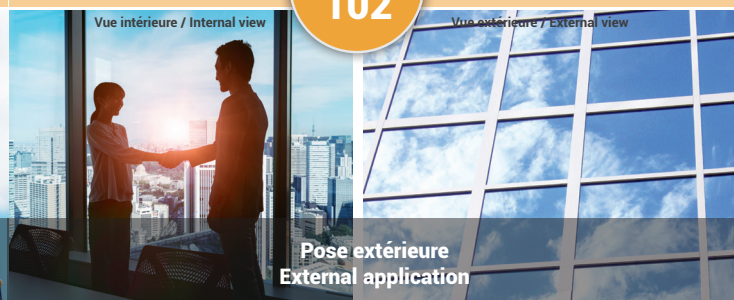
DIMENSIONS :

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

ANTI-CHALEUR SOLAR PROTECTION

Protection solaire 79% / Solar protection 79%

SOL
102



- COULEUR : Argent métallisé •
- TINT : Silver •

SOL 102
Application externe
External application

11%

10%

65%

14%

FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G
21%

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY
79%

SUPPORT : PET 60 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 19 G/M²
PROTECTEUR : PET SILICONÉ 23 MICRONS
FACE D'APPLICATION : EXTÉRIEURE
TRANSMISSION UVA : 1%
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 5 ANS

MATERIAL : PET 60 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 19 G/ M²
LINER : SILICONED PET 23 MICRONS
APPLICATION FACE : EXTERNAL
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 SOLAR PROTECTION

Protection solaire 68% / Solar protection 68%

SOL
160

Vue intérieure / Internal view

Vue extérieure / External view



Pose intérieure
Internal application



- COULEUR : Argent métallisé •
- TINT : Silver •

SOL 160
Application interne
Internal application

SIMPLE / SINGLE
4MM / 6 / 8 / 10MM

TREMPÉ
TEMPERED

DOUBLE VITRAGE
CLAIR < 1,20 M²



22%

10%

43%

25%

FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G
32%

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY
68%

SUPPORT : PET 36 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 19 G/M²
PROTECTEUR : PET SILICONÉ 23 MICRONS
FACE D'APPLICATION : INTÉRIEURE
TRANSMISSION UVA : 1%
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ANS

MATERIAL : PET 36 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 19 G/ M²
LINER : SILICONED PET 23 MICRONS
APPLICATION FACE : INTERNAL
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 SOLAR PROTECTION

Protection solaire 71% / Solar protection 71%

SOL
162

Vue intérieure / Internal view

Vue extérieure / External view



Pose extérieure
External application



- COULEUR : Argent métallisé gris-bleu •
- TINT : Metallic silver gray-blue •

SOL 162
Application externe
External application

22%

7%

50%

21%

FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G
29%

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY
71%

SUPPORT : PET 60 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 19 G/M²
PROTECTEUR : PET SILICONÉ 23 MICRONS
FACE D'APPLICATION : EXTÉRIEURE
TRANSMISSION UVA : 1%
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 5 ANS

MATERIAL : PET 60 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 19 G/M²
LINER : SILICONED PET 23 MICRONS
APPLICATION FACE : EXTERNAL
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
→ CONSUL TUS

ANTI-CHALEUR SOLAR PROTECTION

Protection solaire 54% / Solar protection 54%

SOL
150



- COULEUR : Argent métallisé •
- TINT : Silver •

SIMPLE / SINGLE
4MM / 6 / 8 / 10MM

TREMPÉ
TEMPERED

DOUBLE VITRAGE
CLAIR < 1,20 M²



SOL 150

Application interne
Internal application

37%

9%

27%

27%

FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G

46%

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY

54%

SUPPORT : PET 36 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 19 G/M²
PROTECTEUR : PET SILICONÉ 23 MICRONS
FACE D'APPLICATION : INTÉRIEURE
TRANSMISSION UVA : 1%
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ANS

MATERIAL : PET 36 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 19 G/M²
LINER : SILICONED PET 23 MICRONS
APPLICATION FACE : INTERNAL
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 SOLAR PROTECTION

Protection solaire 55% / Solar protection 55%

SOL
152



- COULEUR : Argent métallisé gris-bleu •
- TINT : Metallic gray-blue silver •

SOL 152

Application externe
External application

37%

8%

33%

22%

FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G

45%

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY

55%

SUPPORT : PET 60 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 19 G/M²
PROTECTEUR : PET SILICONÉ 23 MICRONS
FACE D'APPLICATION : EXTÉRIEURE
TRANSMISSION UVA : 1%
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 5 ANS

MATERIAL : PET 60 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 19 G/M²
LINER : SILICONED PET 23 MICRONS
APPLICATION FACE : EXTERNAL
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 SOLAR PROTECTION

Protection solaire 82% / Solar protection 82%

SOL
111



Pose intérieure
Internal application



- COULEUR : Argent métallisé •
- TINT : Silver •

SOL 111
Application interne
Internal application

SIMPLE / SINGLE
4MM / 6 / 8 / 10MM

TREMPÉ
TEMPERED

DOUBLE VITRAGE
CLAIR < 1,20 M²



12%

6%

67%

15%

FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G
18%

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY
82%

SUPPORT : PET 36 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 19 G/M²
PROTECTEUR : PET SILICONÉ 23 MICRONS
FACE D'APPLICATION : INTÉRIEURE
TRANSMISSION UVA : 1%
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ANS

MATERIAL : PET 36 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 19 G/ M²
LINER : SILICONED PET 23 MICRONS
APPLICATION FACE : INTERNAL
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 SOLAR PROTECTION

Protection solaire 83% / Solar protection 83%

SOL
112



Pose extérieure
External application



- COULEUR : Argent métallisé gris-bleu •
- TINT : Metallic gray-blue silver •

SOL 112
Application externe
External application

8%

9%

68%

15%

FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G
17%

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY
83%

SUPPORT : PET 60 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 19 G/M²
PROTECTEUR : PET SILICONÉ 23 MICRONS
FACE D'APPLICATION : EXTÉRIEURE
TRANSMISSION UVA : 1%
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 5 ANS

MATERIAL : PET 60 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 19 G/ M²
LINER : SILICONED PET 23 MICRONS
APPLICATION FACE : EXTERNAL
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 SOLAR PROTECTION

Protection solaire 68% / Solar protection 68%

SOL
171



- COULEUR : Argent métallisé •
- TINT : Silver •

SOL 171
Application interne
Internal application

SIMPLE / SINGLE
4MM / 6 / 8 / 10MM

TREMPÉ
TEMPERED

DOUBLE VITRAGE
CLAIR < 1,20 M²



17%

15%

50%

18%

FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G
32%

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY
68%

SUPPORT : PET 36 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 19 G/M²
PROTECTEUR : PET SILICONÉ 23 MICRONS
FACE D'APPLICATION : INTÉRIEURE
TRANSMISSION UVA : 1%
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ANS

MATERIAL : PET 36 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 19 G/ M²
LINER : SILICONED PET 23 MICRONS
APPLICATION FACE : INTERNAL
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 SOLAR PROTECTION

Protection solaire 71% / Solar protection 71%

SOL
172



- COULEUR : Argent métallisé •
- TINT : Metallic silver •

SOL 172
Application externe
External application

16%

13%

52%

19%

FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G
29%

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY
71%

SUPPORT : PET 60 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 19 G/M²
PROTECTEUR : PET SILICONÉ 23 MICRONS
FACE D'APPLICATION : EXTÉRIEURE
TRANSMISSION UVA : 1%
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 5 ANS

MATERIAL : PET 60 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 19 G/ M²
LINER : SILICONED PET 23 MICRONS
APPLICATION FACE : EXTERNAL
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 SOLAR PROTECTION

Protection solaire 57% / Solar protection 57%

SOL
141



• COULEUR : Argent métallisé •
• TINT : Silver •

SIMPLE / SINGLE
4MM / 6 / 8 / 10MM

TREMPÉ
TEMPERED

DOUBLE VITRAGE
CLAIR < 1,20 M²



SOL 141
Application interne
Internal application

25%

18%

34%

23%

FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G
43%

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY
57%

SUPPORT : PET 36 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 19 G/M²
PROTECTEUR : PET SILICONÉ 23 MICRONS
FACE D'APPLICATION : INTÉRIEURE
TRANSMISSION UVA : 1%
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ANS

MATERIAL : PET 36 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 19 G/ M²
LINER : SILICONED PET 23 MICRONS
APPLICATION FACE : INTERNAL
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 SOLAR PROTECTION

Protection solaire 59% / Solar protection 59%

SOL
142



• COULEUR : Argent métallisé •
• TINT : Metallic silver •

SOL 142
Application externe
External application

22%

17%

35%

24%

FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G
41%

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY
59%

SUPPORT : PET 60 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 19 G/M²
PROTECTEUR : PET SILICONÉ 23 MICRONS
FACE D'APPLICATION : EXTÉRIEURE
TRANSMISSION UVA : 1%
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ANS

MATERIAL : PET 60 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 19 G/ M²
LINER : SILICONED PET 23 MICRONS
APPLICATION FACE : EXTERNAL
U.V.A TRANSMISSION : 1%
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING : B-S1, D0
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 10 YEARS

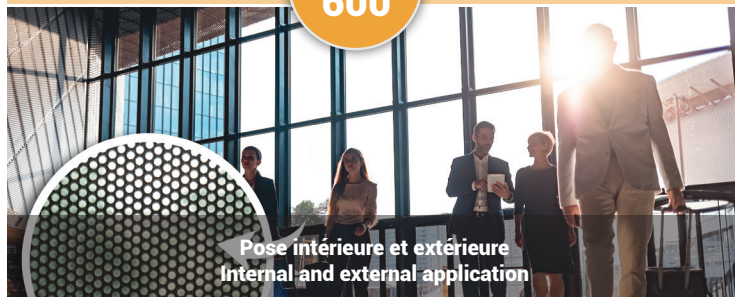
DIMENSIONS :

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

ANTI-CHALEUR SOLAR PROTECTION

Protection solaire micro-point / Micro dots solar protection

EXT
600



Pose intérieure et extérieure
Internal and external application

COULEUR : Gris

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**.

COLOR : Metallic

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

PRIVACY

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

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 des bâtiments extérieurs.

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.

SUPPORT : PET 46 MICRONS

ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 19 G/M²

PROTECTEUR : PET SILICONÉ 23 MICRONS

FACE D'APPLICATION : INT & EXT

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 46 MICRONS

ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 19 G/ M²

LINER : SILICONED PET 23 MICRONS

APPLICATION FACE : INSIDE & OUTSIDE

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 :

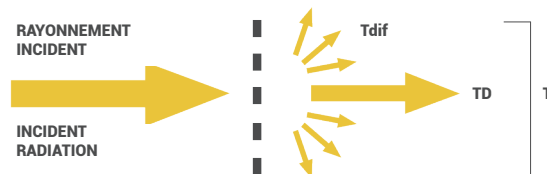
1,22 X 2,5 M
1,22 X 5 M
1,22 X 10 M
1,22 X 30 M

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

LE FILM DE PROTECTION SOLAIRE HAUTE PERFORMANCE EXT 600 A ÉTÉ CONÇU POUR ÊTRE APPLIQUÉ SUR LES VITRAGES DE FAÇON À RÉDUIRE LA CHALEUR ET L'ÉBLOUISSEMENT PROVENANT DU SOLEIL.

THE EXT600 HIGH PERFORMANCE SOLAR PROTECTION FILM WAS DESIGNED TO SIGNIFICANTLY REDUCE INCOMING HEAT AND GLARE FROM THE SUN ONCE APPLIED ON WINDOWS.

FACTEUR DE TRANSMISSION DE LUMIÈRE DIRECTE & DIFFUSE DIRECT AND DIFFUSE LIGHT TRANSMISSION FACTOR



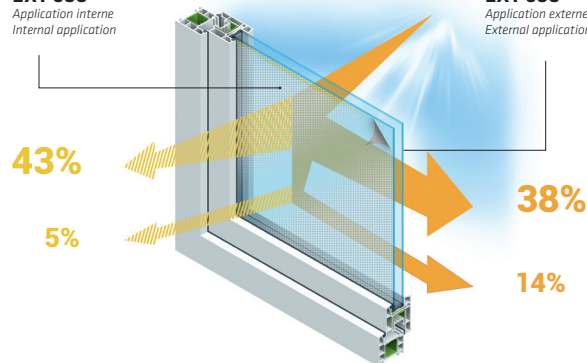
REJET DE 52% D'ÉNERGIE / 52% ENERGY REJECTION

EXT 600

Application interne
Internal application

EXT 600

Application externe
External application



FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G
48%

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY
52%

À la différence des matériaux conventionnels réduisant l'éblouissement, le film forme un filtre non-réfléchissant qui renvoie les rayons solaires à travers les vitres, plutôt qu'il ne les absorbe. Ainsi, c'est un film efficace pour diminuer la chaleur, tout en maintenant la transparence et les propriétés visuelles du verre. L'amélioration du confort est spectaculaire dans les locaux envahis de soleil.

Unlike conventional glare-reducing materials, the EXT 600 has a non reflective form, which returns solar rays through panes rather than absorbing them. Moreover, it is an extremely efficient product used to minimize heat, while maintaining glass transparency as well as its visual aspects. It highly improves comfort in rooms overwhelmed by the sun.



CONSERVE LA FRAÎCHEUR
ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
RÉDUIT L'ÉBLOUISSEMENT

KEEP THE ROOM COOL
ENERGY SAVINGS
GLARE REDUCTION

ANTI-CHALEUR SOLAR PROTECTION

Protection solaire 75% / Solar protection 75%

SOL
148



Pose intérieure / Internal application
Tout type de vitrage / All glazing type

COULEUR: Points d'argent

Grâce à sa technologie micro-points, il est le seul film qui permette de rejeter plus de chaleur en été qu'en hiver.

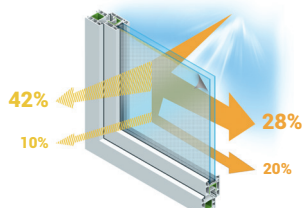
COLOR : Silver dots

Thanks to its advanced micro-dots, SOL 148 is the only film that rejects more heat during summer time than winter time.

ÉTÉ / SUMMER

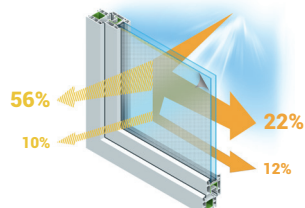


HIVER / WINTER



FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G
52%

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY
48%



FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G
66%

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY
34%

SUPPORT : PET 36 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 19 G/M²
PROTECTEUR : PET SILICONÉ 23 MICRONS
FACE D'APPLICATION : INTÉRIEURE
TRANSMISSION UVA : 10%
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ANS

MATERIAL : PET 36 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 19 G/ M²
LINER : SILICONED PET 23 MICRONS
APPLICATION FACE : INTERNAL
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

ANTI-CHALEUR SOLAR PROTECTION

Protection solaire Effet store
Solar protection Blind aspect

SOL
145

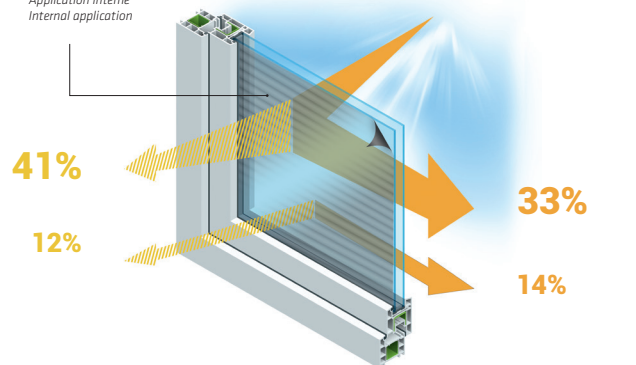


Pose intérieure / Internal application
Tout type de vitrage / All glazing type

• CÉRAMIQUE •
• CERAMIC •

SOL 145

Application interne
Internal application



FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G
53%

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY
47%

SUPPORT : PET 50 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 19 G/M²
FACE D'APPLICATION : INTÉRIEURE
TRANSMISSION UVA : 10%
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ANS

MATERIAL : PET 50 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 19 G/ M²
APPLICATION FACE : INTERNAL
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

EXISTE ÉGALEMENT EN VERSION STATIQUE
→ NOUS CONSULTER
ALSO EXISTS IN STATIC VERSION
→ CONSUL TUS

ANTI-CHALEUR SOLAR PROTECTION

Protection solaire 72% / Solar protection 72%

SOL
251

Vue intérieure / Internal view

Vue extérieure / External view

Pose intérieure
Internal application

- COULEUR : Bronze métallisé •
- TINT : Metallic bronze •

SOL 251

Application interne
Internal application

SIMPLE / SINGLE
4MM / 6 / 8 / 10MM

TREMPÉ
TEMPERED

DOUBLE VITRAGE
CLAIR < 1,20 M²

12%

16%

37%

35%

FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G
28%

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY
72%

SUPPORT : PET 36 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 19 G/M²
PROTECTEUR : PET SILICONÉ 23 MICRONS
FACE D'APPLICATION : INTÉRIEURE
TRANSMISSION UVA : 5%
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ANS

MATERIAL : PET 36 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 19 G/ M²
LINER : SILICONED PET 23 MICRONS
APPLICATION FACE : INTERNAL
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

ANTI-CHALEUR SOLAR PROTECTION

Protection solaire 79% / Solar protection 79%

SOL
332

Vue intérieure / Internal view

Vue extérieure / External view

Pose extérieure
External application

- COULEUR : Gris métallisé •

SOL 332

Application externe
External application

12%

9%

47%

32%

FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G
21%

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY
79%

SUPPORT : PET 46 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 19 G/M²
PROTECTEUR : PET SILICONÉ 23 MICRONS
FACE D'APPLICATION : EXTÉRIEURE
TRANSMISSION UVA : 1%
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 5 ANS

MATERIAL : PET 46 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 19 G/ M²
LINER : SILICONED PET 23 MICRONS
APPLICATION FACE : EXTERNAL
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 SOLAR PROTECTION

Protection solaire 70% / Solar protection 70%

STS
160



Pose intérieure / Internal application
Électro-statique / Electostatic

• COULEUR : Métallisé •

STS 160

Application interne
Internal application

SIMPLE / SINGLE
8 / 10MM



TREMPÉ
MPERED

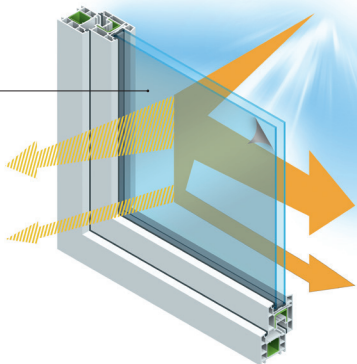


DOUBLE VITRAGE
CLAIR < 1,20 M²



22%

8%



45%

25%

FACTEUR SOLAIRE G
SOLAR FACTOR G
30%

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE
REJECTED SOLAR ENERGY
70%

SUPPORT : PVC

ÉPAISSEUR : 180 MICRONS

PROTECTEUR : PET 30 MICRONS

FACE D'APPLICATION : INTÉRIEURE

TRANSMISSION UVA : 20%

NORMES : EUROCLASSES

GARANTIE : 10 ANS

MATERIAL : PVC

THICKNESS : 180 MICRONS

LINER : PET 30 MICRONS

APPLICATION FACE : INTERNAL

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 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 qui lui sont exposés.

Aucun moyen ne protège les objets de manière absolue contre la décoloration. La solution la plus performante consiste à éliminer les ultraviolets-A qui sont la cause principale des dégradations. Ils peuvent être arrêtés par l'utilisation des films UVA I SI et UVB 460.

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.

TOUS TYPES DE VITRAGE
ALL GLAZING TYPES



RACLETTES MULTI-USAGE / MULTI USE SOUEEGEES



RCL 10
16 x 6,5 cm



RAC 25
25 cm

FILMS PROTECTION UV UV PROTECTION FILMS

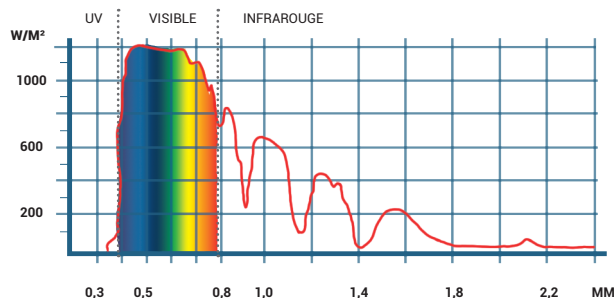
Protection solaire 72% / Solar protection 72%

UVA
151



- COULEUR : Bronze métallisé •
- COLOR : Metallic bronze •

RÉDUCTION DU PHÉNOMÈNE DE DÉCOLORATION COLOR FADING REDUCTION



SUPPORT : PET 36 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 13 G/M²
PROTECTEUR : PET SILICONÉ 23 MICRONS
FACE D'APPLICATION : INTÉRIEURE
TRANSMISSION UVA : 1%
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ANS

MATERIAL : PET 36 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 13 G/ M²
LINER : SILICONED PET 23 MICRONS
APPLICATION FACE : INTERNAL
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 PROTECTION UV UV PROTECTION FILMS

Protection solaire 79% / Solar protection 79%

UVB
460

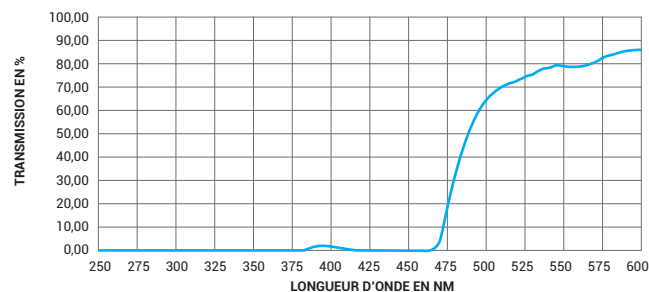


NF EN 14500

TEST EN TRANSMISSION UV / UV TRANSMISSION TEST

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

COURBE DE TRANSMISSION EN %



SUPPORT : PET 36 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 13 G/M²
PROTECTEUR : PET SILICONÉ 23 MICRONS
FACE D'APPLICATION : EXTÉRIEURE
TRANSMISSION UVA : 5%
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 5 ANS

MATERIAL : PET 36 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 13 G/ M²
LINER : SILICONED PET 23 MICRONS
APPLICATION FACE : EXTERNAL
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 AND SECURITY FILMS

FRANÇAIS

Augmentent la résistance du verre - Évitent les éclats de verre - Ne modifient pas la transparence du verre.

Grâce à un adhésif spécialement étudié, les films de sécurité absorbent l'énergie créée par l'impact d'un objet ou par l'onde de choc provenant d'une explosion. Les risques de bris de vitres sont fortement diminués comme l'attestent les essais effectués par le CEBTP selon les normes NFP 78406 & EN 12600, NF EN 1356 & NF EN 1063, et de résistance aux chocs de corps mous.

ENGLISH

Increase glass strength - Prevent glass shattering - Will not alter glass transparency.

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**

🔥 B-S1, D0



RACLETTES MULTI-USAGE / MULTI USE SOUEEGEES



RACL 058
15 cm

TABLE DE PRESCRIPTION
POUR LES VITRAGES EXPOSÉS AU SOLEIL

APPLICATION TABLE
FOR GLAZING EXPOSED TO THE SUN

VITRAGES CLAIRS CLEAR GLAZING 4 MM < X < 10 MM	TEINTÉ TINTED	DOUBLE VITRAGE DOUBLE GLAZING	DOUBLE VITRAGE DOUBLE GLAZING	DOUBLE VITRAGE DOUBLE GLAZING
TREMPÉ TEMPERED	FEUILLETÉ LAMINATED	CLAIR INFÉRIEUR À 1,20 M ² / CLEAR UNDER 1,20 M ²	CLAIR SUPÉRIEUR À 1,20 M ² / CLEAR OVER 1,20 M ²	FEUILLETÉ OU TEINTÉ LAMINATED OR TINTED

SÉCURITÉ SAFETY					
SEC 54 SEC 58 TOP 300 TOP 300R	INT	INT	INT	INT	INT
SEC 54X SEC 58X TOP 300X TOP 300XR	EXT	EXT	EXT	EXT	EXT
TEMPORAIRE TEMPORARY					
STC 900 PTB 50 TEC 200	INT & EXT	INT & EXT	INT & EXT	INT & EXT	INT & EXT
TEMPORAIRE TEMPORARY					
AGM 400 AGR 100 AGI 100 AGI 200	INT & EXT	INT & EXT	INT & EXT	INT & EXT	INT & EXT

INT = Usage interne
Internal use

EXT = Usage externe
external use



PROTECTION TEMPORAIRE TEMPORARY PROTECTION

Réutilisable / Reusable

STC
900

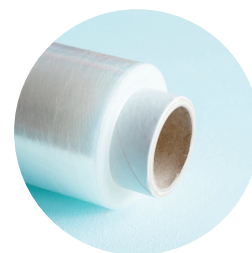
Pose intérieure et extérieure
Internal and external application

**PROTECTION TEMPORAIRE
ÉLECTRO-STATIQUE RÉUTILISABLE**

**REUSABLE ELECTROSTATIC
TEMPORARY PROTECTION**

**PROTECTION CONTRE
LES APPLICATIONS
SENSIBLES**

**PROTECTION
AGAINST SENSITIVE
APPLICATIONS**



SUPPORT : PVC 90 MICRONS
ÉPAISSEUR : 90 MICRONS
COULEUR : INCOLORE
FACE D'APPLICATION : INT & EXT
NORMES : EUROCLASSES
DURABILITÉ : 10 ANS pose intérieure
5 ANS Pose extérieure

MATERIAL : PVC90 MICRONS
THICKNESS : 90 MICRONS
COLOR : COLORLESS
APPLICATION FACE : INT & EXT
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 10 YEARS inside
5 YEARS outside



POSE À SEC /
BUBBLE FREE

DIMENSIONS:

1,22 X 300 M

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

CONSTRUCTION SITE RISKS
TEMPORARY PROTECTION

PROTECTION CONTRE LES
RAYURES, POUSSIÈRES, ET
PROJECTIONS PEINTURE

PROTECTION AGAINST
SCRATCHES, DUST, AND
PAINTING PROJECTIONS



SUPPORT : PET
ÉPAISSEUR : 50 MICRONS
COULEUR / ASPECT : BLEU TRANSLUCIDE
FACE D'APPLICATION : INT & EXT
DURABILITÉ : 2 ANS

MATERIAL : PET
THICKNESS : 50 MICRONS
COLOR / APPEARANCE : TRANSLUCENT BLUE
APPLICATION FACE : INT & EXT
GUARANTEE : 2 YEARS

DIMENSIONS : 1,22 X 300 M



POSE À SEC /
BUBBLE FREE



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

TEMPORARY GLASS
BREAK PROTECTION

Le TEC 200, appliqué sur les deux faces de votre 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 à travers une application à sec et par sa transparence totale.

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 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 25 G/M²
PROTECTEUR : PET SILICONÉ 23 MICRONS
TRANSMISSION UVA : 5%
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
FACE D'APPLICATION : INT & EXT
NORMES : B-S1, D0
DURABILITÉ : 10 ANS pose intérieure
5 ANS pose extérieure

MATERIAL : PET 100 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 25 G/M²
LINER : SILICONED PET 23 MICRONS
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

ANTI-GRAFFITIS

Multi-couches / Multi-layers

AGM
400



Pose intérieure et extérieure
Internal and external application

ANTI-GRAFFITIS MULTICOUCHES X4
→ 4 UTILISATIONS POUR UNE SEULE POSE

X4 MULTI-LAYERS ANTI-GRAFFITIS
→ 4 USES FOR A SINGLE INSTALLATION

SUPPORT : PET
ÉPAISSEUR : 4 X 100 MICRONS
COULEUR / ASPECT : INCOLORE
FACE D'APPLICATION : INT & EXT
DURABILITÉ : 3 ANS

MATERIAL : PET
THICKNESS : 4 X 100 MICRONS
COLOR / APPEARANCE : COLORLESS
APPLICATION FACE : INT & EXT
GUARANTEE : 3 YEARS

DIMENSIONS :

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

ANTI-GRAFFITIS

Protection contre le vandalisme urbain
Protection against urban vandalism

AGR
100



Pose intérieure et extérieure
Internal and external application

• INCOLORE •
• COLORLESS •

ANTI-ATTAQUES ACIDE
ANTI-ACID ATTACKS



PARTICULIÈREMENT UTILISÉ
ESPECIALLY USED

- BOUTIQUES
- CAR, BUS, MÉTRO, TRAIN
- LOCAUX AU REZ-DE-CHAUSSÉE
- MOBILIER URBAIN
- PUBLIC TRANSPORT
- BUS, SUBWAY, TRAIN
- URBAN FURNITURE, SHOPS FRONT, GROUND FLOOR PREMISES

SUPPORT : POLYESTER
ÉPAISSEUR : 100 MICRONS
FACE D'APPLICATION : INT & EXT
NORMES : EUROCLASSES
DURABILITÉ : 3 ANS

MATERIAL : POLYESTER
THICKNESS : 100 MICRONS
APPLICATION FACE : INT & EXT
STANDARDS : EUROCLASSES
GUARANTEE : 3 YEARS

DIMENSIONS :

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

ANTI-GRAFFITIS

Anti-graffitis et anti-rayures - Incolore
Anti-graffiti and anti-scratch - Colorless

AGI
100



- ANTI-ATTAQUES ACIDE •
- ANTI-ACID ATTACKS •

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.

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.

ANTI-GRAFFITIS

Anti-graffitis et anti-rayures - Incolore
Anti-graffitis and anti-scratches - Colorless

AGI
200



- ANTI-ATTAQUES ACIDE ET RAYURES •
- ANTI-ACID ATTACKS AND SCRATCHES •

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.

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.

PARTICULIÈREMENT UTILISÉ

- BOUTIQUES
- CAR, BUS, MÉTRO, TRAIN
- LOCAUX AU REZ-DE-CHAUSSÉE
- MOBILIER URBAIN

ESPECIALLY USED

- SHOPS
- PUBLIC TRANSPORT
- BUS, SUBWAY, TRAIN
- URBAN FURNITURE, SHOPS FRONT, GROUND FLOOR PREMISES

SUPPORT : POLYESTER
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 17 G/M²
PROTECTEUR : PET SILICONÉ 23 MICRONS
FACE D'APPLICATION : INT & EXT
TRANSMISSION UVA : 5 %
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORME S: EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ANS POSE INTÉRIEURE
5 ANS POSE EXTÉRIEURE

MATERIAL : POLYESTER
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 17 G/ M²
LINER : SILICONED PET 23 MICRONS
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

PARTICULIÈREMENT UTILISÉ

- BOUTIQUES
- CAR, BUS, MÉTRO, TRAIN
- LOCAUX AU REZ-DE-CHAUSSÉE
- MOBILIER URBAIN

ESPECIALLY USED

- SHOPS
- PUBLIC TRANSPORT
- BUS, SUBWAY, TRAIN
- URBAN FURNITURE, SHOPS FRONT, GROUND FLOOR PREMISES

SUPPORT : POLYESTER
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 25 G/M²
PROTECTEUR : PET SILICONÉ 23 MICRONS
ÉPAISSEUR : 200 MICRONS
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 : POLYESTER
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 25 G/ M²
LINER : SILICONED PET 23 MICRONS
THICKNESS : 200 MICRONS
APPLICATION FACE : INT & EXT
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

EXISTE ÉGALEMENT EN VERSION AUTO-CICATRISANTE
REF. AGC200 → NOUS CONSULTER
SELF-HEALING, VERSION AVAILABLE
REF. AGC200 → CONSUL TUS

FILMS SÉCURITÉ SECURITY FILMS

Renforce le vitrage / Strengthen the glass

SEC
054X



Pose extérieure
External application

100 microns

NORMES / STANDARDS NFP 78406
Incolore / Colorless

.2B2.
CERTIFIED
2017

POUR LES VITRAGES INFÉRIEURS À 3M²
FOR GLASS PANES UNDER 3 SQM

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 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...

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...

FILMS SÉCURITÉ SECURITY FILMS

Renforce le vitrage / Strengthen the glass

SEC
058X



Pose extérieure
External application

200 microns

NORMES / STANDARDS EN 12600
Incolore / Colorless

.1B1.
CERTIFIED
2018

POUR LES VITRAGES SUPÉRIEURS À 3M²
FOR GLASS PANES OVER 3 SQM

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 pour les lieux tels que les mairies, les industries, les entrepôts, les lieux de cultes, les administrations, les banques, les bureaux, les musées...

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...

TRAITEMENT EXTÉRIEUR / EXTERIOR TREATMENT

SUPPORT : PET 100 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 25 G/M²
PROTECTEUR : PET 23 MICRONS
FACE D'APPLICATION : EXTÉRIEURE
CHARGE DE RUPTURE : 17,5 DA N/CM
ALLONGEMENT A 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 : 5 ANS

MATERIAL : PET 100 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 25 G/ M²
LINER : PET 23 MICRONS
APPLICATION FACE : EXTERNAL
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: 5 YEARS

DIMENSIONS :

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

TRAITEMENT EXTÉRIEUR / EXTERIOR TREATMENT

SUPPORT : PET 200 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 25 G/M²
PROTECTEUR : PET 23 MICRONS
FACE D'APPLICATION : EXTÉRIEURE
CHARGE DE RUPTURE : 17,5 DA N/CM
ALLONGEMENT A 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 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 25 G/ M²
LINER : PET 23 MICRONS
APPLICATION FACE : EXTERNAL
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 SÉCURITÉ SECURITY FILMS

Renforce le vitrage / Strengthen the glass

SEC
054



Pose intérieure
Internal application

100 microns

NORMES / STANDARDS NFP 78406
Incolore / Colorless

.2B2.
CERTIFIED
2017

POUR LES VITRAGES INFÉRIEURS À 3M²
FOR GLASS PANES UNDER 3 SQM

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 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...*

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...*

FILMS SÉCURITÉ SECURITY FILMS

Renforce le vitrage / Strengthen the glass

SEC
058



Pose intérieure
Internal application

200 microns

NORMES / STANDARDS EN 12600
Incolore / Colorless

.1B1.
CERTIFIED
2018

POUR LES VITRAGES SUPÉRIEURS À 3M²
FOR GLASS PANES OVER 3 SQM

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 pour les lieux tels que *les mairies, les industries, les entrepôts, les lieux de cultes, les administrations, les banques, les bureaux, les musées...*

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...*

TRAITEMENT EXTÉRIEUR / EXTERIOR TREATMENT

SUPPORT : PET 100 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 25 G/M²
PROTECTEUR : PET 23 MICRONS
FACE D'APPLICATION : INTÉRIEURE
CHARGE DE RUPTURE : 17,5 DA N/CM
ALLONGEMENT A 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 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 25 G/ M²
LINER : PET 23 MICRONS
APPLICATION FACE : INTERNAL
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

TRAITEMENT EXTÉRIEUR / EXTERIOR TREATMENT

SUPPORT : PET 200 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 25 G/M²
PROTECTEUR : PET 23 MICRONS
FACE D'APPLICATION : INTÉRIEURE
CHARGE DE RUPTURE : 17,5 DA N/CM
ALLONGEMENT A 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 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 25 G/ M²
LINER : PET 23 MICRONS
APPLICATION FACE : INSIDE
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 SÉCURITÉ SECURITY FILMS

Anti-intrusion, retarde l'effraction
Anti-intrusion, anti-forced entry

TOP
300

Pose intérieure Internal application

330 microns

NORMES / STANDARDS NF EN 356

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 film de sécurité TOP 300 est parfaitement incolore, formant une membrane solide qui maintient le verre en place, évitant à la vitre de voler en éclats en cas d'explosion ou de vandalisme.

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 MICRONS

ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 28 G/M²

PROTECTEUR : PET 23 MICRONS

FACE D'APPLICATION : INTÉRIEURE

RÉSISTANCE THERMIQUE : DE -20° C À 80° C

ALLONGEMENT A LA RUPTURE : 100%

TRANSMISSION UVA : 5%

T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C

CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D

NORMES EUROPÉENNES

NORMES : EUROCLAS

MATERIAL : PET MULTILAYER 330 MICRONS

ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 28 G/ M²

LINER : PET 23 MICRONS

APPLICATION FACE : INTERNAL

THERMAL RESISTANCE: DE -20° C À 80° C

ELONGATION AT BREAK : 100%

U.V.A TRANSMISSION: 5%

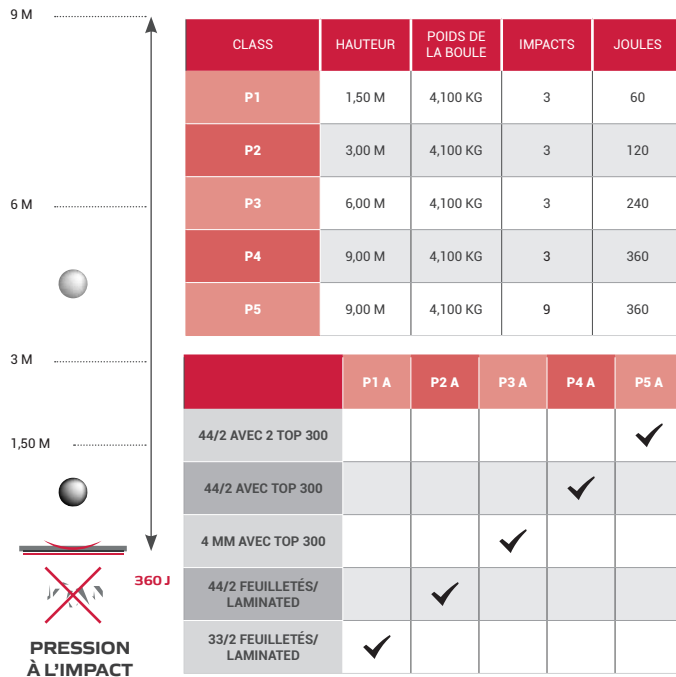
APPLICATION T° : MIN. + 5° C

FIRE RATING : B-S1, D0

EUROPEAN STANDARDS EN

STANDARDS : EUROCLASSES

TEST DE RÉSISTANCE / EUROPEAN STANDARD EN 356



FILM DE HAUTE SÉCURITÉ

Le TOP 300 est particulièrement recommandé pour la sécurisation des surfaces vitrées exposées telles que *les commerces, les établissements financiers, les administrations, les bureaux, les lieux de culte, les musées* ... Le film de sécurité TOP 300 représente une alternative pérenne au remplacement de vos vitrages classiques.

HIGH PERFORMANCE SECURITY FILM

The TOP 300 is particularly recommended to secure exposed glass surfaces such as *shops, financial institutions, public buildings, offices, places of worship, museums, embassies, banks...* TOP 300 security film represents a sustainable alternative to replace your conventional glazing.



VIDÉO DE TESTE DE RÉSISTANCE
RESISTANCE TEST'S VIDEO

DIMENSIONS :

1,52 X 30 M

FILMS SÉCURITÉ SECURITY FILMS

Anti-intrusion, retarde l'effraction
Anti-intrusion, anti-forced entry

TOP
300X



Pose extérieure
External application

330 microns

NORMES / STANDARDS NF EN 356

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

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 MULTICOUCHE 330 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 28 G/M²
PROTECTEUR : PET 23 MICRONS
FACE D'APPLICATION : INTÉRIEURE
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 EUROPÉENNES : PSA
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 5 ANS SANS EXPOSITION DIRECTE AU SOLEIL

MATERIAL : PET MULTILAYER 330 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 28 G/ M²
LINER : PET 23 MICRONS
APPLICATION FACE : INTERNAL
THERMAL RESISTANCE : DE -20° C À 80° C
ELONGATION AT BREAK : 100 %
APPLICATION T° : MIN. + 5° C
FIRE RATING : B-S1, D0
EUROPEAN STANDARDS EN 356 : PSA
STANDARDS : EUROCLASSES
GARANTEE : 5 YEARS WHITHOUT DIRECT SUN EXPOSURE

DIMENSIONS :

1,52 X 30 M



APPLICATION SPÉCIFIQUE
UNIQUEMENT À L'EAU CLAIRE
SPECIFIC APPLICATION
WITH CLEAR WATER ONLY



FILMS DE HAUTE SÉCURITÉ HIGH PERFORMANCE SECURITY FILM

Le TOP 300X est particulièrement recommandé pour la sécurisation des surfaces vitrées à risques lors d'accès extérieurs. Le film de sécurité TOP 300X représente une alternative pérenne au remplacement de vos vitrages classiques.

The TOP 300X is particularly recommended to secure exposed glass surfaces such as *shops, financial institutions, public buildings, offices, places of worship, museums ambassies, banks...* TOP 300X security film represents a sustainable alternative to replace your conventional glazing.

.P5A.
CERTIFIED 2018

FILMS SÉCURITÉ SECURITY FILMS

Anti-balles 330 microns / Bulletproof 330 microns

TOP
300XR



Pose extérieure
External application

330 microns

NORMES / STANDARDS NF 1603
Incolore / Colorless

Le film de sécurité TOP 300XR repousse les limites de la sécurité. Cette évolution du TOP 300 est le premier film de sécurité certifié pare-balles. Le film de sécurité TOP300 XR 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.

The safety film TOP300 XR pushes the limits of safety. This evolution of the TOP 300 is the first safety film certified bulletproof. It is the most durable safety film ever produced to date and guarantees a perfect security of your premises. The perfectly colorless security film TOP 300XR forms a membrane that holds the glass in one piece, preventing from breaking into pieces in case of explosion or vandalism.

SUPPORT : POLYESTER MULTICOUCHE
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 28 G/M²
PROTECTEUR : PET 23 MICRONS
ÉPAISSEUR : 330 MICRONS
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
NORME CEBTP NF EN 1063 : BR1 NS
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 5 ANS SANS EXPOSITION DIRECTE AU SOLEIL

MATERIAL : POLYESTER MULTILAYER
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMER 28 G/ M²
LINER : PET 23 MICRONS
THICKNESS : 330 MICRONS
APPLICATION FACE : EXTERNAL
THERMAL RESISTANCE : DE -20° C À 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

• LIEUX À HAUT RISQUES •
• HIGH-RISK LOCATIONS •

• NF EN 1063 •

Test de résistance aux balles / Bulletproof european standard Calibre 22LR

TYPE DE VITRAGE	DISTANCE DE TIR	NOMBRE D'IMPACTS	DISTANCE ENTRE LES IMPACTS	CLASSE
44.6	10,00 M	3	110 À 130 MM	-
44.6 + 2 FILMS TOP 300XR	10,00 M	3	118 À 126 MM	BR1
44.6 + 2 FILMS TOP 300XR	10,00 M	3	120 À 125 MM	BR1

• BR1 NS •
CERTIFIED

PERFORMANCE

Le film TOP 300XR, grâce à sa **technologie multicouches** 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.

PERFORMANCE

The TOP 300XR film, thanks to its **multi-layers 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.

PRESSION
À L'IMPACT



130 J
L/RN



TOP 300R

- PROTECTION OPTIMALE
- RÉSISTANT À L'IMPACT
- ÉVITE LES BRIS DE VERRE

GRÂCE AU POLYESTER CRITAL,
LA TRANSPARENCE ET LA VISIBILITÉ

- NE SONT PAS AFFECTÉES.
- OPTIMAL PROTECTION
- IMPACT RESISTANT
- PREVENT SHATTERING



THANKS TO CRYSTAL POLYESTER,
TRANSPARENCY AND VISIBILITY ARE
NOT AFFECTED.

FILMS SÉCURITÉ SECURITY FILMS

Anti-balles 330 microns / Bulletproof 330 microns

TOP
300R



Pose intérieure
Internal application

330 microns

NORMES / STANDARDS NF 1603
Incolore / Colorless

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 solide qui maintient le verre en place, évitant à la vitre de voler en éclats en cas d'explosion ou de vandalisme.

The safety film TOP 300R pushes the limits of safety. This evolution of the TOP 300 is the first safety film certified bulletproof. It is the most durable safety film ever produced to date and guarantees a perfect security of your premises. The perfectly colorless security film TOP 300R forms a membrane that holds the glass in one piece, preventing from breaking into pieces in case of explosion or vandalism.

SUPPORT : POLYESTER MULTICOUCHES
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 28 G/M²
PROTECTEUR : PET 23 MICRONS
ÉPAISSEUR : 330 MICRONS
FACE D'APPLICATION : INTÉRIEURE
RÉSISTANCE THERMIQUE : DE -20° C À 80° C
ALLONGEMENT A 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 MICRONS
THICKNESS : 330 MICRONS
APPLICATION FACE : INTERNAL
THERMAL RESISTANCE : DE -20° C À 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
GARANTEE : 10 YEARS WITHOUT DIRECT SUN EXPOSURE

DIMENSIONS : 1,52 X 30 M



APPLICATION SPÉCIFIQUE
UNIQUEMENT À L'EAU CLAIRE
SPECIFIC APPLICATION
WITH CLEAR WATER ONLY

• LIEUX À HAUT RISQUES •
• HIGH-RISK LOCATIONS •

• NF EN 1063 •

Test de résistance aux balles / Bulletproof european standard Calibre 22LR

TYPE DE VITRAGE	DISTANCE DE TIR	NOMBRE D'IMPACTS	DISTANCE ENTRE LES IMPACTS	CLASSE
44.6	10,00 M	T3	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

• BR1 NS •
CERTIFIED

PERFORMANCE.

Le film TOP 300R, grâce à sa **technologie multicouches** 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.

PERFORMANCE.

The TOP 300R film, thanks to its **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.

PRESSION
À L'IMPACT



130 J
L/RN



TOP 300R

- PROTECTION OPTIMALE
- RÉSISTANT À L'IMPACT
- ÉVITE LES BRIS DE VERRE

GRÂCE AU POLYESTER CRISTAL,
LA **TRANSPARENCE** ET LA **VISIBILITÉ**
NE SONT PAS AFFECTÉES.



- OPTIMAL PROTECTION
- IMPACT RESISTANT
- PREVENT SHATTERING

THANKS TO CRYSTAL POLYESTER,
TRANSPARENCY AND **VISIBILITY**
ARE NOT AFFECTED.

FILMS SÉCURITÉ SECURITY FILMS

Sécurisation des miroirs / Mirrors securing

DOS
060



Pose intérieure
Internal application

Incolore / Colorless

Euroclasses



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.



BACKSIDE 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 MICRONS

ÉPAISSEUR : 75 MICRONS

FACE D'APPLICATION : AU TAIN DE LA GLACE

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 : SILICONE PET 23 MICRONS

THICKNESS : 75 MICRONS

APPLICATION FACE : BACKING MIRROR

TENSILE STRENGTH : 17,5 DA N/CM

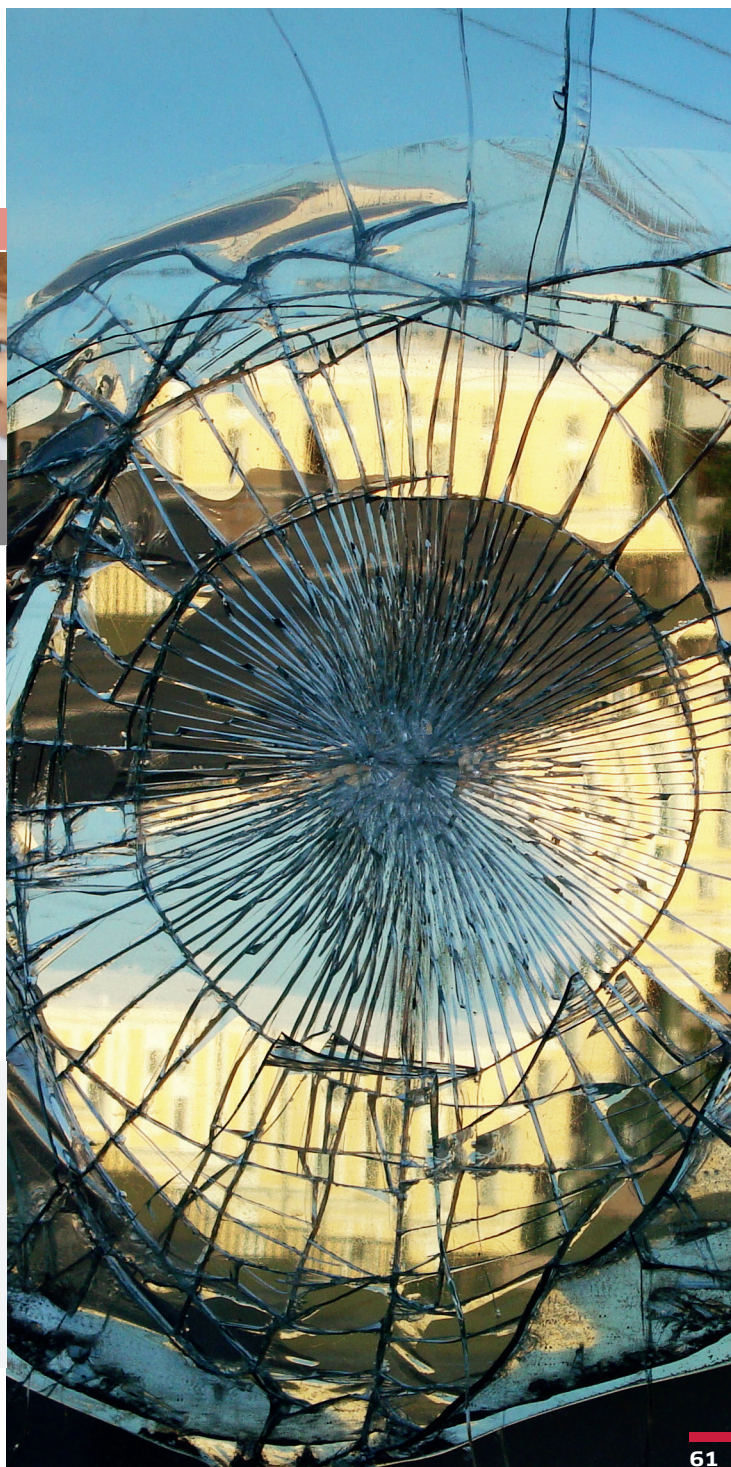
THERMAL RESISTANCE : DE -20° C À 80° C

APPLICATION T° : MIN. + 5° C

FIRE RATING : 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
Cirulaire DGUHC 2007-53

PRÉCONISATIONS

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

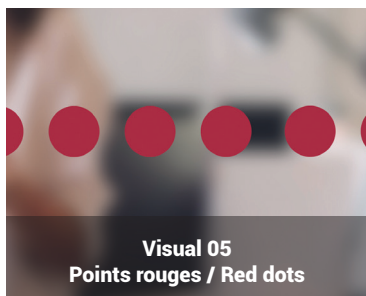
🔥 B-S1, D0

MANDATORY IN PUBLIC SPACES

Marking films can highlight glazing partitions in public places.

RECOMMANDATION

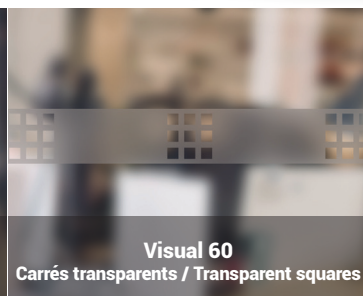
Visible stripes to be applied on each side of the glass. Two mandatory stripes



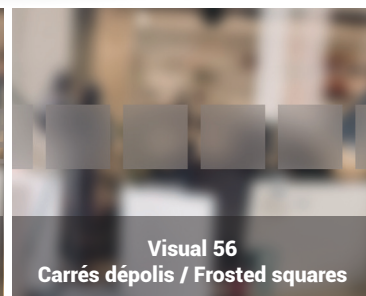
Visual 05
Points rouges / Red dots



Visual 06
Ronds dépolis / Frosted dots



Visual 60
Carrés transparents / Transparent squares



Visual 56
Carrés dépolis / Frosted squares

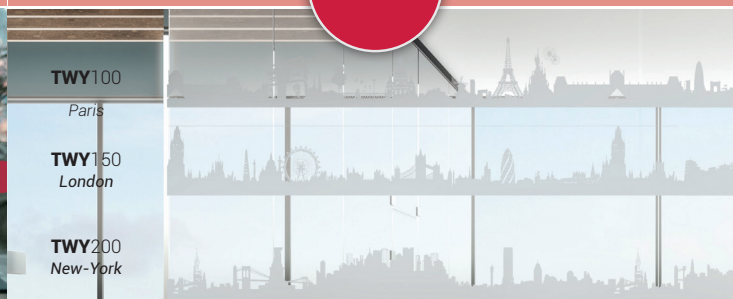
DIMENSIONS :

5 X 10 CM
10 X 10 CM

VISUALISATION DISPLAY

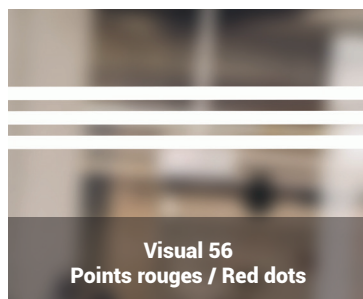
Lieux publics / Public spaces

TWY

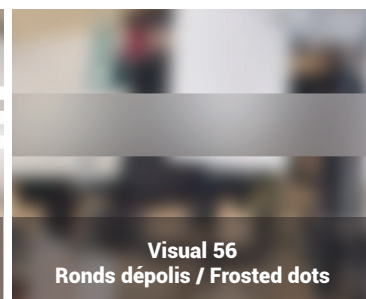


DIMENSIONS :

12 CM X 10 M



Visual 56
Points rouges / Red dots



Visual 56
Ronds dépolis / Frosted dots

DIMENSIONS :

5 X 10 CM

FILMS MIROIR

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-USAGE / MULTI USE SOUEEGEES



RAC 15
15 cm



RAC 22
22 cm



RAC 25
25 cm

TABLE DE PRESCRIPTION POUR LES VITRAGES EXPOSÉS AU SOLEIL

APPLICATION TABLE FOR GLAZING EXPOSED TO THE SUN

VITRAGES CLAIRS
CLEAR GLAZING



4 MM < X < 10 MM

TREMPÉ
TEMPERED



TEINTÉ
TINTED



FEUILLETÉ
LAMINATED



ARMÉ
ARMORED



DOUBLE VITRAGE
DOUBLE GLAZING



CLAIR INFÉRIEUR
À 1,20 M² / CLEAR
UNDER 1,20 M²

DOUBLE VITRAGE
DOUBLE GLAZING



CLAIR SUPÉRIEUR
À 1,20 M² / CLEAR
OVER 1,20 M²

DOUBLE VITRAGE
DOUBLE GLAZING



FEUILLETÉ OU
TEINTÉ
LAMINATED OR
TINTED

MIROIR SANS TAIN
ONE WAY MIRROR

MIR 500

INT

→ MIR 500X

INT

→ MIR 500X

→ MIR 500X

MIR 500X

EXT

EXT

EXT

EXT

EXT

MIX 551

INT

/

INT

/

/

MIR 600

INT

/

INT

/

/

MIR 800

MIR 900

INT

/

INT

/

/

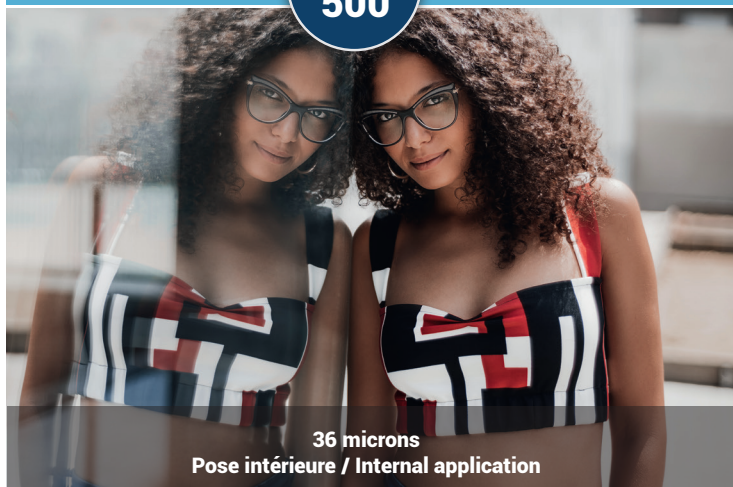
INT = Usage interne
Internal use

EXT = Usage externe
external use

FILMS MIROIR MIRROR FILMS

Miroir sans tain argent / One-way mirror silver

MIR
500



36 microns

Pose intérieure / Internal application

- PERMET DE VOIR SANS ÊTRE VU •
- ALLOWS TO SEE WITHOUT BEING SEEN •

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.

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.

SUPPORT : PET CRISTAL 36 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 13 G/M²
PROTECTEUR : PET SILICONÉ 23 MICRONS
ÉPAISSEUR : 36 MICRONS
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

MATERIAL : CRYSTAL PET 36 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMÈRE 13 G/M²
LINER : SILICONED PET 23 MICRONS
THICKNESS : 36 MICRONS
APPLICATION FACE : INTERNAL
THERMAL RESISTANCE : -20°C TO 80°C
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



DE L'EXTÉRIEUR, UN MIROIR PARFAIT



DE L'INTÉRIEUR, UNE TRANSPARENCE TOTALE

FILMS MIROIR MIRROR FILMS

Miroir sans tain / One-way mirror

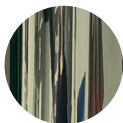
MIR
500

Pose intérieure / Internal application

• DÉCLINAISONS DE COULEURS • • COLOUR VARIATIONS •



MIR 500
Argent



MIR 501
Or



MIR 502
Rouge



MIR 503
Bleu



MIR 504
Vert



MIR 505
Bronze



SUPPORT : PET CRISTAL 36 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 13 G/M²
PROTECTEUR : PET SILICONÉ 23 MICRONS
ÉPAISSEUR : 36 MICRONS
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

MATERIAL : CRYSTAL PET 36 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMÈRE 13 G/M²
LINER : SILICONED PET 23 MICRONS
THICKNESS : 36 MICRONS
APPLICATION FACE : INTERNAL
THERMAL RESISTANCE : -20°C TO 80°C
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 MIROIR MIRROR FILMS

Miroir sans tain argent / One-way mirror silver

MIR
600

46 microns
Pose intérieure / Internal application

- PERMET DE VOIR SANS ÊTRE VU •
- ALLOWS TO SEE WITHOUT BEING SEEN •

HAUTE PERFORMANCE

Le film miroir-sans-tain préserve votre intimité en créant sur votre vitrage un miroir d'un côté et permet ainsi de ne pas autoriser les regards indiscrets vers l'intérieur. Il conserve le passage de la lumière naturelle permettant de garder une transparence et donc une visibilité totale de l'autre côté. 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 46 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 13 G/M²
PROTECTEUR : PET SILICONÉ 23 MICRONS
ÉPAISSEUR : 36 MICRONS
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

MATERIAL : CRYSTAL PET 46 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMÈRE 13 G/M²
LINER : SILICONED PET 23 MICRONS
THICKNESS : 36 MICRONS
APPLICATION FACE : INTERNAL
THERMAL RESISTANCE : -20°C TO 80°C
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 MIROIR MIRROR FILMS

Miroir sans tain argent / One-way mirror silver

MIR
500X



• 46 MICRONS / POSE EXTÉRIEURE
EXTERNAL APPLICATION •

De l'extérieur, un miroir parfait. 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.

From the outside, a perfect mirror. From the inside, a total transparency

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

SUPPORT : PET CRISTAL 46 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 13 G/M²
PROTECTEUR : PET SILICONÉ 23 MICRONS
ÉPAISSEUR : 36 MICRONS
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

MATERIAL : CRYSTAL PET 46 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMÈRE 13 G/M²
LINER : SILICONED PET 23 MICRONS
THICKNESS : 36 MICRONS
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

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 & Sécurité / Safety film & one-way mirror

MIX
551



• 100 MICRONS / POSE INTÉRIEURE
INTERNAL APPLICATION •

RENFORCE LE VITRAGE

Un grand nombre de locaux à usage spécifique demandent une confidentialité et une sécurité la plus optimale et sont pourtant : en fonction de leur situation, exposés par tout types d'intrusions visuelles et physiques. Doté d'une épaisseur renforcée, il 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 purpose 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 100 MICRONS
ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 13 G/M²
PROTECTEUR : PET SILICONÉ 23 MICRONS
ÉPAISSEUR : 100 MICRONS
FACE D'APPLICATION : INTÉRIEURE
RÉSISTANCE THERMIQUE : DE -20°C À 80°C
TRANSMISSION UVA : 2%
T° D'APPLICATION : MIN. + 5° C
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0
NORMES : EUROCLASSES
GARANTIE : 10 ANS

MATERIAL : CRYSTAL PET 100 MICRONS
ADHESIVE : ACRYLIC POLYMÈRE 13 G/M²
LINER : SILICONED PET 23 MICRONS
THICKNESS : 100 MICRONS
APPLICATION FACE : INTERNAL
THERMAL RESISTANCE : -20°C TO 80°C
U.V.A TRANSMISSION : 2%
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 MIROIR MIRROR FILMS

MIROIR DES 2 CÔTÉS
BOTH SIDES MIRROR

MIR
800



- POSE INTÉRIEURE •
- BOTH SIDE, A PERFECT MIRROR •

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. Autant pour répondre à vos besoins décoratifs ou encore à 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 decoratives and privacy wise needs.

SUPPORT : PET
TRANSMISSION DE LUMIÈRE VISIBLE : 0 %
RÉFLECTION DE LUMIÈRE VISIBLE : 88,3 %
ÉNERGIE SOLAIRE TRANSMISE : 0,5 %
RÉFLECTION DE L'ÉNERGIE SOLAIRE : 85,5 %
ABSORPTION DE L'ÉNERGIE SOLAIRE : 14 %
TRANSMISSION UVA : 0,1 %
FACE D'APPLICATION : INTÉRIEURE
NORMES : RÉSISTANCE AUX RAYURES > 2H
GARANTIE : 5 ANS

MATERIAL : PET
VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE : 0 %
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE : 88,3 %
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE : 0,5 %
SOLAR ENERGY REFLECTANCE : 85,5 %
SOLAR ENERGY ABSORBANCE : 14 %
UVA TRANSMISSION : 0,1 %
APPLICATION FACE : INTERNAL
STANDARDS : SCRATCH RESISTANCE > 2H
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 MIROIR MIRROR FILMS

MIROIR PARFAIT / PERFECT MIRROR

MIR
900



- POSE INTÉRIEURE •
- INTERNAL APPLICATION •

MIROIR OPAQUE 100%

Notre film MIR 900 permet de transformer vos surfaces vitrées en un écran réfléchissant total. Il ne laisse pas passer la lumière et forme ainsi une paroi totalement opaque. Autant pour répondre à vos besoins décoratifs ou encore à la préservation de votre intimité, notre film remplit l'ensemble des propriétés offertes par un miroir.

OPAQUE MIRROR 100%

Our MIR 900 film transforms your glass surfaces into a total reflective screen. Light does not pass through creating a totally opaque wall. Our film provides the same results as a mirror, in addition to answering your decoratives and privacy wise needs.

SUPPORT : PET
TRANSMISSION DE LUMIÈRE VISIBLE : 0 %
FACE D'APPLICATION : INTÉRIEURE
NORMES : RÉSISTANCE AUX RAYURES > 2H
GARANTIE : 5 ANS

MATERIAL : PET
VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE : 0 %
APPLICATION FACE : INTERNAL
STANDARDS : SCRATCH RESISTANCE > 2H
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 TECHNOLOGIQUES

SMART FILMS

FRANÇAIS

Apportez la technologie à votre vitrage.

Grâce à notre technologie, notre film électrique vous permet de protéger vos pièces des regards extérieurs seulement en quelques secondes et simplement à distance. Vous pouvez également transformer votre vitrage avec notre film de projection en un support numérique pour vidéoprojection arrière.

ENGLISH

Bring technology to your window.

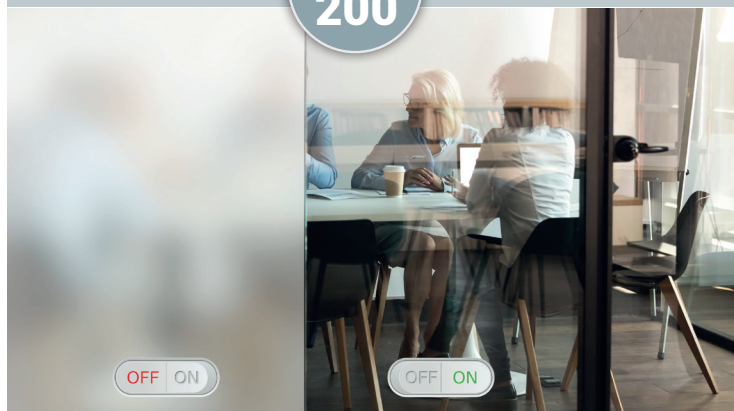
With our PDLC technology, the smart electric film allow you to bring privacy, only in a few seconds and from a distance. You can also turn your glass into a digital back-projection screen.



FILM ÉLECTRIQUE ELECTRIC FILM

CLAIR / OPAQUE - CLEAR / OPAQUE

ELC
200



- POSE INTÉRIEURE •
- INTERNAL APPLICATION •

UNE OPACITÉ COMMANDÉE

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

A CONTROLLED OPACITY

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



CLAIRE / OPAQUE EN
MOINS D'1 S. CLEAR
/ OPAQUE IN LESS
THAN 1S



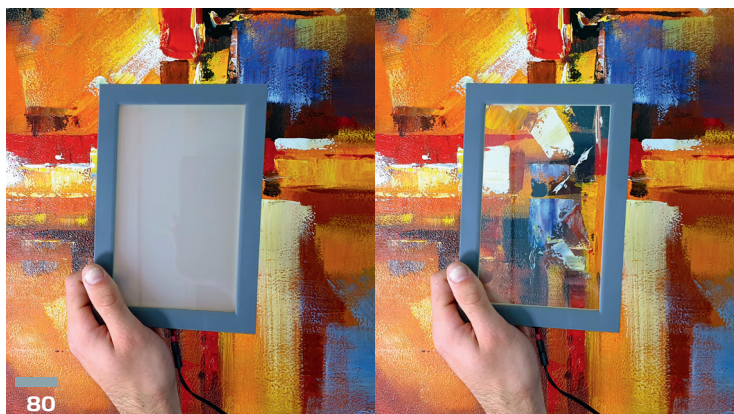
PRÉSERVE L'INTIMITÉ
PRESERVE PRIVACY



LAISSE PASSER LA
LUMIÈRE. LET THE
LIGHT THROUGH



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
ENRGY SAVING



80

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.

USED FOR

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

FLASHEZ CE CODE
POUR VOIR LA VIDÉO DE TEST

FLASH THIS CODE
TO SEE THE TEST VIDEO



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 MICRONS 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 : 4WATTS/M²

ISOLATION THERMIQUE : > CLASSE 2

DURÉE DE VIE ACTIVE : > 50000 HEURES

NORMES TESTS DE RÉSISTANCE : CHALEUR

/ CHOC

DURABILITÉ : 10 ANS

THICKNESS : 400 MICRONS LIGHT TRANSMITTANCE :

ON > 78% / OFF > 50%

VIEWING ANGLE : > 140°

RESPONSE TIME : < 45MS

U.V.A TRANSMISSION : 2%

OPERATING T° : -20° C TO 70° C

ENERGY CONSUMPTION : 4WATTS/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

81

FILM DE PROJECTION REAR PROJECTION FILM

TRANSPARENT

SCR
360



- POSE INTÉRIEURE •
- INTERNAL APPLICATION •

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.

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.

COMPOSITION : POLYESTER
ÉPAISSEUR : 100 MICRONS
TRANSMISSION DE LA LUMIÈRE : 88 %
ANGLE DE VUE : 180°
TRANSMISSION UVA : 1 %
DURABILITÉ : 10 ANS SANS EXPOSITION AU SOLEIL

COMPOSITION : POLYESTER
THICKNESS : 100 MICRONS
LIGHT TRANSMISSION : 88 %
VIEWING ANGLE : 180°
U.V.A TRANSMISSION : 1 %
DURABILITY : 10 YEARS WITHOUT DIRECT SUN EXPOSURE

DIMENSIONS :

AU PROJET PAR M²
PER PROJ PER M²

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'effraction 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.



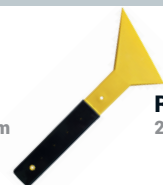
RACLETTES MULTI-USAGE / MULTI USE SOUEEGEES



RCL 10
16 x 6,5 cm



RCL 03
33 x 15 cm



RCL 04
22 cm

PHOTOCHROMIQUE PHOTOCHROMIC

FOTO



TRANSITION LUMINEUSE LES FILMS PHOTOCHROMIQUES

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

LIGHT TRANSITION PHOTOCHROMIC FILMS

Photochromic films are automatically tinted depending on UV exposure.

92% - REJET IR / IR REJECTS
99% - REJET UV / UV REJECTS

PHOTOCHROMIQUE PHOTOCHROMIC

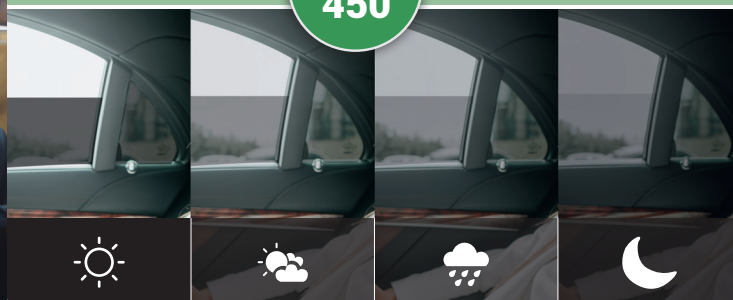
Transparent - Teinté / Transparent - Tinted

FOTO
200



• DE 20% À 50% DE LUMIÈRE VISIBLE TRANSMISE •
• FROM 20% TO 50% OF VISIBLE LIGHT TRANSMITTED •

FOTO
450



• DE 45% À 75% DE LUMIÈRE VISIBLE TRANSMISE •
• FROM 45% TO 75% OF VISIBLE LIGHT TRANSMITTED •

SUPPORT : PET
ADHÉSIF : ACRYLATE PSA
ÉPAISSEUR : 75 MICRONS
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0

MATERIAL : PET
ADHESIVE : PSA ACRYLATE
THICKNESS : 75 MICRONS
FIRE RATING : B-S1, D0

DIMENSIONS :

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



TRANSITION LUMINEUSE
LES FILMS PHOTOCHROMIQUES

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

LIGHT TRANSITION
PHOTOCHROMIC FILMS

Photochromic films are automatically tinted depending on UV exposure.

92% - REJET IR / IR REJECTS
99% - REJET UV / UV REJECTS

FILMS TEINTÉS
TINTED FILMS

PET 23 MICRONS
SÉRIES C & S

PET 46 MICRONS
SÉRIES P



73 %	53 %	37 %	22 %	5 %
EXTRA CLAIR EXTRA CLEAR	GRIS CLAIR LIGHT GREY	GRIS MOYEN MEDIUM GREY	GRIS FONCÉ DARK GREY	NOIR BLACK
AUT C70	AUT C50 / P50	AUT C35 / P35	AUT C20 / P20	AUT S05 / P05
TRANSMISSION SOLAIRE / SOLAR TRANSMISSION				
75 %	61 %	57 %	75 %	75 %
RÉFLEXION SOLAIRE / SOLAR REFLECTION				
8 %	7 %	7 %	7 %	30 %
ABSORPTION SOLAIRE / SOLAR ABSORPTION				
16 %	26 %	35 %	42 %	56 %
RÉFLEXION DE LA LUMIÈRE VISIBLE / VISIBLE LIGHT REFLECTION				
8 %	7 %	6 %	6 %	12 %
ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE / SOLAR ENERGY REJECTED				
20 %	26 %	32 %	37 %	70 %
RÉDUCTION DE L'ÉBLOUISSEMENT / GLARE REDUCTION				
17 %	40 %	58 %	75 %	94 %

ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 13 G/M²
LINER : PET SILICONÉ 23 MICRONS
FACE D'APPLICATION : INTÉRIEURE
TRANSMISSION UVA : 0,1 %
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0

ADHESIVE : ACRYLIC POLYMÈRE 13 G/M²
LINER : SILICONED PET 23 MICRONS
APPLICATION FACE : INTERNAL
UVA TRANSMISSION : 0,1 %
FIRE RATING : B-S1, D0

DIMENSIONS :

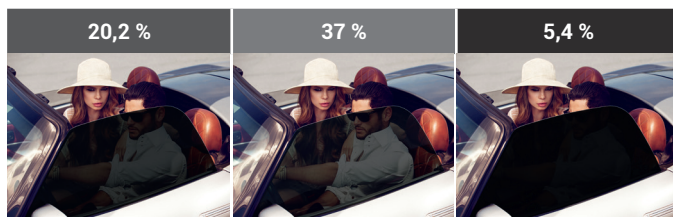
1,52 X 2,5 M	0,75 X 2,5 M	0,50 X 2,5 M
1,52 X 5 M	0,75 X 5 M	0,50 X 5 M
1,52 X 10 M	0,75 X 10 M	0,50 X 10 M
1,52 X 30 M	0,75 X 30 M	0,50 X 30 M

FILMS TEINTÉS MASSE MASS TINTED FILMS

PET 23 MICRONS
SÉRIES D



TRANSMISSION LUMIÈRE VISIBLE / VISIBLE LIGHT TRANSMISSION



GRIS FONCÉ
DARK GREY

NOIR
BLACK

NOIR
BLACK

AUT D20

AUT D35

AUT D35

RÉFLEXION DE LA LUMIÈRE VISIBLE / VISIBLE LIGHT REFLECTION

8 %

8,7 %

7,4 %

TRANSMISSION D'ÉNERGIE SOLAIRE / SOLAR TRANSMISSION

55 %

60,5 %

47 %

FACTEUR DE RÉFLEXION DE L'ÉNERGIE SOLAIRE / SOLAR ENERGY REFLECTION FACTOR

9,7 %

10 %

9,2 %

ABSORPTION DE L'ÉNERGIE SOLAIRE / SOLAR ENERGY ABSORPTION

35,5 %

29,5 %

44 %

REJET INFRAROUGE / IR REJECTED

13,3 %

12,4 %

11,4 %

RÉSISTANCE AUX RAYURES / SCRATCH RESISTANCE

> 2H

> 2H

> 2H

ADHÉSIF : ACRYLIQUE POLYMÈRE 13 G/M²
LINER : PET SILICONÉ 23 MICRONS
FACE D'APPLICATION : INTÉRIEURE
TRANSMISSION UVA : 0,1 %
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0

ADHESIVE : ACRYLIC POLYMÈRE 13 G/M²
LINER : SILICONED PET 23 MICRONS
APPLICATION FACE : INTERNAL
UVA TRANSMISSION : 0,1 %
FIRE RATING : B-S1, D0

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

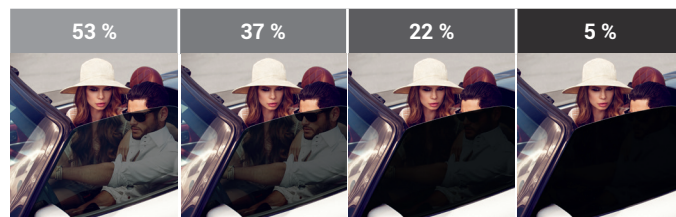
0,50 X 2,5 M
0,50 X 5 M
0,50 X 10 M
0,50 X 30 M

FILMS CÉRAMIQUE CERAMIC FILMS

PET 46 MICRONS
SÉRIES EXL B



TRANSMISSION LUMIÈRE VISIBLE / VISIBLE LIGHT TRANSMISSION



GRIS CLAIR
CLEAR GREY

GRIS MOYEN
MEDIUM GREY

GRIS FONCÉ
DARK GREY

NOIR
BLACK

EXL B50

EXL B35

EXL B20

EXL B05

TRANSMISSION SOLAIRE / SOLAR TRANSMISSION

61 %

57 %

51 %

6 %

RÉFLEXION SOLAIRE / SOLAR REFLECTION

7 %

7 %

7 %

30 %

ABSORPTION SOLAIRE / SOLAR ABSORPTION

26 %

35 %

42 %

56 %

RÉFLEXION DE LA LUMIÈRE VISIBLE / VISIBLE LIGHT REFLECTION

7 %

6 %

6 %

12 %

ÉNERGIE SOLAIRE REJETÉE / SOLAR ENERGY REJECTED

26 %

32 %

37 %

70 %

RÉDUCTION DE L'ÉBLOUISSEMENT / GLARE REDUCTION

40 %

58 %

75 %

94 %

ADHÉSIF : POLYESTER CÉRAMIQUE TRAITE-
MENT NANO-CÉRAMIQUE
ÉPAISSEUR : 37 MICRONS
FACE D'APPLICATION : INTÉRIEURE
CLASSEMENT AU FEU : B-S1, D0

ADHESIVE : POLYESTER CERAMIC NANO-CERAMIC
TREATMENT
THICKNESS : 37 MICRONS
APPLICATION FACE : INTERNAL
FIRE RATING : B-S1, D0

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

0,50 X 2,5 M
0,50 X 5 M
0,50 X 10 M
0,50 X 30 M

PROTECTION CARROSSERIE BODY PROTECTION

BDS
300



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 MICRONS
COULEUR / ASPECT : TRANSPARENT CLAIR /
BRILLANT
PROTECTEUR : PET 23 MICRONS
DURABILITÉ : 3 ANS

MATERIAL : PVC 240 MICRONS
COLOR / APPEARANCE : TRANSPARENT CLEAR /
GLOSSY
LINER : PET 23 MICRONS
GUARANTEE : 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 PROTECTION

BDS
700



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 craquellements. 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 just a few hours.

SUPPORT : TPU THERMOPLASTIQUE 150 MICRONS

ÉPAISSEUR : 280 MICRONS

ADHÉSIF : 20 MICRONS

COULEUR / ASPECT : TRANSPARENT CLAIR /
BRILLANT

PROTECTEUR : PET 80 MICRONS

DURABILITÉ : 5 ANS

MATERIAL : TPU THERMOPLASTIC 150 MICRONS

THICKNESS : 280 MICRONS

ADHESIVE : 20 MICRONS

COLOR / APPEARANCE : TRANSPARENT CLEAR /
GLOSSY

LINER : PET 80 MICRONS

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

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



INSTALLATION / EQUIPMENT

KIT POS

PULVÉRISATEUR 1/2 LITRE
1/2 LITER VAPORIZER

- + 1 raclette 15 cm / multi-use squeegee 15 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

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

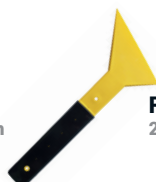
AUTOMOBILES / AUTOMOTIVES



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. CE TABLEAU TIENT COMPTE D'UN VITRAGE DE BONNE QUALITÉ, INSTALLÉ EN CONFORMITÉ AVEC LE DTU DE LA MIROITERIE.

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.

Veuillez vous référer à notre table de prescription ou contactez-nous pour toute question

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. THIS TABLE TAKES INTO ACCOUNT A GOOD QUALITY GLAZING INSTALLED IN COMPLIANCE WITH DTU GLASS INDUSTRY.

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

APPLICATION METHOD

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 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.

NOTICE D'APPLICATION APPLICATION INSTRUCTIONS



1 pulvérisateur
contenant de
l'eau avec...
1 vaporizer
filled with water
and ...



... quelques
gouttes de mir ou
Teepol
... a few drops of
washing solution



1 grattoir à
vitres à lames de
rasoir
1 Razor blade
window scraper



1 raclette en
caoutchouc
1 Rubber
squeegee



1 Cutter

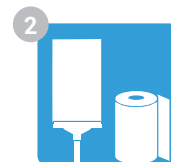


1 rouleau de
papier essuie-
tout
1 Roll of paper
towels



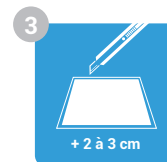
Nettoyez parfaitement le vitrage
avec le pulvérisateur et le grattoir

Using the window scraper and the
spray bottle of soapy water, **clean**
the window pane thoroughly.



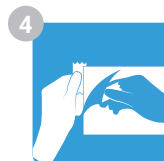
Utilisez la raclette et **essuyer**
l'encadrement avec le papier
essuie-tout

Wipe the window frame with
a rubber squeegee and
a towel



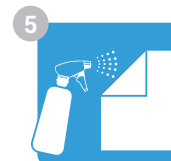
Prédécoupez le film avec le cutter
à un format supérieur de 2 à 3 cm
à celui du vitrage

Using the cutter, **cut a piece of**
film to a size that is 2 or 3 cm
larger than the window pane



Pour **séparer la pellicule de**
protection, aidez-vous de 2
morceaux de scotch.

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



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

While pulling the film apart from
its protective liner, **spray the film's**
adhesive side generously with the
soapy water mix.



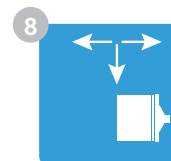
Retournez et appliquez le film
côté adhésif sur le vitrage.

Turn the film around and apply its
adhesive side to the window pane.



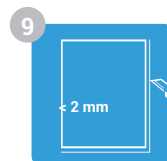
Vaporisez le film pour permettre à
la raclette de bien glisser.

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



Maroufflez avec la raclette, du
centre vers l'extérieur, en com-
mençant 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 edges.



Recoupez le film à un format
inférieur de 2 mm à celui du
vitrage **afin qu'il ne touche pas**
l'encadrement, puis remaroufflez.

Cut the film to within 2 mm of
the window pane's edge. **The**
film shouldn't touch the frame,
then squeegee to smooth out any
remaining air bubbles.



📍 **Showroom** : 36 rue Réaumur, 75003 Paris.

📍 **Siège social** : P.A. des petits carreaux
2 avenue des Orangers 94380 Bonneuil sur Marne - FRANCE

☎ +33 (0)143 99 00 22 - ✉ info@reflectiv.com -

🌐 www.proreflectiv.com