

### Description :

Le film adhésif de protection solaire **SOL 102** permet de lutter efficacement contre le phénomène d'effet de serre. Ce film rejette 79% de l'énergie solaire et réduit ainsi la surchauffe des locaux tout en conservant la vision extérieure. Il est un facteur réel d'amélioration du confort. Les films adhésifs de protection solaire sont composés de 2 couches de polyester métallisé sous vide, d'un adhésif et d'une pellicule de protection (à enlever lors de la pose). Ils sont traités anti-rayures.

### Utilisation :

Pour tous types de vitrages minéraux ou synthétiques très exposés au soleil.

### Incompatibilité :

Un phénomène de dégazage peut survenir sur certaines plaques de polycarbonate trop neuves ou de qualité médiocre, ce qui sans remettre en cause l'efficacité du film, peut nuire à son esthétique. Il est donc recommandé d'effectuer un essai préalable.

### Méthode d'application :

Face extérieure, à l'eau savonneuse.

### Entretien du vitrage :

Solutions de nettoyage usuelles, 30 jours après la pose. Les produits de nettoyage qui pourraient rayer le film sont à proscrire.

### Durabilité :

8 à 10 ans pour une application verticale en Europe Centrale.

### Stockage :

2 ans à partir de la livraison. Ce film doit être conservé à l'abri de l'humidité excessive et à l'écart des rayons solaires, à une température inférieure à 38°C.

### Classement au feu : M1

### Description :

A solar window film allows you to struggle the greenhouse effect in your offices. This film rejects 79% of the solar energy and reduces the superheating while keeping the external vision. It's a real solution to improve the comfort. Solar protection films are made of two solid hermetically metallized polyester layers, an adhesive and a liner. The film has an anti-scratch treatment.

### Use :

For all areas equipped with simple glazing, clear double-glazing or tempered glass.

### Incompatibility :

Gas may be given off from certain polycarbonate surfaces which are too new or of mediocre quality. This may be unsightly but does not lessen the adhesive qualities of the film. Users are recommended to carry out a trial beforehand.

### Application method :

Outside with soapy water.

### Our recommendation :

The film may be cleaned with normal cleaning agents, 30 days after the application. Any abrasive products that could scratch the film, is not recommended. Do not apply any stickers, nor adhesive on the film.

### Durability :

8 to 10 years for vertical application in Central Europe.

### Storage :

2 years from the delivery date. This film has to be kept away from excessive humidity. It also has to be stored away from direct sunlight at a temperature under 38°C.

### Fire resistance test : M1

Support	<i>Polyester 46 microns</i>	Support
Adhésif	<i>Acrylic polymer 19 gr/m<sup>2</sup></i>	Adhesive
Couleur	<i>Argent/silver</i>	Tint
Protecteur	<i>Siliconed polyester 23 microns</i>	Release liner
Application	<i>external</i>	Application
Réflexion énergie solaire	65 %	Total solar reflection
Absorption énergie solaire	24 %	Total solar absorption
Transmission énergie solaire	11 %	Total solar transmission
Transmission lumière visible	16 %	Visible light transmission
Réflexion lumière visible	60 %	Visible light reflection
Energie solaire rejetée	79 %	Total solar energy rejected
Transmission des U.V.	1 %	U.V. transmission
Température d'application	<i>minimum 5 °C</i>	Application temperature
Dimensions	<i>1,52 m x 10 ml 1,52 m x 30 ml</i>	Dimensions



**M1**