



## Solar Screen

### Description

Le film Alu 80 C réduit considérablement la chaleur solaire tout en conservant une petite partie de la lumière naturelle. Il permet une bonne diminution de l'éblouissement, et son aspect miroir sans tain élimine toute gêne de vis-à-vis et assure un look extérieur contemporain.

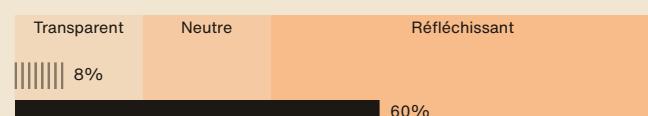
## ALU 80 C

Contrôle Solaire  
Argent - Intérieur

### Transmission lumière visible (%)



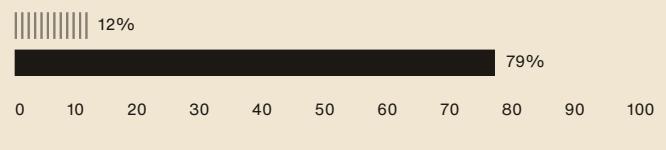
### Réflexion lumière visible – Externe (%)



### Rejet UV (%)



### Énergie solaire totale rejetée (%)



||| Vitrage simple 3 mm – sans film

■ Film appliqué sur vitrage simple 3 mm

### Caractéristiques

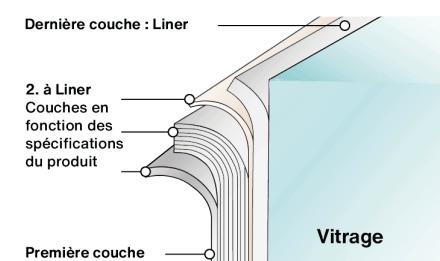
|   |                               |
|---|-------------------------------|
|  <b>Garantie</b>                              | 7 ans                         |
|  <b>Classe de résistance au feu</b>           | M1                            |
|  <b>Stockage dans conditions recommandées</b> | 3 ans                         |
|  <b>REACH / RoHS</b>                          | Conforme                      |
|  <b>Largeurs disponibles</b>                  | 91 cm, 122 cm, 152 cm, 183 cm |
|  <b>Type d'installation</b>                   | Intérieur                     |
|  <b>Couleur depuis extérieur</b>              | Argent                        |
|  <b>Longueur</b>                              | 30.5 m                        |
|  <b>Empreinte carbone du produit (LCA)</b>   | 1.04 kgCO2e/m <sup>2</sup>    |

### Construction

- Revêtement dur anti-rayures offrant protection, durabilité et facilité de nettoyage
- Polyester de haute qualité optique avec revêtement métallique bloquant les IR
- Adhésif de liaison
- Polyester de haute qualité optique
- Adhésif PS, polymérisé avec le verre en 15 jours
- Liner de protection PET, jetable après installation

|   |     |  |       |
|---|-----|--|-------|
|  <b>Composition</b> | PET |  <b>Épaisseur</b> | 50 µm |
|---|-----|--|-------|

### Détails



### Bénéfices énergétiques et environnementaux<sup>01</sup>

|   |                             |
|---|-----------------------------|
|  <b>Économies d'énergie</b>              | 71.4 kWh/m <sup>2</sup> /an |
|  <b>Réduction de l'empreinte carbone</b> | 22.6 kgCO2/m <sup>2</sup>   |
|  <b>Économies financières</b>            | 16 euros/m <sup>2</sup> /an |



Accéder à notre calculateur d'économies d'énergie

### Propriétés optiques et solaires

| Type de vitrage                           | Simple vitrage 3 mm |             | Double Low-E |             |
|---|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| Sans film                                 | Avec film           | Sans film   | Avec film    |             |
| Rejet UV (%)                              | 25                  | 99          | 40           | 99          |
| <b>Transmission lumière visible (%)</b>   | <b>91</b>           | <b>24</b>   | <b>82</b>    | <b>23</b>   |
| Réflexion lumière visible – Externe (%)   | 8                   | 60          | 11           | 57          |
| Réflexion lumière visible – Interne (%)   | 8                   | 60          | 12           | 57          |
| Réflexion d'énergie solaire (%)           | 5                   | 55          | 12           | 44          |
| Absorption d'énergie solaire (%)          | 8                   | 33          | 28           | 48          |
| Transmission d'énergie solaire (%)        | 87                  | 12          | 60           | 8           |
| <b>Énergie solaire totale rejetée (%)</b> | <b>12</b>           | <b>79</b>   | <b>35</b>    | <b>70</b>   |
| Réduction de l'éblouissement (%)          | -                   | 74          | -            | 72          |
| Coefficient d'ombrage                     | -                   | 0.24        | -            | 0.66        |
| <b>Valeur g</b>                           | <b>0.88</b>         | <b>0.21</b> | <b>0.65</b>  | <b>0.43</b> |
| Coefficient U (W/m <sup>2</sup> .°C)      | 5.8                 | 5.1         | 1.1          | 1.1         |

### Conseils d'application<sup>02</sup>

Situation verticale et pour une surface vitrée standard

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Vitrage clair simple                | ✓ |
| Vitrage teinté simple               | ✓ |
| Vitrage teinté réfléchissant simple | ✓ |
| Vitrage clair double                | ! |
| Vitrage teinté double               | ✗ |
| Vitrage teinté réfléchissant double | ! |
| Vitrage double gaz - Low E          | ! |
| Stadip Ext. clair double            | ! |
| Stadip Int. clair double            | ✗ |

✓ Oui   ✗ Déconseillé   ! Prudence

### Conseils d'installation et entretien

Utilisez Slide On (600-FO2) ou Film On (600-F0355) dilué à 2 cL/L d'eau pour l'installation et le nettoyage. Ne pas nettoyer pendant un mois après l'installation ni appliquer d'autocollants/adhésifs sur le film.



Accéder à la vidéo de conseils d'installation et de maintenance

01. Valeurs basées sur une étude réalisée sur un bâtiment climatisé situé au Luxembourg, avec un film posé sur un double vitrage low-E, orienté à l'Est. Les mois de chauffe considérés vont de d'octobre à mars, et les mois de climatisation d'avril à septembre. Nous considérons un chauffage électrique de type pompe à chaleur, avec un rendement de production de 3,5 et un système de climatisation électrique avec un rendement de 3. Pour plus d'information, rendez-vous sur notre outil en ligne.

02. Conseil sur base de surface vitrée jusqu'à 2,5 m<sup>2</sup>, consultez nous pour toute confirmation ou analyse de choc thermique. Les données sur cette fiche d'information ne sont pas contractuelles, SOLAR SCREEN se réserve le droit de modifier à tout moment la composition de ses produits. Consultez nos garanties et nos conditions générales de ventes.