

# **SPRIMOLIGHT +**

un maximum de lumière  
pour un minimum de chaleur !

# SPRIMOLIGHT +

le soleil ... **OUI**, la chaleur ... **NON !**

## 1 Verre réfléchissant grâce à la couche métallique

De fines couches métalliques appliquées sous vide sont à la base des caractéristiques premières du SPRIMOLIGHT + SILVER. En effet, **ces couches empêchent la chaleur du soleil de passer** (voir tab "FS"). Ce vitrage est donc conseillé pour les éléments de toiture ou vérandas.

## 2 Couche appliquée en face 2

L'application en face "2" :

- protège la couche en lui garantissant une plus longue vie ;
- permet d'atteindre un facteur solaire très bas (FS=0.27),

tout en assurant une bonne transmission lumineuse.

## 3 Très bonne isolation thermique

En plus de retenir le soleil en laissant passer la lumière, le SPRIMOLIGHT + SILVER se distingue par un coefficient



d'isolation thermique (K) de 1,1 W/m<sup>2</sup>K pour un double vitrage avec un espace rempli de gaz.

## 4 Le respect des exigences architecturales

Le SPRIMOLIGHT + SILVER est un choix excellent pour des applications exigeant l'uniformité de la façade tout en préservant un éclairage naturel et des performances énergétiques élevées.

Pour les parois verticales, nous avons également développé le SPRIMOLIGHT + NATUREL 62 et le NEUTRE 52, moins réfléchissants, afin que les bâtiments présentent un aspect uniforme ; la couleur ARGENT s'harmonisant aisément.

Le SPRIMOLIGHT + SILVER permet de ne plus devoir recourir aux systèmes de protection solaire.

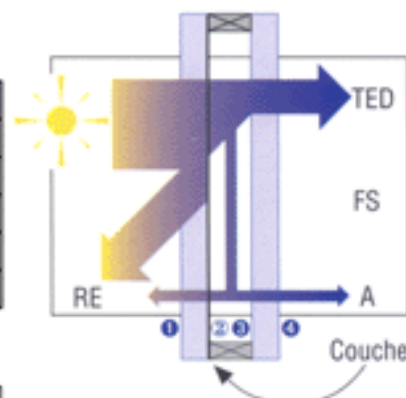
### Données photométriques :

G/15/6	TL %	RL %	FS %	TE %	RE %	AE %	K (air)	K (argon)
SILVER 43	43	45	27	23	47	30	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K
NEUTRE 52	52	15	40	34	20	46	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K
NEUTRE+ 54	54	17	27	25	38	37	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,0 W/m <sup>2</sup> K
NATUREL 62	62	15	43	38	29	33	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K
SUPER NEUTRE 63	63	14	32	29	33	38	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K

Pour rappel :

TL = Transmission Lumineuse  
RL = Réflexion Lumineuse  
TE = Transmission Energétique  
RE = Réflexion Energétique  
AE = Absorption Energétique  
FS = Facteur Solaire  
K = coefficient d'isolation thermique

Distributeur agréé



RE : pourcentage de l'énergie solaire directement réfléchi vers l'extérieur.  
TED : pourcentage de l'énergie solaire pénétrant directement dans le local.  
A : pourcentage d'énergie transmis vers le local après absorption par le verre.  
FS = TED + A

SPRIMOGLASS s.a. - Parc Artisanal - 4140 SPRIMONT (Bel.)

Tél. : +32 (0) 4/382 41 50 (20 lignes) - Fax : +32 (0) 4/382 41 74 - 75 - 76

<http://www.sprimoglass.com>

E-Mail : [info@sprimoglass.com](mailto:info@sprimoglass.com)