

### Beschrijving:

Spiegelfolie PS99 bevat een heel dun metaallaagje. Dit laagje weerkaatst een groot deel van het invallend zonlicht (zichtbaar licht, warmte en Uv-straling). Door de weerkaatsing van dit zichtbare licht ontstaat een spiegeleffect. Een deel van het licht gaat nog wel door de folie heen, en daardoor blijft aan de binnenkant toch nog doorkijk mogelijk.

### Voordelen:

- ✓ Tot 99% van de zonne-energie buitenhouden
- ✓ Vermindert hinderlijke schittering van zonlicht op computer en televisieschermen
- ✓ Geen inkijk
- ✓ Minder nood aan airco
- ✓ Vermindert het serre-effect
- ✓ Vertraagt de verkleuring van materialen
- ✓ Simpele, efficiënte en kostenbesparende oplossing
- ✓ Kras werende toplaag zorgt voor reiniging op normale manier en lange duurzaamheid
- ✓ Vermindert ongevallen door rondvliegend glas
- ✓ Kan verwijderd worden op glas zonder lijmresten

### Nadelen:

- ✗ Vermindert het daglicht
- ✗ Alleen buitenplaatsing mogelijk

### Onderhoudsinstructies:

Ten minsten een maand niet reinigen na installatie. De folie heeft een harde krasbestendige laag voor een lange levensduur. De ramen reinigen met zeepoplossing. Niet reinigen met agressieve producten ( azijn, ammoniak,...). Geen sticker of ander kleefmiddel op de folie aanbrengen.

Verticale ramen 3 keer en horizontale ramen 4 keer per jaar kuisen

**Technische specificaties:**

Type	PS99
Toepassing	Buiten
Totaal afgestoten zonne-energie	99%
Transmissie zonne-energie	1%
Reflectie zonne-energie	85%
Absorptie zonne-energie	14%
Zichtbaar licht transmissie	1%
Zichtbaar licht reflectie binnen	11%
Zichtbaar licht reflectie buiten	88%
Schittering reflectie	100%
UV-reductie	99%
U-waarde (EN 673 W/m <sup>2</sup> K)	5.1
G-waarde	0.03
Schaduwcoëfficiënt	0.2

**Installatie voorschriften:**

Deze folie kan alleen aan de buitenkant van de ramen geplaatst worden.

Verticale installatie op standaardglasoppervlak\*\*

Type glas	Helder enkel	Helder dubbel	Helder HR+/HR++	Helder driedubbel
Binnen	✗	✗	✗	✗
Buiten	✓	✓	✓	✓

✓ Ja ! Let op ✗ Niet aanbevolen

\*Aanbevelingen op basis van een glasoppervlak van max. 2,5 m<sup>2</sup>.

Neem contact met ons op voor nadere informatie of voor een analyse van thermische schokken.

**Beschikbare rolbreedte (30m):**

Rolbreedte	91,5 cm	105 cm	122 cm	152,5 cm	182,5 cm
Binnen	✗	✗	✗	✓	✗
Buiten	✗	✗	✗	✓	✗

✓ Beschikbaar ✗ Niet beschikbaar