

Beschrijving:

Reflectie folie 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 zeer lichte reflectie. Een deel van het licht gaat door de folie heen, en daardoor blijft de binnenkant ook transparant.



Voordelen:

- ✓ Tot 50% van de zonne-energie buitenhouden
- ✓ Vermindert schittering
- ✓ Transparant aan de binnenkant en buitenkant
- ✓ 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:

- ✗ Geringe inkijkwering

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	PS50	PS50
Toepassing	Binnen	Buiten
Totaal afgestoten zonne-energie	54%	53%
Transmissie zonne-energie	37%	39%
Reflectie zonne-energie	29%	31%
Absorptie zonne-energie	34%	30%
Zichtbaar licht transmissie	50%	50%
Zichtbaar licht reflectie binnen	28%	25%
Zichtbaar licht reflectie buiten	26%	27%
Schittering reflectie	45%	43%
UV-reductie	99%	99%
U-waarde (EN 673 W/m ² K)	5.45	5.91
G-waarde	0.46	0.47
Schaduwcoëfficiënt	0.53	0.54

Installatie voorschriften:

In principe kunnen de folies aan beide zijden van het raam geplaatst worden. Daarbij moet wel gezegd worden dat bij plaatsing aan de buitenzijde, de levensduur van de folie lager is. Dit komt door de weersomstandigheden en doordat de kans op kras schade nou eenmaal groter is. Bij HR+ / HR++ glas adviseren wij wel altijd aan de buitenzijde te plakken. Dit om thermische breuk te voorkomen.

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 m².

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

Foto's

