

Beschrijving:

Spiegelfolie PS80/ PS65 bevatten 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.

De kant van de folie waar het meeste licht op schijnt, wordt automatisch de spiegelzijde. Overdag is dit altijd de buitenzijde. Als het buiten donker wordt en binnen brandt het licht, dan wordt de binnenzijde automatisch de spiegelende kant.



Voordelen:

- ✓ Tot 80% van de zonne-energie buitenhouden
- ✓ Vermindert hinderlijke schittering van zonlicht op computer en televisieschermen
- ✓ Geen inkijk tijdens de dag uren
- ✓ Transparant aan de binnenkant tijdens dag uren
- ✓ 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
- ✗ 's Nachts wel inkijk

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.

Technische specificaties:

Type	PS65	PS65	PS80	PS80
Toepassing	Binnen	Buiten	Binnen	Buiten
Totaal afgestoten zonne-energie	68%	73%	79%	82%
Transmissie zonne-energie	22%	20%	12%	12%
Reflectie zonne-energie	43%	51%	55%	63%
Absorptie zonne-energie	35%	29%	33%	25%
Zichtbaar licht transmissie	28%	26%	15%	16%
Zichtbaar licht reflectie binnen	40%	47%	58%	58%
Zichtbaar licht reflectie buiten	44%	46%	60%	58%
Schittering reflectie	69%	70%	84%	82%
UV-reductie	99%	99%	99%	99%
U-waarde (EN 673 W/m ² K)	5.39	5.91	5.34	5.91
G-waarde	0.32	0.27	0.21	0.18
Schaduwcoëfficiënt	0.37	0.31	0.24	0.21

Voornaamste verschillen PS80 t.o.v. PS65:

De PS80 folie heeft meer warmtewering, inkijkwering en schitteringwering dan de PS65 maar is donkerder aan de binnenkant omdat hij minder daglicht doorlaat.

Hoofd factoren	Dachtlicht doorlaten	Schitteringwering	Zon/warmte wering
PS80	15%	84%	79%
PS65	28%	69%	68%

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+ 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

