

### Beschrijving:

Nova 35 is een sputter gemetalliseerde en bevat een heel dun goudlaagje. 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 74% van de zonne-energie buitenhouden
- ✓ Binnen plaatsing op HR+/++ glas
- ✓ Vermindert hinderlijke schittering van zonlicht
- ✓ Geen inkijk tijdens dag uren
- ✓ Transparant aan de binnenkant tijdens dag uren
- ✓ 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:

- ✗ Verminderd 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	Nova 35
Toepassing	Binnen
Totaal afgestoten zonne-energie	74%
Transmissie zonne-energie	20%
Reflectie zonne-energie	60%
Absorptie zonne-energie	20%
Zichtbaar licht transmissie	34%
Zichtbaar licht reflectie binnen	56%
Zichtbaar licht reflectie buiten	54%
Schittering reflectie	62%
UV-reductie	99%
U-waarde (EN 673 W/m <sup>2</sup> K)	0.94
G-waarde	0.26
Schaduwcoëfficiënt	0.29
Lichtrendement	1.17
Emissiviteit	0.65
IR rejected @ (780-2500nm)	94%

### Installatie voorschriften:

De folie is speciaal gemaakt om enkel langs de binnenkant te plaatsen van HR+ glas  
 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

Foto's

