

Beschrijving:

Nova 50 is een sputter gemetalliseerde reflectie folie. Een heel dun goud 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 licht spiegeleffect (reflectie). Een deel van het licht gaat nog wel door de folie heen, en daardoor blijft de folie aan de binnenkant transparant.



Voordelen:

- ✓ Tot 62% van de zonne-energie buitenhouden
- ✓ Binnen plaatsen op HR+/++glas
- ✓ Transparant aan de binnenkant
- ✓ 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 inijkwering

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 50
Toepassing	Binnen
Totaal afgestoten zonne-energie	62%
Transmissie zonne-energie	33%
Reflectie zonne-energie	46%
Absorptie zonne-energie	22%
Zichtbaar licht transmissie	51%
Zichtbaar licht reflectie binnen	37%
Zichtbaar licht reflectie buiten	37%
Schittering reflectie	43%
UV-reductie	99%
U-waarde (EN 673 W/m ² K)	0.94
G-waarde	0.38
Schaduwcoëfficiënt	0.44
Lichtrendement	1.15
Emissiviteit	0.66
IR rejected @ (780-2500nm)	88%

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 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