



**claid**

*wie anders*

VAN STOLDBERGWERG 4: 9641 HL VEENDAM

## Bespaar 20% op energie met nanofolie op de ramen

### Nanofolie houdt de temperatuur in gebouwen op peil

In de winter en in de zomer kost het de nodige moeite om de temperaturen in gebouwen op een comfortabel niveau te houden. In de winter moet je flink stoken om warmteverlies door de ruiten te compenseren. In de zomer komt de zonnewarmte door de ruiten en is het in no time veel te warm. Nanofolie voorkomt dat warmte dwars door de ruiten vliegt. Het weerkaatst de zonnewarmte in de zomer, zodat het veel langer aangenaam koel blijft. In de winter wordt de warmte van de kachel weer naar binnen gereflecteerd.

### Wat is nanofolie?

Nanofolie is een isolerende transparante film, die binnenshuis op de ramen wordt geplakt. De folie reflecteert in de zomer 60% van het zonlicht van buiten en houdt in de winter 30% meer warmte binnen. Nanofolie wordt voor 10 jaar gegarandeerd, maar het gaat in de praktijk minimaal 30 jaar mee. Het is een duurzaam product, want het wordt gemaakt van gerecycled plastic en het bevat geen metaaldeeltjes. Nanofolie is geschikt voor elk soort glas. Het is met name voor monumenten een ideale methode om het energieverbruik omlaag te brengen. Nanofolie wordt door de professionals van Claid snel aangebracht: ze verwerken tot wel 60 vierkante meter in een dag.

### Een warmtecamera bewijst dat het werkt

Temperatuur meting met Nanofolie



Temperatuur meting zonder Nanofolie





**claid**

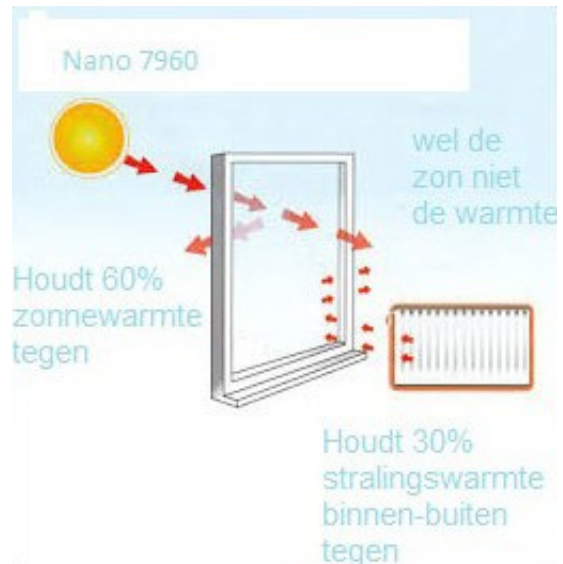
*nie anders*

VAN STOLDBERGWERG 4: 9641 HL VEENDAM

### De werking van nanofolie:

Een glazen ruit laat zonlicht en zonnewarmte door. Daardoor wordt het 's-zomers binnen erg warm en moet een airco worden gebruikt om de temperatuur een beetje op peil te houden. Nanofolie laat het zonlicht door, maar houdt 60% van de zonnewarmte tegen. Een airco is veel minder vaak nodig en daardoor wordt energie bespaard.

In de winter werkt nanofolie andersom. Dan houdt het 30% van de straling van binnen naar buiten tegen. Daardoor hoeft de verwarming minder hard te branden.



### Hoe wordt nanofolie op de ruiten gemaakt?

In 2016 is er een leuk filmpje gemaakt, waarin wordt uitgelegd hoe nanofolie door de vakmensen van Claid op de ruiten wordt aangebracht. Je kunt het bekijken door op de afbeelding te klikken.



Op twitter zijn meer leuke filmpjes over de nanofolie te bekijken. Twitter: [@ClaidMail](https://twitter.com/ClaidMail)



**claid**

*nie anders*

VAN STOLDBERGWERG 4 • 9641 HL VEENDAM

Zij gingen u al voor:



ArtEZ hogeschool  
voor de kunsten



**Rabobank**





**claid**

*nie anders*

VAN STOLDBERGWERG 4 : 9641 HL VEENDAM

### **De eigenschappen van nanofolie in het kort:**

- Geen last van hinderlijke reflecties
- Zichtbaar licht wordt volledig doorgelaten
- Sterke reductie van naar binnen schijnende zonnewarmte bij elk soort glas
- Bijna volledige bescherming tegen UV-stralen
- Kleurecht en slijtvast, met grote kleefkracht en krasbestendigheid
- Geen verstoring van signalen van mobiele telefoons en wifi
- Verhoogt de veiligheid door het voorkomen van scherven bij glasschade
- Snelle en efficiënte montage zonder hak- en breekwerk

### **Meer informatie?**

Claid beschikt over gedetailleerde wetenschappelijk testrapporten van de nanofolie en heeft van een aantal klanten uitgebreide technische informatie gekregen over de gerealiseerde energiebesparing. Geïnteresseerd? Neem dan contact op met degene die u deze brochure heeft toegezonden.