

NANO FOLIE®

ZONWEREND & ISOLEREND

WWW.NANOFOLIE.COM



NANOFOLIE®
Zonwerend & Isolerend





NANOFOLIE

Inhoudsopgave

01

WAT IS NANOFOLIE?

Hoe het werkt en hoe het wordt gemaakt

02

WAAROM IS HET INTERESSANT?

Feiten en cijfers over raamfolie

03

VOOR WIE IS HET INTERESSANT?

De 4 belangrijkste doelgroepen toegelicht

04

HOE KAN IK ME VOORBEREIDEN?

3 stappen voor een goede voorbereiding

05

HOE WORDT HET AANGEBRACHT?

Monteerwijze door de monteur

06

DE NAZORG

Voor een lange levensduur

07

REFERENTIEPROJECTEN

Een aantal zakelijke en particuliere projecten

Typ-, druk- en zetfouten zijn onder voorbehoud.





"De energietransitie begint met het verlagen van het energieverbruik. Energiebesparende middelen zijn daarom de eerste stap..."

Wat is **NANOFOLIE**?

DE (R)EVOLUTIE IN RAAMFOLIE

De nieuwe generatie keramische raamfolie levert een aanzienlijke energiebesparing op, het biedt bescherming tegen krassen en bij breuk, én het is bijna niet te zien.

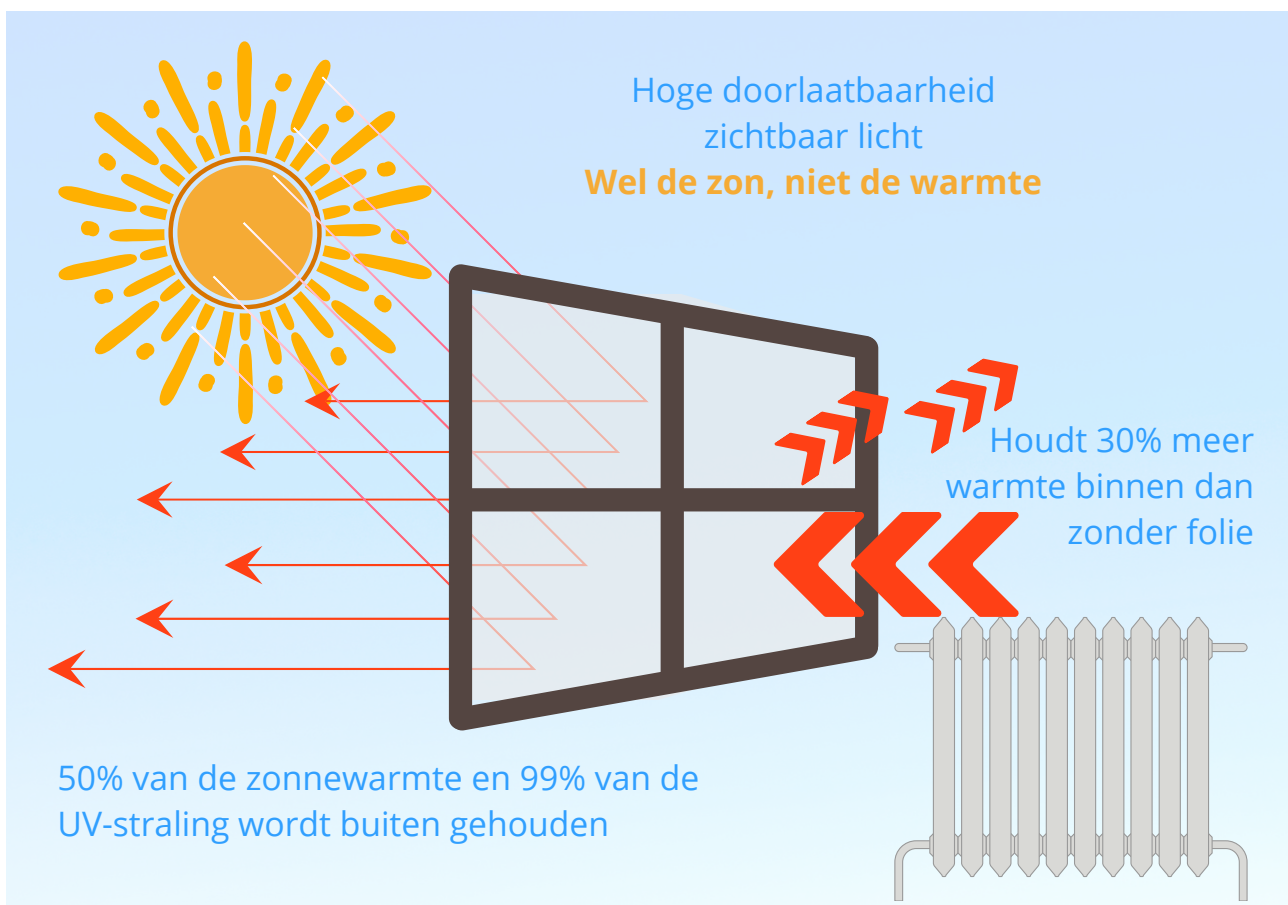
Dun en bijna doorzichtig, maar toch houdt het 45-60% van de zonnestraling tegen in de zomer. En het houdt gemiddeld 30% meer warmte binnen in de winter dan een raam zonder folie.
Hoe kan dat?

NANOFOLIE bestaat uit:

- Een polymeer laag met een dikte van slechts 62.5 micron;
- Nanoscopisch kleine deeltjes van modern keramisch materiaal.

Vanwege de extreem kleine dikte heeft NANOFOLIE unieke eigenschappen zoals een hoge mate van flexibiliteit en transparantie. Door de keramisch deeltjes op nanoschaal is de raamfolie stevig en krasvast, en vormt het een barrière tegen thermische straling en warmtegeleiding.

De folie wordt geproduceerd met geavanceerde technieken waarbij een massief stuk keramiek onder hoogspanning 'gebombardeerd' wordt door gasdeeltjes waardoor moleculen van het keramiek worden 'afgeslagen' en afgezet op het polymeer substraat.



NANOFOLIE

Wat maakt het interessant?

DE CIJFERS EN FEITEN

Raamfolie is een relatief onbekend product. Daarom geven we hieronder een aantal feiten en cijfers weer. Zo wordt een helder beeld geschetst van wat NANOFOLIE te bieden heeft en hoe het bijdraagt aan een duurzamere wereld.

- Ongeveer 45-60% van de warmte blijft BUITEN bij warm weer;
- Bij koud weer houdt de folie ongeveer 30% meer warmte BINNEN dan een ruit zonder folie;
- Grote afname koudebruggen in de bouwschil bij ramen;
- Bespaart 10-33% op de energiekosten;
- Verlaagt CO2 uitstoot;
- Stabieler binnenklimaat: minder energie nodig om het te beheren;
- ZTA=0,550 (*zontoetredingswaarde)
- Lichtdoorlatendheid 79% (reguliere ruit heeft een lichtdoorlatendheid van 81%);
- 99% UV-straling wordt geblokkeerd. Dit voorkomt de degradatie van materialen en kleuren van voorwerpen achter de ruit;
- Vermindering nevenschade na glasbreuk omdat de glasscherven aan de folie blijven 'plakken';
- De folie wordt aan de binnenzijde geplakt. Dus geen noodzaak om randen te kitten en daardoor eenvoudiger te monteren;
- De verwarming kan met (minimaal) 1-2 graden worden verlaagd bij koud weer met behoud van hetzelfde comfort;
- 10 jaar productgarantie;
- Economische levensduur 30 jaar
- SGS gecertificeerd (voldoet aan de nationale en Internationale eisen)
- Licht wordt gepolariseerd door de folie. Dit betekent dat er minder schittering op beeldschermen ontstaat. Minder schittering leidt tot: verbeterde leesbaarheid en zichtbaarheid; verhoogde werkproductiviteit (minder afleiding, betere concentratie, hogere efficiëntie en minder kans op fouten); minder oogvermoeidheid en -belasting; verbeterde ergonomie.
- De keramische nano-deeltjes 'absorberen' warmte. Hierdoor zal vocht niet of minder lang op het raam blijven. De kans op vochtplekken en schimmel neemt af.

NANOFOLIE

Voor wie is het interessant?

RUIM 12 MILJOEN VIERKANTE METER GLAS IN NEDERLAND

Het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL) schatte in 2019 dat er ruim 6 miljoen panden in Nederland zijn die verbeterd konden worden op het gebied van energiezuinigheid en isolatie. Dit geeft een indicatie hoe hoog de nood is voor energiebesparing in de Nederlandse woningvoorraad.

- ✓ **Bestaande en nieuwbouw**
Particuliere woningbezitters, woningcorporaties, renovatieprojecten en ontwikkelaars zijn verplicht om de energielabel te verbeteren. Daarnaast verlaagt NANOFOLIE stookkosten én beschermt meubelen tegen Uv-straling degradatie.
- ✓ **Monumentale panden**
Het aanzicht van deze panden mag niet aangepast worden. NANOFOLIE is nauwelijks zichtbaar én beschermt het glas: onze folie is dus een belangrijk verduurzamingsmiddel voor deze doelgroep (subsidie mogelijk via het Restauratiefonds).
- ✓ **MKB, overheid en utiliteit**
Nederland wordt aardgasvrij en daarmee wordt elektrisch verwarmen de norm. NANOFOLIE vormt een krachtige combinatie met airco's en warmtepompen. Het rendement van deze technieken is sterk afhankelijk van een stabiel binnenklimaat.
- ✓ **Scholen en ziekenhuizen**
In scholen en ziekenhuizen bestaat een uiterst dynamisch binnenklimaat. NANOFOLIE is een populaire besparingsmiddel bij deze doelgroep omdat het (1) weinig overlast veroorzaakt tijdens installatie en (2) het is een economische optie voor zowel het plaatsen als voor de jaarlijkse energienota in vergelijking tot het plaatsen van nieuwe kozijnen.



NANOFOLIE

Hoe kan ik me voorbereiden?

3 STAPPEN VOOR EEN GOEDE VOORBEREIDING

STAP 01

IEMAND AANWEZIG

Zorg dat er iemand thuis is om de monteurs binnen te laten.
Voorkom onnodige kosten.

STAP 02

RUIMTE SCHOON

Zorg dat de ruimte schoon is. Veel stof of haren van
huisdieren kunnen tot een minder strak resultaat leiden.

STAP 03

MEUBELS AAN DE KANT

Zorg dat de monteurs bij de vensterbanken kunnen. Schuif indien
nodig alvast wat meubelen opzij en maak de vensterbanken leeg.
Heeft u gordijnen of vitrage, verwijder die dan ook vast.



NANOFOLIE

Hoe wordt de montage gedaan?

“Klinkt makkelijk, maar dat is het niet echt. Je moet het in de vingers krijgen. Dus in het begin is het doorzetten en veel oefenen.”

Arjen, monteur (43 jaar)

CERTIFICERING VERPLICHT

NANOFOLIE mag alleen door gecertificeerde monteurs worden aangebracht. Wij verzorgen periodieke workshops voor het behalen van dit certificaat. Kwaliteit is voor u dus gewaarborgd wanneer u het laat monteren door één van onze partners.



WERKWIJZE - HOE GAAT DE MONTEUR TE WERK?

STAP 01

GRONDIG REINIGEN

De monteur spuit de ramen in met een speciale verdunner en maakt met een glasschraper de ramen schoon. De ramen moeten spiegel glad zijn.

STAP 02

GRONDIG SPOELEN

De monteur maakt de ramen opnieuw schoon. Met een speciale kleurloze zeepsop worden de ramen en de folie bevochtigd en is het raam klaar om beplakt te worden.

STAP 03

PLAKKEN EN GLADSTRIJKEN

De monteur verwijdert de beschermlaag van de folie en legt hem op de ruit. Doordat het raam bevochtigd is met zeepsop kan hij de folie makkelijk op zijn plaats schuiven. Hierna strijkt hij de folie glad en snijdt overtollige folie weg.

NANOFOLIE

De nazorg

DE LAATSTE PUNTJES OP DE I.



STAP 01

FOLIE LATEN RUSTEN

De eerste 4 weken mag je de folie niet (hard) aanraken of wassen. Na 4 weken kan je het behandelen als normaal glas.

STAP 02

REVIEW ACHTERLATEN

Jij helpt ons met je feedback op google. Wil je ons beoordelen? Gebruik dan [deze link](#). Dankjewel!

STAP 03

TELL-A-FRIEND CASH BACK

Ben je blij met de folie en gun je dit ook aan je vrienden of familie? Draag een nieuwe klant aan en krijg €100,-.

NANOFOLIE

Referentieprojecten zakelijk



VAN NELLE FABRIEK

Rotterdam

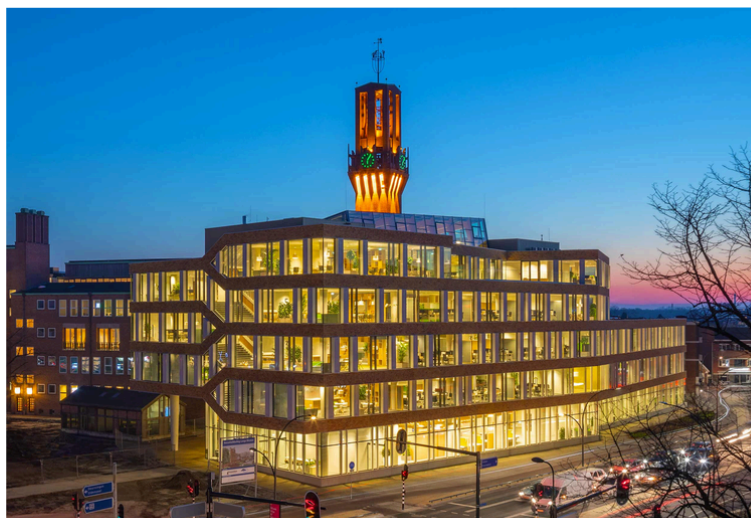
RADBOUD ZIEKENHUIS

Nijmegen



GEMEENTEHUIS

Hengelo



NANOFOLIE

Referentieprojecten particulier



DE ZUIDAS
Amsterdam

FAMILIE CHAUDRY
Den Haag



FAMILIE MULDER
Assen



NANOFOLIE

Interesse? Vraag een offerte aan!



- ✓ Investeer in je woning en jouw wooncomfort
- ✓ Bespaar geld op je energienota
- ✓ Draag je steentje bij aan een duurzame toekomst

Benieuwd wat jij met Nanofolie kan besparen?

Vraag een offerte aan via tel. 06-24860938
of mail naar info@duurzame-montage.nl