



Nano-EcoLine Glass Shield

Innovatieve, duurzame
energiebesparende nano-folie.

A person in a business suit is seen from the side, looking at a smartphone. The background is a modern office with large windows and a grid pattern. The text is overlaid on the image.

**Meetbare
en merkbare
resultaten!**

Ramen vormen de poort naar licht, ruimte en comfort. Maar ze laten ook warmte, kou en (schadelijke) straling door. Met Nano-EcoLine Glass Shield bieden wij een innovatieve oplossing die ramen transformeert tot actieve energiebespaarders en comfortverhogers.

Zonder vervanging van glas, zonder ingrijpende verbouwing, zonder de esthetiek aan te tasten maar mét een merkbaar verschil in comfort, gezondheid, duurzaamheid en energieverbruik!

Ons doel is helder: energieverbruik verlagen, materialen langer laten meegaan en een prettige leef- en werkomgeving creëren.

Economisch en ecologisch verantwoord

Wij geloven dat veel gebouwen toekomstbestendiger kunnen worden gemaakt zonder vervanging, verspilling en hoge renovatiekosten.

Nano-EcoLine Glass Shield verlengt de levensduur van bestaand (en nieuw) glas, verbetert de energie-efficiëntie tot maar liefst 40% en verhoogt het comfort in elk seizoen. Daarmee vormt het een duurzame keuze die zowel economisch als ecologisch loont.

Hotels, kantoren, scholen, instellingen, vliegveld-terminals en meer (wereldwijd) profiteren al van deze technologie. Het resultaat? Significant lagere energierekeningen, minder CO²-uitstoot en een gezondere en comfortabelere leef- en werkomgeving, binnen.



Hoogwaardig technologisch

Nano-EcoLine Glass Shield is een innovatieve nano-membraanfolie dat op nieuwe en bestaande beglazing wordt aangebracht. Het werkt als een beschermende laag die warmte en straling filtert of weert, zonder het daglicht weg te nemen of van sterke invloed te zijn op kleurwaarnemingen.

De technologie is uitgebreid getest en gecertificeerd volgens internationale normen. Van brandveiligheid tot lage emissies, van chemische veiligheid tot ecologische duurzaamheid – elk aspect is onafhankelijk bevestigd, evenals de mogelijke besparingen! Dit maakt de folie geschikt voor elk type gebouw, van historische panden tot moderne glasgevels.

Veiligheid en betrouwbaarheid

Veiligheid staat voorop. Het membraan is vrij van schadelijke stoffen zoals PFOS, PFAS en zware metalen. De lage VOS-uitstoot garandeert daarbij een gezonde binnenlucht. Bovendien is de brandveiligheid geclassificeerd volgens de strengste internationale standaarden.

Dit betekent dat u kunt rekenen op een product dat niet alleen energie bespaart, maar ook bijdraagt aan een gezonde leefomgeving en voldoet aan alle moderne eisen voor veiligheid en duurzaamheid.





Comfortabel significant

Unieke voordelen

- Bescherming tegen 99% UV en 95% infrarood.
- Behoud van daglicht, slechts tot 12% lichtreductie.
- Aanzienlijke energiebesparing (20–40%).
- Verlengt de levensduur van glas en interieur.
- Duurzaam en milieuvriendelijk.
- Eenvoudige, snelle en schone installatie (aan binnenzijde) zonder bouwafval.
- Extra veiligheid bij glasbreuk.
- Geschikt voor vrijwel elk type gebouw/glas.
- Licht van gewicht, dus zeer geschikt voor monumentaal vastgoed (waar dubbel glas te zwaar is of de esthetiek niet aangetast mag worden.)

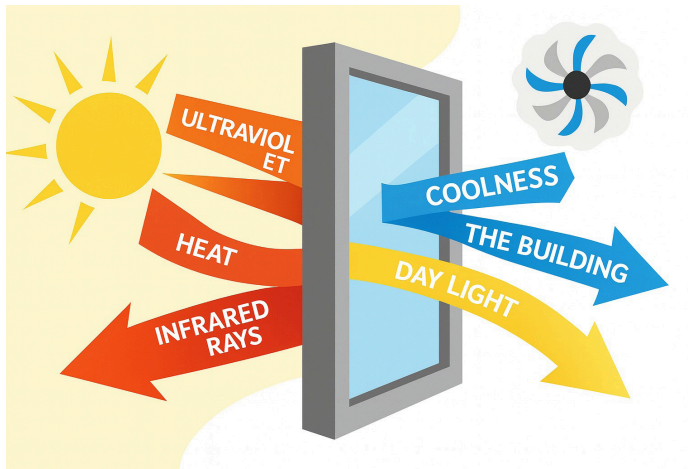
In de zomer houdt de nano-folie de warmte buiten en in de winter houdt het de warmte binnen. Oftewel werkt het nano-membraan tweeledig. Dit zorgt voor een stabiel en aangenaam binnenklimaat, ongeacht de buitentemperatuur.

Het resultaat: minder gebruik van airconditioning of verwarming, een gelijkmatiger temperatuur en een comfortabele leef- en werkomgeving.

nt **besparen**



Onafhankelijke laboratoriumtests tonen de effectiviteit van Nano-EcoLine Glass Shield aan. Zo werd een verbetering van de U-waarde gemeten tot wel 68% bij enkelglas, en nog steeds ruim 30% bij moderne HR++ beglazing. Deze cijfers bewijzen dat het membraan niet alleen theoretisch, maar ook in de praktijk een significante bijdrage levert aan energiebesparing, isolatie en comfort.



Duurzaamheid en ecologische impact

Elke vierkante meter nano-folie draagt bij aan minder CO²-uitstoot en een lagere energievraag. Door bestaand glas te behouden worden bovendien kosten en bouwafval voorkomen en blijft het uiterlijk van het object onveranderd. Dit maakt Nano-EcoLine Glass Shield een impactvolle oplossing, ook milieutechnisch: verbeteren en verlengen in plaats van vervangen.

Voor bedrijven, instellingen en overheid betekent dit tevens een concrete bijdrage aan de gestelde duurzaamheidsdoelstellingen.



A man in a dark suit and glasses is standing inside a modern glass office building, talking on a mobile phone. The building's facade is composed of large glass panels and dark metal frames. Inside the office, a blue sofa is visible on the left, and a desk with a plant is on the right. The overall scene is lit with a cool, blue-toned light.

**Onafhankelijk
bewezen
prestaties**



Nano-EcoLine

Installatie en gebruik

De installatie is makkelijk, snel en efficiënt. Het nano-membraan wordt van binnenuit aangebracht, zonder hak- of breekwerk en zonder grote impact op de dagelijkse werkzaamheden. Een professionele montage verzekert u van een strak resultaat en langdurige werking. Bovendien geldt een garantie van tien jaar, zodat u jarenlang zorgeloos profiteert van de voordelen.

Glass Shield

Kostenbesparing en waarde

In vergelijking met het vervangen van glas is de investering in Nano-EcoLine Glass Shield aanzienlijk lager: slechts 10 tot 40% van de kosten. Tegelijkertijd wordt de waarde van het vastgoed verhoogd, doordat het energiezuiniger, comfortabeler en toekomstbestendiger wordt. Zo verdient de investering zich meervoudig terug!

Redenen genoeg voor een vrijblijvende afspraak, denken wij.



Nano-EcoLine Glass Shield

Beschermt, bespaart en verlengt de levensduur van glas en biedt meer comfort. Meer informatie of een offerte? Neem vrijblijvend contact op, we staan u graag te woord.

Bekijk hier hoe onze duurzame nano raamtechnologie werkt:



ISO-Coating B.V.
Accustraat 27-B3
3903 LX Veenendaal
+31 6 4294 6523
info@iso-coating.nl
www.iso-coating.nl

