

Bestaande beglazing isolierend maken

Raamfolie die isoleert

'Oud' glas in (monumentale) gebouwen

isolierend maken kan gewoon

Nog nooit is de behoefte en urgentie naar duurzaamheid en spaarzaam omgaan met energie zo groot geweest als nu. Oude en vooral monumentale gebouwen, hebben vaak enkel glas in de sponningen. Aangezien enkel glas niet isolierend is en warmte en koude makkelijk transporteert, zouden zulke ramen feitelijk vervangen moeten worden. Maar soms is dit niet mogelijk.

Enkel glas = niet isolierend

Oude gebouwen, zoals fabriekspanden en monumentale gebouwen, hebben vaak nog het oude glas in hun sponningen. Dit glas bestaat uit slechts één glasplaat, vaak 6 of 8mm dik. Doordat het één laag is, is dit een prima conductor om temperaturen door te laten van de ene kant naar de andere. We kunnen ons voorstellen dat dit type glas energie-vreters zijn en dat wanneer dit beter geïsoleerd kan worden, de energiekosten direct omlaag gaan. Warmte blijft binnen en de koude buiten.



OPLOSSING:

bestaand glas aan de binnenzijde voorzien van een isolerende laag

Door Insulate raamfolie aan de binnenzijde te monteren, krijgt het 'oude' bestaande glas direct andere eigenschappen. Het houdt de zonne-energie die in de zomer binnenkomt, buiten en de gestookte warmte in de winter wordt binnengehouden. De folie is glashelder, heeft een licht olieachtige metaalwaas (net als HR++ glas) en heeft een volledig egaal doorzicht; dus geen vertroebeling of vertekening. De uitstraling van het pand blijft dus intact.



Onze oplossing is een glasheldere raamfolie die isolerend werkt. De keramische en metaaldeeltjes op nano-niveau blokkeren de warmte- of koude overdracht. Het wordt aan de binnenzijde van het bestaande glas gemonteerd.



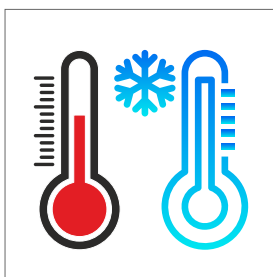
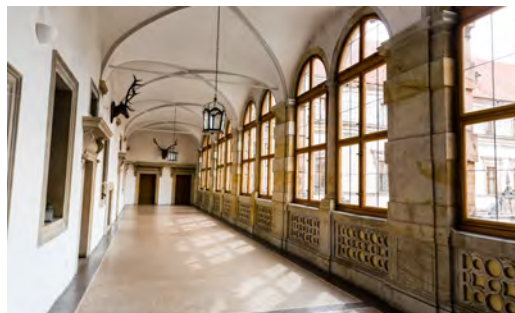
BESTAANDE BEGLAZING ISOLEREND MAKEN

Onze focus: monumentale en oude gebouwen met beglazing dat niet duurzaam en spaarzaam is

Maar hoe zit het met oude, bestaande gebouwen?

In sommige gevallen, denk aan monumentale panden, zijn de renovatiemogelijkheden klein.

Puien, beglazing en isolatie mag niet of slechts zeer beperkt worden toegepast. In dergelijke gevallen hebben we vaak te maken met enkel glas.



En dit zijn dus perfecte conductors om warmte van binnen naar buiten te transporteren of andersom!

Resultaat: 's zomers zorgt de zon voor enorme warmteontwikkeling in het pand en 's winters gaat alle koude naar binnen en de gestookte warmte naar buiten.

Insulate raamfolie is toepasbaar in de volgende situaties:

- **Monumentale panden**
- **Gebouwen met enkel glas**
- **Ramen van fabriekshallen**



BESTAANDE BEGLAZING ISOLEREND MAKEN

Waarom INSULATE folie een oplossing is

Snelle montage en minder kostbaar

De monteur maakt ruimte rondom de ramen en sponningen zodat hij werkruimte heeft en plakt indien nodig diverse meubels rondom het glas af, zodat deze niet nat worden tijdens montage. De ramen worden gereinigd en ontvet. Insulate raamfolie wordt met vocht aangebracht. Op één dag is gemiddeld 50 m² Insulate folie aan te brengen. Resultaat: sneller klaar en minder kostbaar dan alles vervangen.



Minder stress, minder overlast en beter voor het milieu

Doordat installatie vaak in een paar uur gerealiseerd kan worden, is er feitelijk geen overlast. Dus geen dagenlange verbouwing met lawaai, stof, uitbreken. Mensen kunnen hun werk blijven doen en worden niet gestoord. Daar komt nog bij dat deze manier van renoveren het milieu minder belast. Consuminderen dus. Geen sloopmateriaal dat afgevoerd moet worden, geen nieuwe sponningen of ramen die extra geproduceerd hoeven te worden. Gewoon alles hergebruiken en klaar.

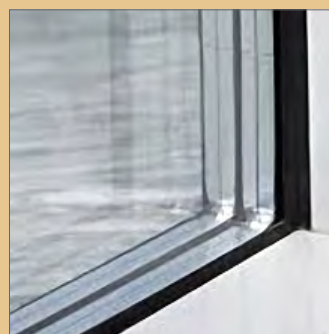


GOED OM TE WETEN

Kan dit ook bij moderne gebouwen en nieuwbouw?

Bij bouwprojecten en bestaande (moderne) gebouwen, zien we dat beglazing veelal bestaat uit hoog rendementsglas (HR++), om het energieverbruik te besparen.

Voor deze groep is geen extra besparing te behalen op het gebied van isolatie.



VERSCHILLENDE SOORTEN RAAMFOLIES

Elke situatie is anders. Daarom bestaan er meerdere soorten security folies. Sommige zijn glashelder, de andere zonwerend. Wij kunnen u vakkundig adviseren welk type raamfolie het beste bij uw project past.



MEER DAN
30 JAAR ERVARING



DESKUNDIG ADVIES
OP MAAT



MILIEU-BEWUST
ONDERNEMEN

CONCLUSIE

Door het gebruik van Insulate raamfolie kunnen zowel monumentale gebouwen als gebouwen met enkel glas profiteren van verbeterde isolatie.

De folie houdt 's winters warmte binnen en 's zomers warmte buiten, waardoor energiebesparing mogelijk is zonder de uitstraling van het pand aan te tasten.

Bovendien zorgt de eenvoudige montage voor minimale overlast en is het een milieuvriendelijke renovatie-optie.

Wilt u weten wat wij voor u kunnen betekenen?
Neem vandaag nog contact met ons op.