

# Easy Coat - Window Coat

**EASY COAT**  
SUSTAINABILITY AT ITS BEST



**Breijer**

# Een nieuwe standaard in raamisolatie

Easy Coat introduceert de window coat, een innovatieve manier om bestaande ramen te isoleren. De window coat is een coating die in een dunne laag wordt aangebracht op bestaande ramen zonder dat je inlevert op de lichttoetreding.

Een perfecte oplossing voor bestaande kantoren, woningen, (overheids)gebouwen, of gebouwen waar ramen niet vervangen mogen worden zoals monumenten.



## Ontdek de vele voordelen



### Energiebesparing

Het is energiebesparend – tot 50% op koeling en 30% op verwarming – en het heeft een zeer snelle terugverdientijd.



### Gezonde omgeving

Het draagt bij aan het creëren van een gezonder en stabiel binnenklimaat voor mensen en materialen door de 99%-UV en 85%-IR blokkade.



### Duurzame oplossing

De product zelf heeft een zeer lage carbon footprint en voorkomt extra CO<sub>2</sub>-uitstoot.

# De window coat helpt besparen

Deze oplossing levert een besparing op vele vlakken, niet alleen op energie maar ook op het onderhoud en de vervanging van ramen en klimaatsystemen:

- Bespaar tot 30% op verwarming.
- Bespaar tot 50% op koeling.
- Bespaar op onderhoud van klimaatsystemen.
- Verleng de levensduur van ramen.



# Het draagt bij aan een gezonde omgeving

Deze oplossing zorgt voor een stabiel klimaat en gezondere omgeving niet alleen mensen maar ook voor het interieur in gebouwen:

- Verbeter de luchtkwaliteit.
- Blokkeer 85% van de infraroodstraling (voorkom oververhitting) .
- Blokkeer 99% van de UV straling (voorkom fijnstof, vluchtige stoffen en huidkanker).
- Verminder schimmel- en vochtproblemen.



# Het is een duurzame oplossing

Deze oplossing helpt bij het realiseren van duurzaamheidsdoelstellingen en is zelf een duurzaam product:

- Realiseer een aanzienlijke vermindering van CO2.
- Verminder het energieverbruik.
- Maak gebruik van een duurzaam product.
- Realiseer een lagere carbon footprint (aangebracht op bestaande ramen in plaats van vervanging van ramen).

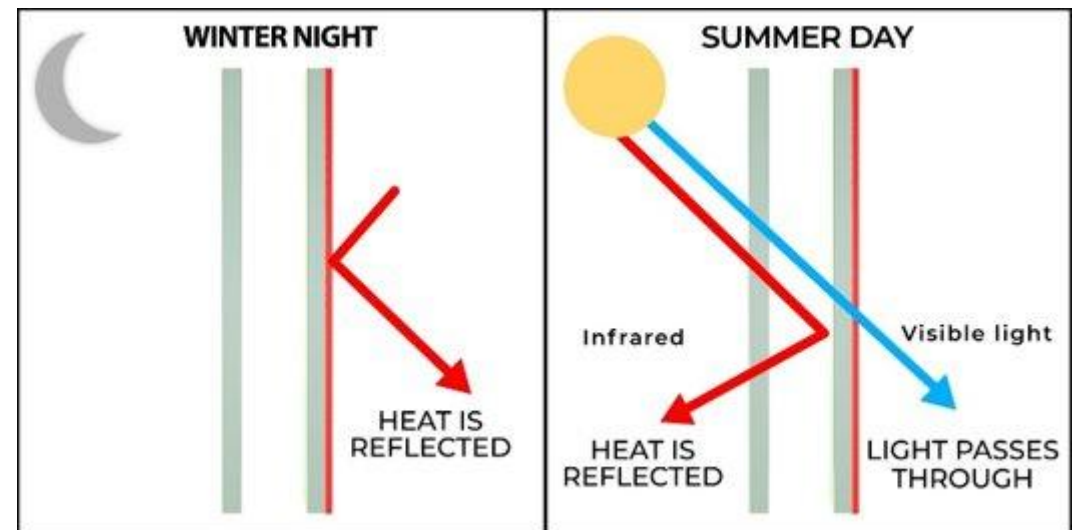
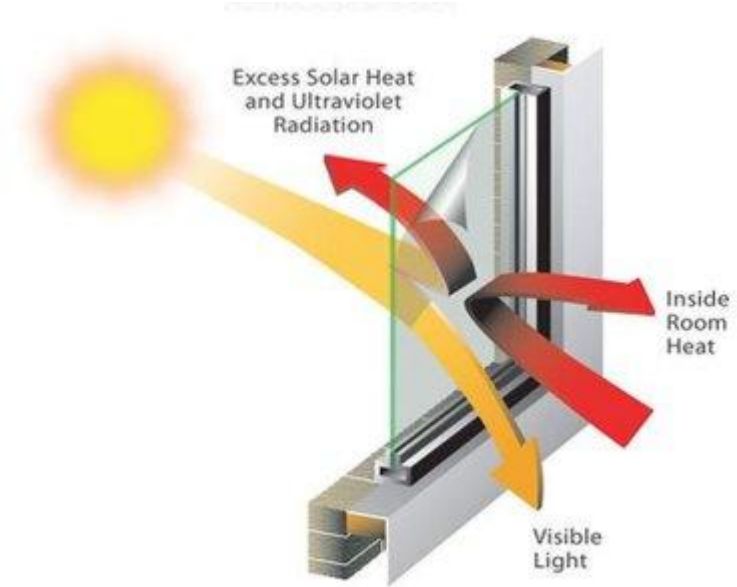


# Hoe werkt de window coat?

# De theorie erachter

Het is een dunne, onzichtbare laag van edelmetaal en metaaloxide die op glas wordt aangebracht. Het werkt als volgt:

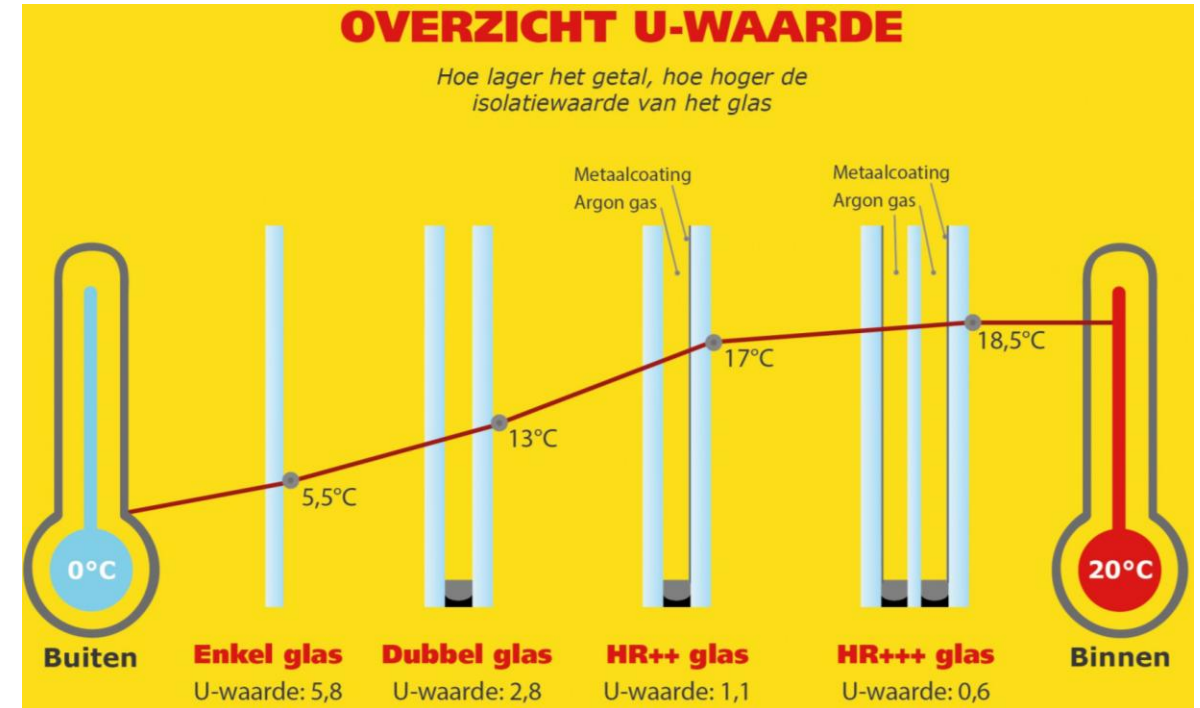
- Reflectie van warmte: De coating reflecteert warmte terug naar de bron. In de winter houdt het de warmte binnen en in de zomer houdt het de warmte buiten.
- Lichtdoorlatendheid: Het laat gewoon zichtbaar licht door, zodat de ruimte helder blijft.



# Het effect op de U-waarde

Er is een significant effect op de U-waarde van het raam:

- De coating vermindert de hoeveelheid infrarode en ultraviolette licht die door glas kan passeren, zonder de hoeveelheid zichtbaar licht significant te verminderen.
- Hierdoor verbetert de thermische isolatie van het raam, wat resulteert in een lagere U-waarde ca. 30% tot 50% afhankelijk van het type raam.



Afbeelding toont een overzicht van de U-waarde van verschillende soorten glas, wat de isolatiewaarde van het glas aangeeft. Hoe lager de U-waarde, hoe beter het glas isoleert.

# Het proces



Stap 1: Bescherming  
aanbrengen



Stap 2: Raam schoonmaken  
en polijsten



Stap 3: Primer  
aanbrengen



Stap 4: Coating en speciale  
roller voorbereiden



Stap 5: Aanbrengen  
op raam



Stap 6: Schoonmaken en  
bescherming verwijderen

# Een innovatieve samenwerking

Als Easy Coat zetten we ons in voor een betere leefomgeving. Daarom zijn wij een totaalaanbieder op het gebied van technisch onderhoud en willen wij klanten helpen hun gebouwen toekomstgericht te maken. Dat doen we door onze klanten te adviseren op het gebied van duurzaamheid en digitalisering, maar ook te ontzorgen in het onderhoud en renoveren van gebouwen.



Daarom hebben wij deze nieuwe manier van isoleren op de markt gebracht. Dit is een samenwerking tussen Breijer en Easy Coat, een innovatieve partner gespecialiseerd in geavanceerde coatings.

Benieuwd wat de window coat voor jou kan betekenen? We gaan graag het gesprek aan of plaatsen een proef. Neem hiervoor contact op met Erwin de Zwart via [erwin.dezwart@easy-coat.nl](mailto:erwin.dezwart@easy-coat.nl) of 06 57949973

