

# GOEDE ZONWERING



VOOR  
DE WARME  
DAGEN

Als je ook 's zomers een aangename temperatuur in huis wilt, is zonnewering geen overbodige luxe. Er zijn verschillende varianten waaruit je kan kiezen.

## EEN WOORDJE VOORAF

We hebben ramen nodig voor zicht naar buiten en lichttoetreding. Ramen zorgen tijdens het stookseizoen voor passieve zonnewinsten, maar kunnen in de zomer ook aanleiding geven tot oververhitting.

Een goede verhouding van ramen ten opzichte van vloeroppervlak is 1/5 tot 1/8. Omwille van de zonnewinsten is een goede raamverdeling: 50% op de zuidzijde, 20% op oost en westzijde en slechts 10% op de noordzijde.



## WAT KOST EEN GOEDE ZONNEWERING?

De prijzen zijn afhankelijk van het materiaal, de breedte van het scherm en de bediening (elektrisch of handmatig).

## EN WAT LEVERT HET OP?

Met goede buitenzonnewering hou je in de zomer de zon buitenshuis en voorkom je dat het huis onaangenaam warm wordt.

## MEER INFO?

### ENERGIEHUIS WESTHOEK

Woumenweg 100 - 8600 Diksmuide

Jouw aanspreekpunt voor gratis energie- en renovatieadvies op maat van je woning. Ontdek ons aanbod, stel jouw vraag of maak een afspraak via:

[energiehuis@dvwesthoek.be](mailto:energiehuis@dvwesthoek.be)

051 97 04 20

## OVERVERHITTING

Oververhitting is de officiële term die gehanteerd wordt in de EPB-regelgeving. Zo'n EPB-berekening wordt gemaakt voor nieuwbouwprojecten en ingrijpende energetische renovaties. Oververhitting wordt berekend met de EPB-software en uitgedrukt in Kelvin-uur (Kh). Dat getal geeft aan hoeveel graduren de binnentemperatuur boven de 23°C komt. Onder 1000 Kh is er niets aan de hand, tussen 1000 en 6500 Kh krijg je een toeslag in E-punten en boven de 6500 Kh zelfs een effectieve geldboete.

## WAT IS GOEDE ZONNEWERING?

Een degelijke zonnewering zit aan de buitenzijde van het raam. Het principe is: hou de zon weg van de beglazing. Je kunt kiezen uit verschillende soorten buitenzonnewering:

- **Vaste zonnewering:** Door een overstekend dak, vaste luifel of lamellen te plaatsen, hou je de hoge zon in het zuiden tegen, maar kan de lage zon wel naar binnen schijnen. In het oosten en westen staat de zon ook in de zomer laag. Daar moet je dan ook rekening mee houden in je keuze.
- **Rolluiken:** Rolluiken zijn degelijke zonweringen die zowel handbediend als geautomatiseerd kunnen worden. Je schermt er naast de zoninstraling ook wel het zonlicht mee af.
- **Zonneluifels of zonnentent:** Deze zijn windgevoelig. Geautomatiseerde systemen rollen bij te harde wind zich automatisch op.
- **Verticale screens:** Screens kunnen geautomatiseerd worden. Dat is uiteraard duurder dan de manuele bediening. Ook screens zijn windgevoelig.
- **Schuifpanelen:** Deze kunnen in de raamopening geplaatst worden of op de gevel gemonteerd worden.

- **Bladverliezende beplanting:** Laat de winterzon door en houdt de hoge zomerzon tegen. Denk hierbij aan leibomen of bladverliezende klim- of slingerplanten. Sommige snelgroeiende slingerplanten kun je zelfs helemaal wegsnoeien in de herfst.

### WAT KUN JE NOG MEER DOEN?

Bij zonwerend glas ligt de zontoetredingsfactor onder de 30% (of 0.3). De zontoetredingsfactor vind je op de technische fiche van de beglazing als ZTA-factor of g-factor. Zonwerende beglazing (bv. Vier-seizoensglas) houdt een deel van het zonlicht tegen in de zomer, maar is minder effectief dan buitenzonnewering. Nadeel is dat de zonnewarmte in de winter en tussenseizoenen ook wordt tegengehouden.

### IN HOEVERRE HELPT BINNENZONNEWERING?

Binnen zonnewering zoals rolgordijnen en verticale of horizontale lamellen hebben slechts een beperkt effect: de zonnewarmte is immers al door het raam naar binnen.

#### MEER INFO:

[www.energiehuiswesthoek.be](http://www.energiehuiswesthoek.be)  
[energiehuis@dvwwesthoek.be](mailto:energiehuis@dvwwesthoek.be)  
051 97 04 20



Verantwoordelijke uitgever:  
Kamp C | Britselaan 20 | 2260 Westerlo  
[www.kampc.be](http://www.kampc.be)

April 2020



**Interreg**



**Vlaanderen-Nederland**  
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling