

BUITENZONWERING!

Kies voor buitenzonwering

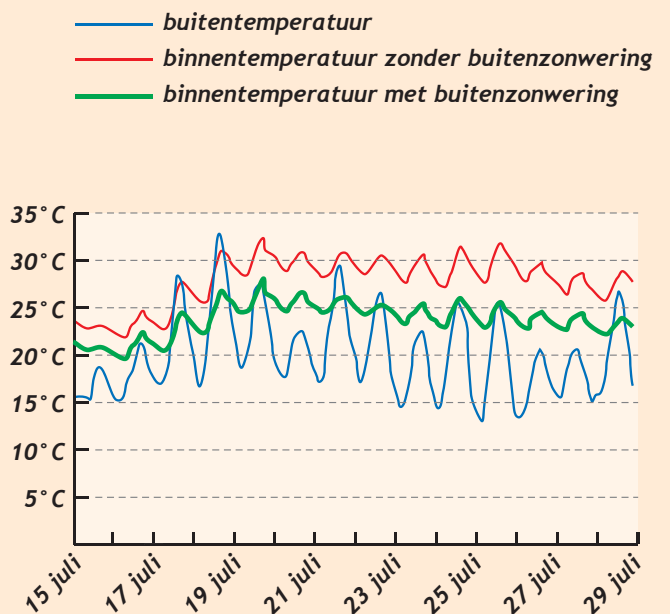
Van de zon krijgt u naast een goed humeur ook nog gratis warmte. Maar tijdens de zomer is het in huis vaak té warm. Al gedacht aan zonwering? Vooral buitenzonwering beschermt uw woning tegen oververhitting. Ze houdt de zonnestrallen tegen nog voor ze het vensterglas bereiken. U bespaart energie die u anders voor een airco of ventilator zou gebruiken.

WAAROM ZONWERING?

Tijdens de zomer voelen we ons goed bij temperaturen tussen 23°C en 26°C. Met buitenzonwering creëert u een aangename binnentemperatuur en dus **meer zomercomfort**. In combinatie met gecontroleerde ventilatie zal dat comfort nog verhogen. Buitenzonwering houdt 85 à 90 % van de warmte buiten. Ze houdt de zonnestrallen tegen nog vóór ze het glas kunnen opwarmen. De binnentemperatuur ligt gemakkelijk 4 tot 6°C lager dan in een woning zonder zonwering. Op die manier kunt u aanzienlijk **besparen op mechanische koeling**.

Buitenzonwering is doeltreffend op alle ramen met een 'Z'-oriëntatie (zuid, zuidoost en zuidwest). Het energieprestatiepeil of E-peil van uw nieuwbouw kan hierdoor tot 2 eenheden zakken. Een **lager E-peil** betekent minder energieverbruik en een meerwaarde voor uw woning.

De grafiek toont hoe een efficiënte buitenzonwering de binnentemperatuur kan doen dalen.



Zonder buitenzonwering wordt het binnen snel warmer dan buiten.

Met buitenzonwering blijft de binnentemperatuur onder controle.



Zomercomfort wordt beloofd! Wanneer u in een **bestaande woning** screens, uitvalschermen of stapelbare lamellen laat installeren op zuid, zuidwest of zuidoost gerichte ramen, dan ontvangt u van Eandis een **REG-premie** van 10 euro per vierkante meter glasoppervlakte voorzien van buitenzonwering. Meer info vindt u op www.eandis.be > energie besparen > premies.

WAAROP LETTEN?

Een goede buitenzonwering moet volgende eigenschappen hebben:

- voldoende daglicht doorlaten,
- het zicht naar buiten handhaven,
- individueel regelbaar en bedienbaar zijn,
- de verluchting (via ventilatieroosters in het raam) niet belemmeren,
- oververhitting van uw woonruimten verhinderen, met andere woorden, de reductiefactor (zie verder) mag niet meer dan 0,5 bedragen.

De zon heeft bij het opkomen (oosten) en het ondergaan (westen) een andere invalshoek dan op het middaguur (zuiden). Een raam aan de oost- of de westkant vraagt dus een andere zonwering dan een zuidgericht raam.

SOORTEN BUITENZONWERING

Het ruime aanbod van vandaag laat u toe om een geschikte buitenzonwering te kiezen die niet alleen functioneel is maar ook bij uw gevel past.



- **Screens** zijn verticaal oprolbare zonneschermen, meestal vervaardigd uit glasvezeldoek. Ze zitten in een afgesloten cassettesysteem met zijgelei-

ders en bewegen zich parallel met de beglazing. Ze laten zacht licht binnen en doorkijken naar buiten blijft mogelijk.



- Een **uitvalscherm** is een buitenscherm dat vanuit de bovenste positie naar beneden uitvalt, door middel van twee armen.



- Stapelbare lamellen of **buitenjaloetrieën** kunt u omhoog en omlaag sturen maar ook kantelen om de zoninstraling te verminderen.



- **Rolluiken** houden tijdens de zomermaanden de warmte buiten, maar laten in tegenstelling tot screens (bijna) geen daglicht door. De kans is dus groot dat u overdag lampen doet branden en bijgevolg onnodig energie verbruikt. Daarom komen ze niet in aanmerking voor een REG-premie.

■ Zo houdt u uw woning energiezuinig koel

- Energiekosten voor airco kunnen hoog oplopen. Een klein toestel van 1400 W, betekent op jaarbasis al gauw een meerverbruik van 700 kWh (of 133 euro bij een elektriciteitsprijs aan € 0,19 per kWh), voor een gemiddelde gebruiksduur van 10 uur per dag gedurende 50 dagen (500 uur per jaar).
- Bij ramen op het zuiden kan 's zomers de zon eenvoudig worden geweerd dankzij een dakoversteek, een luifel of een balkon. Hou hiermee rekening bij het ontwerp van uw woning. Bij oriëntatie op het oosten of het westen kiest u beter voor uitvalschermen, omdat de zon daar lager staat.
- Als u toch moet koelen, doe het dan energiezuinig en zonder airco. Verlucht 's nachts overvloedig met enkele openstaande ramen.



■ Technische termen

- De **g-waarde** (vroeger ZTA) of zontoetredingsfactor, is het gedeelte van de zonne-energie dat nog doorheen het glas en de zonwering gaat. Hoe lager dit percentage hoe beter.
- **Reductiefactor**: verhouding tussen de g-waarde van de zonwering en de beglazing. Een reductiefactor van bv. 0,5 wil zeggen dat 50 % van de zonne-energie wordt tegengehouden.

■ Weetjes

- Lichte zonneschermen laten ook meer uv-stralen door dan donkere schermen. Toch zijn ze net zo doeltreffend als zonnebrandcrème factor 50.
- In onze regio kan 's zomers de zonnestraling op een zuidgericht raam oplopen tot 700 watt/m², wat overeenkomt met enkele radiatoren.
- De kleur van een zonnescherm heeft invloed op de waarneming van het zonlicht. Zo zal bijvoorbeeld een blauw getinte zonwering de kleur van het licht 'verkoelen' en een gevoel van frisheid creëren, terwijl zonwering in het geel een warme lichtkleur benadrukt.

