

Zonwering als antwoord op oververhitting (16/04/2012)

Behoud zomercomfort, oververhitting neemt toe.

Je staat er niet bij stil, naarmate de woning door verstrengde isolatie eisen energiezuinig wordt gemaakt, slaat de kans op oververhitting toe. Ook het voorzien van HR-beglazing helpt niet echt want dit zijn enkel 'statische' oplossingen. Immers de klimatologische omstandigheden veranderen per seizoen en verschillen zelfs in de loop van een dag. Dan speelt zonwering haar rol: ze houdt de zonstraling tegen die door overmatige zonne-energie door de beglazing van een gebouw binnenkomt. Klimaatwijziging zorgt ervoor dat de problematiek van zomercomfort zich vanaf de lente voordoet. De wetenschap waarschuwt ervoor dat oververhitting een toenemend aandachtspunt wordt naarmate de regelgeving ons zal verplichten energieneutraal te (ver)bouwen.

Oververhitting doet zich zeer lokaal voor

Logischerwijze zal oververhitting zich vooral voordoen op zuid (incl. ZO, ZW) georiënteerde gevels. Goede zonwering doet de temperatuur binnenskamers 6 graden dalen waardoor de vraag naar airco overbodig wordt. Ze zorgt ervoor dat zontoetreding door het glas gevoelig verlaagt (wordt uitgedrukt in g-tot van glas en zonwering). Vraag bij de zonweringspecialist bij de keuze naar buitenzonwering steeds een zo laag mogelijke g-waarde (lager dan 0,3). Bij nieuwbouw zal goede zonwering leiden tot een E-peil verlaging met minstens 4 punten.

Zonwering staat gelijk met 'zonbeheersing'

Buitenzonwering kan in zomercondities de vraag naar kunstmatige koeling uitschakelen. Tevens zorgt zonwering tijdens periodes waarin gestookt wordt voor het verminderen van de warmtevraag. Zonweringen leveren tijdens de koudere periodes in gesloten toestand extra warmte-isolatie. In de lente en de zomer kunnen zonweringen dan weer in open en gecontroleerde toestand de warmte van zonnestralen optimaal benutten. Daardoor kan buitenzonwering ook beschouwd worden als "hernieuwbare energie" omdat het een niet te onderschatten bijdrage levert bij de verwarming van het gebouw (passieve zonnewinst). Zonwering in al haar toepassingen, van zonneschermen tot en met rolluiken, zie www.allesoverzonwering.com levert een bijdrage naar de vraag van energie in elk jaargetijde.



[Foto: [Verozo](http://www.verozo.com)]buitenscreen

Bron: http://www.livios.be/nl/_build/_newz/x_pres_/detail.aspx?id=2810&content=zonwering-als-antwoord-op-oververhitting