

zonwering door beplanting

hittebestendig wonen

1. wat?

Beplanting aan en **rondom de woning** zorgt voor verkoeling door een gecombineerd effect van **schaduw en verdamping**.

Hiervoor zijn diverse mogelijkheden zoals:

- groene gevel met een 'living wall' systeem
- grondgebonden gevelgroen met klimplanten
- begroeide pergola
- groen scherm bv. leibomen
- bomen of struiken op strategische plek bij de woning



pergola boven tuinterras

2. waarom?

De gevoelstemperatuur in de schaduw van een groepje bomen kan tot 20°C lager liggen dan in de zon. De hoeveelheid stralings(warmte) die tegengehouden wordt hangt af van het soort vegetatie. Bepalende factoren zijn onder meer **kruindichtheid, hoogte en breedte van de groenopstelling**.

Een bijkomend voordeel is dat planten en bomen voor een **betere luchtkwaliteit** en **grotere biodiversiteit** zorgen. Deze maatregel is relatief eenvoudig te realiseren en heeft een lage kostprijs.



schaduw door boom

3. praktisch

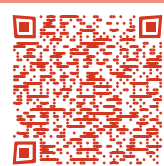
Planten en bomen moeten **dicht genoeg bij de woning** staan om voldoende schaduw te kunnen werpen op de woning en beglaasde oppervlaktes (vooral belangrijk bij zuidgeoriënteerde raampartijen). Raampartijen die oost of west georiënteerd zijn, waarbij de zon veel lager staat, kan je gemakkelijker beschaduwden met bomen. Hoge zomerzon (bij zuidgeoriënteerde ramen) scherm je makkelijker af met een (begroeide) luifel, een oversteek boven de ramen, of een pergola.



Tip: Wil je schaduw in de zomer maar in de winter wel volop daglicht, kies dan voor **bladverliezende planten**.

Begroeide pergola: dergelijke constructie waar klimplanten op groeien, kan je maken in diverse maten en vormen. De meest gebruikte materialen zijn houten of metalen palen maar je kan ook grillige stammetjes gebruiken of werken met betonijzers en betonwapeningsnetten. Gebruik je hout, kies dan voor gecertificeerd hout (bv. FSC label). Bij zelfhechtende **klimplanten** kan je een groeibegrenzer plaatsen om te vermijden dat deze al te hoog doorgroeien, tussen de dakrand, goot of over de ramen heen groeien.

Meer info over zonwering door beplanting?



Zit je met een specifieke vraag?

Je kan terecht bij ons online infoloket via oost-vlaanderen.be/infoloket-renoveren