

DUURZAAMHEID

Zonwering helpt aan meer epc-punten

Mate van isolatie telt mee in berekening

Jean Quist

Nieuwegein - Bepaalde typen zonwering helpen in het stookseizoen voorkomen dat warmte naar buiten verdwijnt. Op die manier zijn epc-punten te verdienen. TNO stelde er een rapport over samen.

Zonwering die parallel aan het raam hangt, zoals verticale en horizontale lamellen, helpen warmte binnen te houden. Daarmee wordt het binnen ook donkerder.

De energie- en daarmee milieuwinst die met een besparing op de verwarming wordt geboekt lijkt teniet te worden gedaan omdat de verlichting langer brandt. Dat is maar ten dele waar, vindt Martin Straver van Romazo, de bedrijfstakvereniging voor rolluiken en zonwering. In de winter gaat de zonwering vaak dicht om de

gevolgen van een laagstaande zon buiten te sluiten. De grootste winst wordt volgens hem 's nachts geboekt wanneer er geen licht nodig is en de neergelaten zonwering de warmte binnenhoudt.

Automatisch

Voor dat laatste adviseren de onderzoekers van TNO 'Besparingen op verwarmingsenergie door thermische isolatie van zonweringen' een automatische regeling die de zonwering tijdens de donkere uren in het stookseizoen sluit.

De spouw tussen de zonwering en het raam moet zoveel mogelijk luchtdicht zijn afgesloten. Dat kan door een goede aansluiting tussen de zonwering en de gevel. De luchtdoorlatendheid van het zonweringsmateriaal en de constructie waarin het is vervaardigd, speelt ook een rol, evenals de lucht die in de zonwering is ingevangen. De warmteweerstand neemt toe wanneer de zonwering ook het kozijn bedekt. Voldoende

ruimte tussen het kozijn en de zonwering voorkomt het ontstaan van koudebruggen. Een combinatie van binnen- en buitenzonwering geeft meer thermische isolatie en dus meer energiebesparing.

De onderzoekers van TNO berekenden voor een referentie tussenwoning een besparing tot 17 procent die met zonwering is te behalen, wat gelijk staat aan 0,05 epc-punten. Voor een referentie-appartement loopt dat op tot 29 procent wat goed is voor 0,06 epc-punten. De becijferingen gelden voor zonweringen die voor het gehele raam zijn geplaatst en als er geen koudebruggen zijn.

In de praktijk maakt de positie van de zonwering het vaak erg lastig om direct de energetische gevolgen te kunnen aangeven. De onderzoekers verwachten dat de absolute energiebesparing voor minder goed isolerende ramen of beglazing hoger zal uitvallen dan voor goed isolerende ramen.

www.cobouw.nl/duurzaamheid

17 procent besparing rekt TNO voor een referentie tussenwoning

