

## VLOERISOLATIE

Vloerisolatie zorgt voor meer comfort in huis, en is een effectieve manier van energie besparen. Een warme vloer draagt bij aan een comfortabel binnenklimaat en u bespaart op uw energiekosten.

### Er zijn verschillende methoden om de vloer te isoleren:

Het aanbrengen van isolatiemateriaal tegen de onderzijde van de vloer is geschikt voor de meeste huizen én het levert zeer goede isolatie op. Dat kan met onder andere thermoskussens, platen van kurk, hout, vlas, EPS of schuim; glas- of steenwol en gespoten PUR-schuim.

Op de bodem van de kruipruimte komt een dampremmende folie van kunststof (bij voorkeur PE, want PVC bevat vaak schadelijke stoffen). Dit voorkomt dat het isolatiemateriaal vochtig wordt. Voor kruipruimtes waarin af en toe een laag water staat, is er luchtkussenfolie (zogenoeten Miteen KR4) dat kan drijven; ook een laag piepschuimchips (EPS) isolatiemateriaal kan uitkomst bieden.

Nog een manier om de onderzijde van het huis te isoleren, is bodemisolatie. Daarbij wordt een bulk isolatiemateriaal in de kruipruimte gespoten. zie factsheet bodemisolatie

### Besparing

Een gemiddelde eengezinswoning met hr-combiketel **bespaart 325 m3 gas, ofwel 210 euro** (prijspeil 2014/2015) op jaarbasis door isolatie van de onderkant van de begane grondvloer.

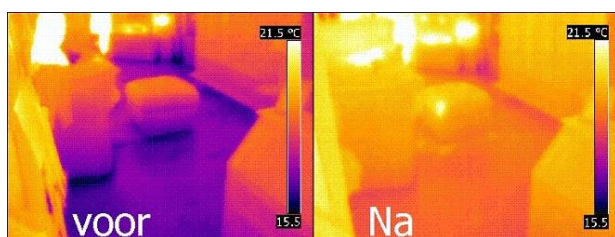
### Kosten

Bij uitbesteden kost het isoleren van de onderzijde van 57 m2 vloer ( $R_d = 3,3$ ) ongeveer 1.900 euro; dat is inclusief het verlaagde btw-tarief van 6 procent.

Een doe-'t-zelver is alleen materiaalkosten kwijt: ongeveer 700 euro (inclusief 21 procent btw).

### Ventilatie!

Ventilatie in de kruipruimte is erg belangrijk. Zonder ventilatie kan radongas ophopen in de kruipruimte en kunnen vochtproblemen ontstaan - zowel bij een betonnen als een houten vloer.



Woon Wijzer Winkel adviseert u graag over de diverse mogelijkheden en helpt u graag stap voor stap de goede richting op. Meer informatie op [www.woonwijzerwinkel.nl](http://www.woonwijzerwinkel.nl)