



## Vloerisolatie Gaarden

### Waarom

Via de vloer verdwijnt minder warmte dan door ramen, muren en dak, maar isoleren zorgt voor meer comfort, en vooral als isolatie wordt gecombineerd met tegengaan van optrekkend vocht uit de kruipruimte.

### Hoe

De vloer kan normaliter op twee manieren geïsoleerd worden:

>> door isolatie aan te brengen tegen de onderkant van de vloer: vloerisolatie.

Vloerisolatie geeft meer comfort en een lagere energierekening. Als vloerisolatie niet kan worden toegepast is bodemisolatie te overwegen.

Het ophangen van luchtkussens tegen de onderkant van de vloer of het aanbrengen van een laag isolatiefolie met daarbij op de bodem van de kruipruimte een dik zeil om het vocht tegen te houden zijn de meest toegepaste vloerisolatie oplossingen.

>> door de bodem van de kruipruimte te isoleren: bodemisolatie

Bodemisolatie kan door het volspuiten van de kruipruimte met bolletjes of chips van piepschuim of met schelpen. Dat zijn de meest voorkomende oplossingen. Een groot nadeel van bodemisolatie is dat de kruipruimte daarna slecht bereikbaar is, bijvoorbeeld als er iets met de leidingen gedaan moet worden.

### Wat

Naast Tonzon kun je ook isoleren met Isobooster of PIF (hetzelfde materiaal). Dit is in verschillende diktes/isolatiewaardes verkrijgbaar. Voor vloeren zonder vloerverwarming is een R-waarde van 3,5 prima, maar bij vloerverwarming is een R-waarde van 5,0 beter.

Er zijn bedrijven die zijn aangesloten bij de vereniging van na-isolateurs (VENIN) die dit materiaal aan kunnen brengen: van de Bunt Isolatietechniek B.V. uit Putten en Nederland Isoleert B.V uit Amersfoort.

Let op: mogelijk worden de ventilatiekokers van de kruipruimte door het isoleren van de onderkant van de vloer bedekt. Dan moeten nieuwe ventilatiekokers worden geboord. Dit kunnen deze bedrijven vaak ook verzorgen.

Denk ook aan het vervangen van het kruipluik voor een geïsoleerd kruipluik, en goede isolatie van het leidingwerk onder de meterkast (meestal wordt dit gedaan met een flexibel materiaal wat ook eventueel weer verwijderd kan worden zoals glaswol of steenwol. Als je dit zelf wilt doen, gebruik dan lange handschoenen en lange mouwen, en een mondmasker en veiligheidsbril. Het materiaal kan de huid irriteren).

Meer info: <https://venin.nl/isolatiebedrijven/>