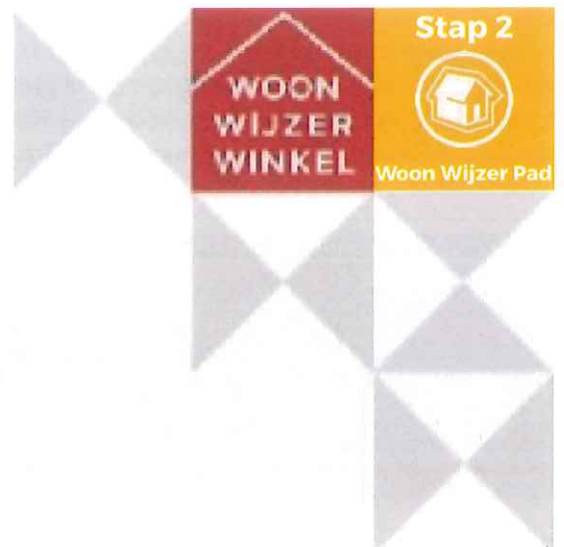


# FACTSHEET



## BODEMISOLATIE

**Bodemisolatie zorgt voor meer comfort in huis en is een effectieve manier van energie besparen. Een warme vloer draagt bij aan een comfortabel binnenklimaat en je bespaart op jouw energiekosten.**

### VOCHT

Een groot deel van de woningen in Nederland heeft een overschot aan vocht in de kruipruimte. Dit is niet alleen slecht voor de metalen leidingen onder uw woning, maar ook voor uw vloer, muren en de luchtkwaliteit in huis. Vocht in de kruipruimte is bijna altijd te wijten aan het grondwaterpeil in deze ruimte.

### VLOER

Het is bekend dat hout en vocht geen goede combinatie is. Schimmels, huiszwam en verrottingsproblemen zijn bij te natte kruipruimtes eerder regel dan uitzondering. Misschien nu nog niet, maar zeker ooit. Van betonvloeren is minder bekend dat ook hiervoor vocht destructief kan werken. Zeker bij kwetsbare vloeren als Kwaaitaal of Manta is vocht een grote boosdoener van betonrot en andere schade.

### COMFORT

Doordat vocht warmte onttrekt is een vochtige vloer altijd kouder dan een droge vloer. Reden des te meer om te zorgen dat de vloer droog is. De woonruimte wordt hierdoor vanzelf ook minder vochtig, en minder koud. Zo is er minder energieverlies bij het opwarmen van zowel vloer als woonruimtes.

### BODEMISOLATIE

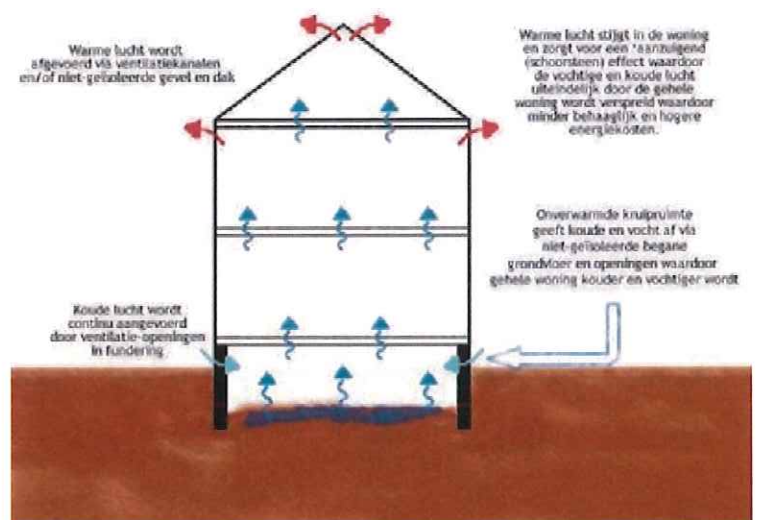
Een laagdikte materiaal met een isolerende eigenschap vormt een buffer tussen de relatief koude bodemtemperatuur en de opgewarmde kruip-ruimtetemperatuur. Doordat koude lucht minder vocht kan vasthouden dan warme lucht zal de luchtstroom die van boven de isolatie beweegt naar onder de isolatie gaan condenseren. Wanneer deze lucht weer terug boven de isolatie komt neemt deze geen extra vocht mee, zodat de lucht langzaam droger wordt.

### MATERIELEN

De materialen voor bodemisolatie zijn open-structuurmaterialen welke een warmtescheiding maken tussen de kruipruimte luchttemperatuur en de grondtemperatuur. Dit kan worden gerealiseerd met de volgende materialen:

- EPS parels
- Schelpen
- DroCom chips van gerecycled EPS

Deze materialen worden op de achterzijde beschreven.



### EPS PARELS

Door de capillaire werking en zeer hoge dampdichtheid zorgen de parels ervoor dat de verdamping gereduceerd wordt tot een minimum. Door deze werking wordt weer een goed klimaat in de kruipruimte en in de woning gecreëerd.



### SHELLEN

Isoleren met schelpen is op 100% natuurlijke wijze. De schelpen zijn praktisch onkwetsbaar en raken in tegenstelling tot andere isolatiematerialen niet beschadigd door vocht. Ongeacht de omstandigheden, zoals hoge waterstanden, blijft een schelpenisolatie optimaal werken. Schelpenisolatie hoeft niet te worden geventileerd, zodat de kruipruimte kan worden afgesloten. Het bestaat voor 75% uit stilstaande lucht, waar geen vocht doorheen trekt.



### DROCOM CHIPS VAN GERECYCLED EPS

DroCom is gemaakt van hoogwaardig polystyreen in een "chip"-vorm. Deze isolatiechips zijn speciaal ontwikkeld voor vloerisolatie bij woningen die vòòr 1987 gebouwd zijn. De isolatiechips bestaan uit miljoenen minuscule gesloten cellen met stilstaande lucht. Deze stilstaande lucht geeft de isolatiechips een zeer hoge thermische isolatie. De isolatiechips worden los op de bodem van de kruipruimte aangebracht.



WoonWijzerWinkel adviseert u graag over de diverse mogelijkheden en helpt u graag stap voor stap de goede richting op.

### BEZOEKADRES

Haven 2600  
RDM Rotterdam  
Directiekade 2-8  
3089 JA Rotterdam

### CONTACT

010 747 01 47  
info@woonwijzerwinkel.nl  
www.woonwijzerwinkel.nl

Uw energieloket voor  
**gratis en onafhankelijk** advies

**WOON  
WIJZER  
WINKEL**