



isolatie
specialist.nl

ISOLATIE CHIPS

ISOLATIECHIPS

- ✓ Oplossing voor vochtige kruipruimtes
- ✓ Voorkomt rot en schimmel
- ✓ Droge en warmere vloer
- ✓ Lichtgewicht
- ✓ Minder energieverstopping

Voor elke situatie
de juiste isolatie

Isolatiechips

Vochtige kruipruimtes. Die zijn er veel in Nederland. Vocht is een grote vijand voor een woning. Het tast vloeren en leidingen aan. Een effectieve oplossing tegen vocht is het aanbrengen van isolatiechips in de kruipruimte. Optrekkend vocht uit de grond wordt hiermee voorkomen, waardoor het geen schade meer kan aanrichten. Ook zal de kruipruimte onder de woning niet meer die koude, tochtige ruimte zijn, waardoor de vloer warmer aanvoelt en er minder gestookt hoeft te worden.

Hoe werkt het?

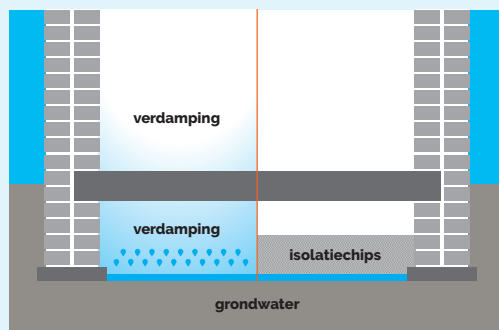
De monteurs gaan via het kruipluik de ruimte onder de woning in. Met een inblaasmachine worden de isolatiechips, in een gelijkmatige laag, los op de bodem aangebracht. Wanneer de kruipruimte niet helemaal bereikbaar is, zal er een sparing of 'tunnel' gemaakt moeten worden. In sommige kruipruimtes staat bijna het hele jaar door water. Voor de isolatiechips is dit geen probleem: zij zuigen geen vocht op en blijven op het water drijven. Dit is belangrijk, hierdoor wordt het isolerend effect behouden.



Bodemisolatie, een vreemd idee?

Bodemisolatie is inderdaad een vreemd idee, maar eigenlijk natuurkundig eenvoudig te verklaren. Vocht condenseert altijd op het punt waar warmte en kou bij elkaar komt. Denkt u maar aan het blikje pils dat u uit de koelkast haalt. Op tafel gaat het condenseren: de inhoud is namelijk koud, de omgeving warm. Dit gebeurt ook in de kruipruimte. Daardoor zijn veel vloeren vochtig.

Wanneer er isolatiechips worden aangebracht, ligt het dauwpunt niet meer in de vloer, maar in de bodem van de kruipruimte. Het vocht trekt weg uit de vloer waardoor deze droog en warmer wordt. Schade aan houten en betonnen vloeren worden hierdoor voorkomen. Isolatiechips zorgen voor een gezonder binnenklimaat.



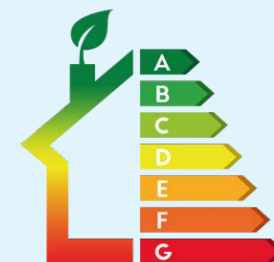
Hout en vocht

Veel oudere woningen hebben een houten vloer. Dat heeft z'n charme. Maar vaak is de kruipruimte ook vochtig. Hout en vocht is een zeer slechte combinatie. Het risico op houtrot, schimmel en zwam is groot. Isolatiechips zorgen voor een goed klimaat in de kruipruimte, waardoor hout niet aangetast wordt.



Energielabel

Het isoleren van uw kruipruimte is gunstig voor het energielabel. De isolatiechips zijn ISSO-geaccrediteerd. Dat houdt in dat de isolatiewaardes officieel zijn bevestigd door Bureau CRG. Dit is belangrijk, hierdoor kan de isolatie verwerkt worden in de waardering van het energielabel. De codering van het certificaat is 20201790GK (2012364GGBKUW).



Laagdikte (cm)	Rd-waarde	Rbf-waarde
25	3,42	2,69
30	4,11	3,23
35	4,79	3,77

Om in aanmerking te komen voor de landelijke subsidie (SEEH) worden er eisen gesteld aan de isolatiewaarde, daarbij gaat het om de Rd-waarde (zie bovenstaande tabel).

De Rd-waarde geeft de isolerende waarde van het materiaal zelf aan. De Rbf-waarde is de gemiddelde isolatiewaarde van de isolatie zoals deze in de kruipruimte ligt. Er is rekening gehouden met de luchtlaag tussen de isolatie en de onderkant van de vloer.

 **Lambda-waarde**
0,073 m² W/(mK)

 **Brandklasse**
Vlamdovend (E)

 **Terugverdientijd**
Circa 6 – 8 jaar

CERTIFICATIE

Voor het aanbrengen van isolatiechips zijn wij gecertificeerd door het kwaliteitscentrum Insula Certificatie. U kunt dit vergelijken met soort APK-keuring: steekproefsgewijs en onverwachts wordt ons werk gecontroleerd op kwaliteit. Dat houdt ons allemaal scherp!



Ook bij u in de buurt

ISOLATIE EN SUBSIDIE

Als eigenaar én bewoner kunt u in aanmerking komen voor een subsidie op het isoleren van uw woning. U kunt hierover meer lezen op de website van de Rijksoverheid, www.RVO.nl. Vanaf 1 januari 2023 kunt u al in aanmerking komen voor subsidie bij 1 maatregel (voorheen was dit bij minimaal 2 maatregelen).



isolatie
specialist.nl

0182 - 760 901
info@isolatiespecialist.nl
isolatiespecialist.nl

Iedereen
verdient comfort