

# COMFORTABEL WONEN

MET VLOER- EN  
BODEMISOLATIE

**ISOTECH**



SPOUWMUUR • DAK • VLOERISOLATIE



# ISOLEER JE KRUIPRUIMTE

Vanuit een koude vloer trekt de kilte je huis en je lijf in. Kruipruimteisolatie is dan een effectieve manier om de energie-efficiëntie en het comfort van je woning te verbeteren. De kruipruimte kan immers veel kou en vocht doorlaten. Met bodem- of vloerisolatie van Isotech voorkom je dat de kou vanuit de grond je woning binnendringt en dat warmte door de vloer heen uit je huis ontsnapt.



## DIT LEVERT HET OP:

### 1. Lagere energiekosten

Een goed geïsoleerde kruipruimte helpt warmte binnen te houden en voorkomt dat koude lucht vanuit de grond je woning binnendringt. Dit betekent dat je minder hoeft te stoken om je huis warm te houden, wat resulteert in lagere energierekeningen.

### 2. Verhoogd wooncomfort

Door kruipruimteisolatie voelt de vloer van je woning warmer aan, vooral tijdens de koude maanden. Dit verhoogt het algehele comfortniveau in huis, waardoor je minder last hebt van tocht en koude vloeren.

### 3. Minder vochtproblemen

Isolatie van de kruipruimte helpt vochtproblemen te verminderen door de vochtigheid in deze ruimte te reguleren. Dit voorkomt schimmelvorming, houtrot en een muffe geur, wat bijdraagt aan een gezonder binnenklimaat.

### 4. Beter luchtkwaliteit

Minder vocht en schimmel betekent een schonere en gezondere lucht in huis. Dit is vooral belangrijk voor mensen met allergieën of ademhalingsproblemen, omdat het de kans op allergische reacties en luchtwegproblemen vermindert.

### 5. Verhoogde waarde van de woning

Een goed geïsoleerd huis is energiezuiniger en comfortabeler, wat de waarde van je woning kan verhogen. Potentiële kopers waarderen energie-efficiënte maatregelen zoals kruipruimteisolatie, wat je huis aantrekkelijker maakt op de markt. Vaak zie je dit ook terug in een gunstiger energielabel.

### 6. Duurzaamheid

Kruipruimteisolatie draagt bij aan de duurzaamheid van je woning. Door minder energie te verbruiken, verlaag je je ecologische voetafdruk en draag je bij aan een beter milieu.





## VLOERISOLATIE

Bij vloerisolatie wordt isolatiemateriaal aangebracht in de kruipruimte aan de onderkant van de vloer. Hierdoor trekt de kilt van de kruipruimte niet meer in de vloer, en houdt de vloer de warmte van de ruimte erboven vast. Dit levert een gemiddeld tot 4° Celsius warmere vloer op in combinatie met vloerverwarming.

Isotech isoleert kruipruimten in één dag en maakt daarbij gebruik van IsoPremium. Dit hoogwaardige isolatiemateriaal vermindert effectief de drie vormen van warmteoverdracht:

- **Geleiding:** Dit is het proces waarbij warmte door een materiaal wordt overgedragen. Door de lage thermische geleidbaarheid werpt IsoPremium hiertegen een barrière op.
- **Convectie:** Tussen de vloer en het isolatiemateriaal wordt een luchtdicht afgewerkte luchtsponw gecreëerd van 5 cm, waardoor er geen warmte door luchtbevinging verloren gaat.
- **Straling:** Door de reflecterende buitenkant van IsoPremium wordt de kou in kruipruimte of kelder naar beneden en de warmte omhoog teruggekaast.

Deze eigenschappen maken IsoPremium een ideaal isolatieproduct met een Rc-waarde van 3,76 m<sup>2</sup>K/W bij een spouwdikte van 5 cm.

Voor de installatie werken we samen met kruipruimtespecialisten. IsoPremium is demontabel, dus bovenliggende leidingen blijven bereikbaar.

### Voordelen vloerisolatie:

- Maximaal warmtebehoud en wooncomfort.
- Maximale energiebesparing.

## BODEMISOLATIE

De bodem van de meeste kruipruimtes in ons land is vaak vochtig. Bodemisolatie voorkomt opwarming van de koude bodem, zodat water uit de lucht op de bodem condenseert en de relatieve luchtvochtigheid daalt, zelfs zonder kruipruimteventilatie. Deze is dus niet vereist. Voor elke 4 graden dat de bodem kouder wordt, daalt de luchtvochtigheid met 20%.

Naarmate de isolatielaag tussen de koude bodem en de bovengelige vloer dikker is, zal ook het temperatuurverschil groter zijn. Dus hoe dikker de bodemisolatie, des te droger de kruipruimte. Dit geldt ook als er op de bodem een laag water staat; het condenseren gaat dan gewoon door omdat ons isolatiemateriaal niet alleen goed isoleert, maar ook goed vochtige lucht doorlaat. Bij een materiaaldikte van 21,5 cm is de Rd-waarde 3,5 m<sup>2</sup>K/W.

Voor bodemisolatie maakt Isotech gebruik van revolutionaire isolatiechips. Deze worden gemaakt van gerecycled polystyreen en bestaan voor 99,6 % uit lucht. De isolatiechips worden met een speciaal ontwikkelde blaasmachine in de kruipruimte geblazen. Zowel de vlakke bodem als openstaande zijden worden geïsoleerd. De isolatiechips worden op hun plek gehouden doordat ze licht in elkaar haken.

Met isolatiechips is ventilatie van de kruipruimte niet meer nodig!

### Voordelen bodemisolatie:

- Kostenefficiënte oplossing.
- De beste oplossing bij vochtige kruipruimtes. Je voorkomt reparatiekosten aan rotte balken en roestige leidingen, en hebt minder onderhoud aan houten vloeren.
- Makkelijk te verplaatsen bij onderhoud in de kruipruimte.

## CONTACT

Heb je vragen of wil je meer informatie? Neem dan contact op met ons team voor een vrijblijvend gesprek. Onze specialisten geven je deskundig advies over de mogelijkheden van vloerisolatie voor jouw woonsituatie.

T 040-241 74 64

E [info@isotech.nl](mailto:info@isotech.nl)

# Subsidie

Nu ook bij één maatregel subsidie!  
Ga naar [RVO.nl](http://RVO.nl) en check de voorwaarden.

## De nummer 1 in Nederland

Actief in heel het land

## Specialist in woningisolatie

met 45 jaar ervaring  
en ruim 32.000 geïsoleerde woningen

Isolatietechniek Best B.V.  
Ambachtsweg 29  
5627 BZ Eindhoven

**T** 040-241 74 64  
**E** [info@isotech.nl](mailto:info@isotech.nl)  
**I** [www.isotech.nl](http://www.isotech.nl)



# ISOTECH



SPOUWMUUR • DAK • VLOERISOLATIE