

KIES VOOR VERDUURZAMING VAN JOUW WONING

## Bodemisolatie

Heb je last van optrekkend vocht en kou in jouw woning? Bodemisolatie zorgt ervoor dat het vocht niet zo makkelijk meer de woning intreedt. Dit zal resulteren in een warmere vloer én een verbeterde luchtvochtigheid.

### Bodemisolatie met EPS-parels

Bodemisolatie is een isolatielaag die los gestort wordt in de kruipruimte. Deze variant van isoleren wordt vaak toegepast in vochtige kruipruimten met een geringe werkhoogte. De **EPS-parels** die over de bodem van de kruipruimte worden geblazen zorgen er voor dat optrekkend vocht en nare luchtjes worden beperkt en het klimaat in de kruipruimte behaaglijker wordt.

Bodemisolatie is een soort bodemafluiting die ervoor zorgt dat het vocht vanuit de kruipruimte niet makkelijk de woning meer intreedt en daarbij dus ook de **luchtvochtigheid in huis verbeterd**.

De isolerende werking van dit systeem werkt anders als bijvoorbeeld bij vloerisolatie. Door het aanbrengen van een laag bodemisolatie wordt de afstand van de op te warmen loze lucht in de kruipruimte tot de vloer verkleint. De warmte die verloren gaat door de vloer verwarmt dus enkel nog de luchtlaag tussen de isolatie en de vloerconstructie.

#### Voordelen

- Toepasbaar in krappe kruipruimten
- Houd optrekkend vocht en koud tegen
- Verbeterd kruipruimte klimaat
- Koude vloer warmt wat sneller op
- Neemt geen vocht op (drijft op grondwater)
- Schimmelvrij
- Verbeterd luchtvochtigheid in de woning

#### Dikte isolatie

#### Isolatiewaarde R<sub>bf</sub>

150 MM	3,58 m <sup>2</sup> K/W
175 MM	4,17 m <sup>2</sup> K/W
200 MM	4,77 m <sup>2</sup> K/W
225 MM	5,37 m <sup>2</sup> K/W
250 MM	5,97 m <sup>2</sup> K/W



### Geen toegang tot de kruipruimte?

Indien er geen toegang is tot de kruipruimte kan er worden gekeken naar het vullen van buitenaf. Dit betekent dat de **EPS-parels** via openingen van bijvoorbeeld ventilatieroosters met een lans de kruipruimte in worden geblazen.

