

HR++ BODEMPARELS

HR++ BODEMPARELS

- ✓ Droge en warmere vloer
- ✓ Voorkomt rot en schimmel
- ✓ Oplossing voor lage kruipruimtes
- ✓ Lichtgewicht

Voor elke situatie
de juiste isolatie

HR++ BODEMPARELS

Last van vocht onder de woning? Of wilt u de vloer isoleren, maar is de kruipruimte erg krap of lastig te bereiken? Dan is het aanbrengen van bodemisolatie (= isolatie op de grond van de kruipruimte) een goede oplossing. Wij gebruiken daarvoor de HR++ bodemparels: kleine, grijze piepschuim korrels. De parels zorgen voor een droge en warmere vloer.

HOE WERKT HET?

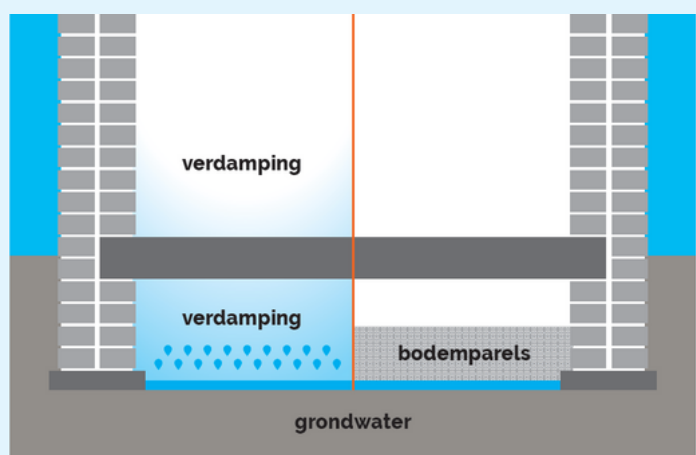
De pareltjes worden, via het kruipluik, in een gelijkmatige laag, los op de bodem van de kruipruimte aangebracht. Wanneer de kruipruimte gedeeltelijk niet bereikbaar is, zal er een sparing of een 'tunnel' gemaakt moeten worden. In sommige kruipruimtes staat bijna het hele jaar door water. Ook in dit geval is deze kruipruimte-isolatie zeer geschikt: parels nemen namelijk geen vocht op en blijven op het water drijven. Dit is belangrijk, hierdoor wordt het isolerend effect behouden.



BODEMISOLATIE, EEN GOED IDEE?

In eerste instantie lijkt het aanbrengen van HR++ isolatieparels op de bodem van de kruipruimte maar een vreemd idee. Toch is de werking eenvoudig te verklaren. Vocht condenseert namelijk op het punt waar warmte en koude samen komen (het dauwpunt). Deze condensatie vindt ook plaats tegen de onderkant van de vloer in de kruipruimte.

Door het aanbrengen van de HR++ isolatieparels verlaagt u het dauwpunt naar de bodem van de kruipruimte. Het vocht trekt weg uit de vloer. Hierdoor wordt de vloer droog en voorkomt u schade aan houten en betonnen vloeren, maar ook vocht en schimmel in de woning. Het binnenklimaat wordt merkbaar beter.



INGEKLONKEN KRUIPRUIMTE

Heeft een woning of pand een kruipruimte, is het belangrijk deze – zeker in combinatie met spouwmuurisolatie – goed te ventileren. Dit doen wij d.m.v. het boren van openingen naar de kruipruimte, die vervolgens afgewerkt worden met een PVC-buis en voorzetrooster.



ONBEREIKBARE KRUIPRUIMTE

Wanneer een kruipruimte niet bereikbaar is, zal er een kruitluik gemaakt moeten worden. Indien dit niet mogelijk is, zullen wij via de buitengevel een opening naar de kruipruimte boren.

Laagdikte (cm)	Rd-waarde	Rbf-waarde
15	4,41	3,58
20	5,88	4,77
25	7,35	5,97
30	8,82	7,16

Om in aanmerking te komen voor de landelijke subsidie (ISDE) 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. Bij de Rbf waarde is rekening gehouden met de luchtlaag tussen de isolatie en de onderkant van de vloer.



Lambda-waarde
0,034 m² W/(mK)



Brandklasse
E (EN 1501-1)



Terugverdientijd
Circa 6 - 8 jaar

CERTIFICATIE

Voor het aanbrengen van HR++ Bodemparels zijn wij gecertificeerd bij het kwaliteitscentrum Insula Certificatie. Dit is eigenlijk te vergelijken met een soort APK-keuring: steekproefsgewijs en onverwachts wordt ons werk gecontroleerd op kwaliteit. Dat houdt ons allemaal scherp!



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).

