isolatie specialist.nl

HR++ ISOLATIESCHUIM

VOORDELEN

- Dicht alle naden en kieren
- Houdt vocht tegen
- Niet kwetsbaar
- Snel aangebracht

Voor elke situatie
de juiste isolatie

BASF
We create chemistry

HR++ ISOLATIESCHUIM *In alle hoekjes en gaatjes*

U bent op zoek naar vloerisolatie? U kunt de vloer isoleren via de kruipruimte. Dat gaat snel, er is namelijk geen verbouwing nodig. Nu is de kruipruimte toch ook vaak een wat lastigere, krappe ruimte met belemmeringen, zoals leidingen, muurtjes en rioleringen. Om deze reden worden veel vloeren in Nederland geïsoleerd met HR++ isolatieschuim (PU-schuim). Tot in alle hoekjes en kiertjes wordt alles afgedicht zodat er geen warmte meer verloren gaat.

1

Onze monteurs maken de kruipruimte gereed voor de isolatiewerkzaamheden.

2

De kruipruimte wordt voorzien van kruipruimte ventilatie (als dit nog niet aanwezig is).

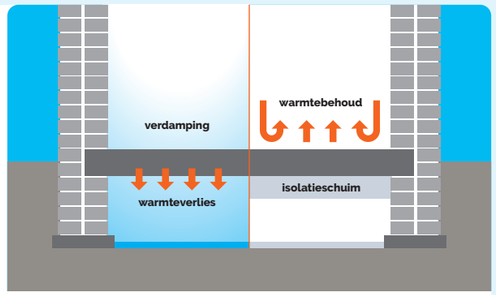
3

Het schuim wordt in lagen tegen de onderkant van de vloer aangebracht.

HOE WERKT HET?

De vloerisolatie wordt aangebracht met behulp van een computergestuurde isolatiemachine. De monteurs gaan - via het kruipluik - met de apparatuur de kruipruimte in. Het isolatie-materiaal bestaat uit 2 vloeistoffen die met elkaar worden gemengd. Dit mengsel wordt tegen de onderkant van de vloer gesprayd, waarna het binnen enkele seconden gaat opschuimen. Doordat het materiaal vloeibaar is, vult het zich in alle hoeken en kieren en ontstaat er een naadloos isolatiepakket.

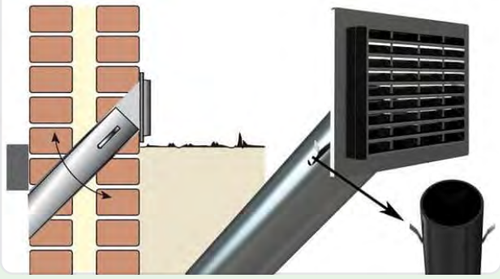
Om het isolatieschuim netjes aan te kunnen brengen, hebben wij een werkhoogte nodig van minimaal 50 cm. Ook is het belangrijk dat zowel de kruipruimte als de vloer droog is. Tijdens en tot 2 uur na de werkzaamheden wordt u gevraagd de woning niet te betreden. Dit is een voorschrift van de overheid en geldt voor alle schuimsoorten. Na het aanbrengen van het schuim kan er wat geuroverlast zijn, vergelijkbaar met de geur wanneer u uw woning net heeft geschilderd. Wij adviseren de woning even goed te ventileren. Deze geur zal verdwijnen.



Bij een ongeïsoleerde vloer gaat er veel warmte verloren naar de kruipruimte. Wanneer uw woning vloerverwarming heeft, is dit nog meer. U merkt dit vaak al aan de hoge(re) temperatuur in de kruipruimte. Na het aanbrengen van vloerisolatie houdt u de warmte in huis. Ook krijgt het vocht in de kruipruimte geen kans de woning binnen te dringen, waardoor er een gezonder woonklimaat ontstaat.

KRUIPRUIMTE VENTILATIE *Luchtstroom*

Een kruipruimte is vaak een muffe, vochtige kruipruimte. Het is daarom belangrijk dat u de kruipruimte goed geventileerd. Dan kan bijvoorbeeld via ventilatieroosters, die u herkent aan het zwarte voorzetroostertje net boven het straatwerk. Wanneer uw woning geen ventilatieroosters adviseren wij u altijd deze aan te laten brengen. Ook dit kunnen wij voor u verzorgen.



HR++ ISOLATIESCHUIM EN HET MILIEU

Het isolatieschuim mag duurzaam genoemd worden. Om het isolatieschuim te laten opschuimen en uitharden wordt er een blaasmiddel gebruikt. In het verleden werden hier HFK's voor gebruikt, die helaas een hoge milieubelasting bleken te hebben. In het schuim dat wij toepassen zijn geen HFK's meer verwerkt, maar een blaasmiddel (HFO) met een lage klimaatbelasting.

ENERGIE LABEL

Vloerisolatie is gunstig voor het energielabel. Het is wel belangrijk dat het materiaal geregistreerd staat bij Bureau CRG. Dit is het geval bij het HR++ isolatieschuim. De code van het certificaat is 20210223GK.

Er is een forse subsidie beschikbaar voor vloerisolatie (ISDE). Wel worden er eisen gesteld aan de isolatiewaarde (min. Rd 3,5)

De Rd-waarde geeft aan in hoeverre het isolatiemateriaal isoleert. Hoe hoger, hoe beter. De Rc-waarde is de gemiddelde isolatiewaarde van de isolatie + de vloer bij elkaar opgeteld.

Benodigde Rd-waarde voor ISDE-subsidie	laagdikte
3.5	8 cm
5.0	11 cm

Rc-waarde*	laagdikte
2.5	8 cm
3.0	9.5 cm
3.5	11 cm
4.0	12 cm
4.5	13.5 cm
5.0	15.5 cm

*Niet nodig voor ISDE-subsidie, wel handig voor energielabel

Lambda-waarde
0,027 m² W/(mK)

Brandklasse
Vlamdovend (E - EN 13501-1)

Terugverdientijd
6 - 10 jaar

CERTIFICATIE

Voor het aanbrengen van spuitisolatie zijn wij gecertificeerd door het kwaliteitscentrum SKG-IKOB. Dit geeft u een kwaliteitsgarantie. Onze werkzaamheden worden - onafhankelijk - steekproefsgewijs en onverwachts 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).

isolatie specialist.nl

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

Iedereen verdient comfort