



Veel woningen in Nederland hebben geen (of verouderde) vloerisolatie. En dat is vreemd want de vloer van de woning is een bron van warmteverlies. Vloerisolatie zorgt voor een scheiding tussen woon- en kruipruimte. Hierdoor blijft de warmte in de woning en kunnen kou en vocht vanuit de kruipruimte niet meer omhoog trekken. Met goede vloerisolatie of kruipruimte isolatie beperk je het warmteverlies en voorkom je een koude vloer in je woning. Vloerisolatie zorgt voor een aanmerkelijke stijging van de vloertemperatuur. Zo heb je elke dag heerlijk warme voeten.

Vloerisolatie zorgt voor een beter energielabel. De waarde van woningen met een beter energielabel is hoger dan van woningen met een slecht energielabel. Het is eenvoudig aan te brengen, meestal binnen een dag.

Woon Duurzaam werkt met verschillende producten voor vloer-of kruipruimte isolatie, afhankelijk van de kruipruimte. Wij passen veelal HR Isospray purschuim en HR Isopearl parels toe.

Onze adviseur bekijkt bij jou op locatie welk isolatieproduct het meest geschikt is voor jouw huis.

HR IsoSpray purschuim vloerisolatie

Purschuim, polyurethaan of pur (HR IsoSpray) is misschien wel het meest gebruikte isolatiemateriaal voor vloerisolatie. Pur is een heel bekend product dat al sinds de jaren '70 wordt gebruikt als isolatiemateriaal. En dat niet alleen; pur komt ook voor in matrassen, auto-interieurs, koelkasten, schoenzolen, meubelbekleding en houtlijmen. Purschuim bestaat uit twee componenten: isocyanaat en polyol. In combinatie met een blaasmiddel vormen deze stoffen een schuim. Het reageert direct uit tot een goed isolerende en naadloze schuimlaag met ontzettend veel luchtkamertjes. Deze stilstaande lucht houdt de warmteoverdracht goed tegen, wat een hoge isolatiewaarde van het materiaal geeft. Bij vloerisolatie met purschuim wordt de vloer aan de onderzijde van de begane grond geïsoleerd. De isolatie wordt in vloeibare vorm aangebracht via de kruipruimte. Zo vormt het zich perfect naar de ondergrond. Vloerisolatie met purschuim is mogelijk bij woningen die een kruipruimte hebben van minimaal 50 centimeter hoog. De kruipruimte moet bereikbaar zijn d.m.v. een kruipluik. Het maakt niet uit welk type vloer je woning heeft.

Dichtheid EN 1602	ca. 40 kg/m ³
Brandklasse NEN 6065	Klasse 4
Waterdampdiffusieweerstandgetal EN 12086	μ 60
Lambda-10 waarde initieel	0,021 W/m.K
Kleur	Witgeel
Dimensionele stabiliteit EN 1604 24 uur bij +100°C	lengte -1,4 % breedte +0,3% dikte +0,3%
Dimensionele stabiliteit EN 1604 24 uur bij -25°C	lengte -0,2% breedte -0,2% dikte +0,0%
Druksterkte EN 826	190 kPa
Gesloten cellen EN ISO	> 90%



HR IsoPearl bodemisolatie

Heeft je woning een kruipruimte die lager is dan 50 centimeter? Dan kan je deze uitdiepen of voor een andere vorm van isolatie kiezen, bijvoorbeeld bodemisolatie. In tegenstelling tot vloerisolatie wordt er bij bodemisolatie een isolatielaag van parels op de bodem van de kruipruimte aangebracht. Deze isolatieparels zijn duurzaam en behouden altijd hun isolatiewaarde. Tevens zijn ze bestand tegen schimmels, vocht en diverse natuurlijke zuren. De parels worden door middel van luchtdruk, via het kruipgat of kruipluik, de kruipruimte ingeblazen. De aan te brengen laag in de kruipruimte is afhankelijk van de gewenste isolatiewaarde.

Dichtheid EN 1097-3	ca. 20 kg/m ³
Brandklasse EN 13501-1	Klasse E
Waterdampdiffusieweerstandgetal	3 μ EN 12086
Parel grootte	8 - 12 mm.
Lambda waarde	0,036 W/m.K
Kleur	Grijs
Rc-waarde*	Laagdikte in mm.
2,50 m ² K/W	170
3,00 m ² K/W	215
3,50 m ² K/W	265
4,00 m ² K/W	315
4,50 m ² K/W	365
5,00 m ² K/W	415

