

SCHELLEN IN DE KRUIPRUIMTE

Vloerisolatie is door de alsmäär stijgende en hoge gasprijzen erg actueel en interessant. Als uw woning gebouwd is voor 1990, kunt u op een gemakkelijke manier besparen op uw stookkosten en het binnenhuisklimaat een stuk comfortabeler maken.



U komt er zelden of nooit, maar de kruipruimte speelt een belangrijke rol voor uw woning. De kruipruimte en de begaande grondvloer maken onderdeel uit van de 'schil' van het huis. Samen met het dak en de gevel, moet de vloer u beschermen tegen de elementen regen, grondwater, vocht en koude. De kruipruimte en de vloer zijn in heel veel gevallen een zwakke schakel. De vloer verliest veel warmte en het vocht vanuit de kruipruimte trekt uw woning in, ongeacht of u een houten of een betonnen vloer heeft. Dit zorgt voor een te hoge gasrekening en een soms onbehaaglijk of ongezond binnenhuisklimaat. Dit verschijnsel is aan de orde bij heel veel woningen. Nieuwbouwwoningen zijn gebouwd volgens hogere bouwnormen dan bestaande woningen. Dit betekent dat vloeren van nieuwbouwwoningen in principe geen vocht meer door laten en adequaat geïsoleerd zijn. Voor bestaande woningen

geldt dit dus niet! De kruipruimte is in hoofdzaak de bron van vocht en optrekkende koude in huis. Dit bepaalt grotendeels het binnenhuisklimaat in de woning. Ook de slechte bodemgesteldheid en het grondwaterpeil in uw regio versterken de effecten.

Evenwichtig Isoleren

Door de toename van isolatieglas, dak- en spouwisolatie wordt de schil van de woning steeds meer dicht gezet. Hierdoor ontstaat het probleem van een onevenwichtig geïsoleerde woning wanneer vloerisolatie achterwege blijft. Het is duidelijk geworden dat er evenwichtig geïsoleerd moet worden om problemen te voorkomen. Bij een hogere isolatiegraad komt het vocht tevoorschijn, omdat deze moeilijker kan worden afgevoerd. Het enkele glas was voorheen het natuurlijke condensatiepunt. Dit betekent een vochtiger binnenhuis-

klimaat of een nattere vloer. Een nattere vloer kweekt huisstofmijten en schimmelvorming in vloerbedekking. De explosieve stijging van het aantal kinderen met astma loopt synchroon met de sterke toename van het aantal onevenwichtig geïsoleerde woningen.

Symptomen

Meer praktisch herkenbare zaken voor de bewoner zijn een koude vloer, optrekkende koude, de thermostaat moet op 23 graden staan om het behaaglijk te krijgen, een hoge gasrekening. Maar ook zaken als vocht en schimmelplekken, een muffe kruipruimte lucht, houtrot en zwammen in de kruipruimte.

Een hoge luchtvochtigheid in de woning boven de 70% zegt ook al genoeg. Echter als u de kachel hoog heeft staan, dan daalt de luchtvochtigheid. De beste test is het meten van de luchtvochtigheid als de kachel uit staat, de ware vochtigheid wordt dan duidelijk. Uw vloer en de kruipruimte verdienen dus aandacht. Het goede nieuws is dat er gemakkelijk iets aan gedaan kan worden tegen beperkte kosten.

Hydraschelpen

Hydraschelpen in de kruipruimte lossen alle problemen in een keer op. U isoleert uw vloer vergelijk-



baar met die van een nieuwbouwwoning en eventuele vochtproble-



men vanuit de kruipruimte worden verholpen. U krijgt de hoge isolatiewaarde, maar vergeet u niet dat een droge woning zich veel gemakkelijker laat verwarmen en met aanzienlijk minder gas. Een gemiddelde woning heeft u al geïsoleerd voor de prijs vergelijkbaar met die van een duurzame laminaatvloer. De investering verdient u bovendien automatisch weer terug binnen 5 tot 8 jaren, afhankelijk van het stookgedrag.

Werking Hydraschelpen

Hydraschelpen zijn zorgvuldig gewassen en gezeefde fossiele schone schelpen die wij met onze

afsluiting en de vloer wordt geïsoleerd met een hoge isolatiewaarde (80% lucht). De oorzaak wordt aangepakt, in plaats van de symptomen. Ook een eventuele muffe kruipruimte lucht wordt compleet weggenomen. Schelpen kunnen bovendien prima in het water staan, mits er voldoende laagdikte boven het waterpeil professioneel wordt aangebracht. Hydraschelpen zijn ook blijvend effectief en hebben een onbeperkte levensduur, wat niet onbelangrijk is. Het product is milieuvriendelijk en is een hernieuwbare grondstof welke jaarlijks in zee weer aangroeit. De schelpen worden duurzaam gewonnen.

Toepassingsmogelijkheden Hydraschelpen:

- Vloerisolatie / energielabels.
- Vloerisolatie in combinatie met vochtproblemen.
- Vochtig binnenhuisklimaat en of stankoverlast / muffe lucht wegemen.
- Grondwateroverlast aanpakken.
- Afwateringssystemen i.c.m. schelpen.
- Opvullen bodemverzakking onder de fundering.
- Nazorgmaatregel voor zwambestrijding of zwampreventie.
- Nazorgmaatregel voor betonrot (kwaaitaalfloeren).
- Nazorgmaatregel voor rioleringslekage om de kruipruimte reukloos en hygiënisch te maken.
- Ongedierte bestrijding (vliegend en kruipend ongedierte).

**U vindt ons op
www.hydraschelp.nl
of bel met 0566-650482.**

