

toepassingen

- > vloerisolatie en energiebesparing
- > vloerisolatie in combinatie met vochtproblemen
- > vochtig binnenhuisklimaat bestrijden
- > lichtgewicht opvulmiddel bij bodemverzakkingen
- > muffe lucht wegnemen
- > stankoverlast als gevolg van riolering-lekkage / verontreiniging wegnemen
- > grondwateroverlast bestrijding
- > ongedierte bestrijding
- > nazorgmaatregel voor zwambestrijding of zwampreventie
- > nazorgmaatregel voor betonrot / kwaaitaal
- > nazorgmaatregel voor bodemverontreiniging
- > kruipruimteloos bouwen
- > vloerherstel, de houten vloeren vervangen door beton op schelpen

voordelen

- > superieure werking
- > energie- en daarmee kostenbesparend
- > eenmalige investering
- > comfortabeler en gezonder woonklimaat
- > draagt bij aan terugdringen CO² uitstoot (van 250 tot 1.100 kilogram per woning per jaar)
- > onbeperkte levensduur (meer dan 250 jaar)
- > waardeverhogend effect op uw woning
- > natuurproduct met jaarlijkse aanwas in zee
- > onkwetsbaar
- > onbrandbaar
- > 75 jaar garantie



het wonder van

'n Hydraschelp

...

uw mogelijkheden met Hydraschelpen

Hydraschelp, sinds de negentiger jaren dé ervaren specialist op het gebied van een optimaal functionerende kruipruimte. Met een breed probleemoplossend dienstenpakket, in combinatie met toegewijde medewerkers, bieden wij voor ieder relevant probleem en elk woningtype een effectieve oplossing.

Hydraschelp is KIWA gecertificeerd. Dit biedt de klant de zekerheid dat de schelpen zijn ontzilt met zoet water conform het Bouwstoffenbesluit.

Voor een kosteloze inspectie van uw kruipruimte, een passende offerte of specifieke vragen, kunt u contact met ons opnemen. U kunt ook een offerte aanvragen op ons contactformulier op www.hydraschelp.nl



- > lonende vloerisolatie: de investering verdient zich in enkele jaren terug
- > maakt voorgoed een einde aan vocht- en stankproblemen
- > verbetert uw binnenhuisklimaat
- > ±100.000 woningeigenaren gingen u voor

HYDRASCHHELP BV

Spikerboor 34 | 8491 PA Akkrum | t 0566 650482 | f 0566 651260 | e info@hydraschelp.nl

www.hydraschelp.nl

Woont u in een woning met ongeïsoleerde vloer, is uw woning vochtig of ervaart u een muffe lucht? En wilt u deze en andere aanverwante problemen in één keer oplossen? Dan bent u bij Hydraschelp aan het juiste adres!

HERKENBAAR ?

- > onbehagelijk binnenhuisklimaat;
- > een hoge energierekening;
- > optrekkende kou en een koude vloer;
- > schimmelvorming of ongedierte;
- > zwam in de kruipruimte;
- > muffe lucht of stankoverlast;
- > bodemverzakking;
- > betonrot?

VLOERISOLATIE

Met name bij woningen van tien jaar of ouder is dit vaak een kritisch en vergeten aandachtspunt. Hydraschelpen in de kruipruimte zorgen ervoor dat de begane grondvloer wordt geïsoleerd en tegelijkertijd veel voorkomende vochtproblemen worden opgelost. Tevens bespaart u op stookkosten, hetgeen met stijgende gasprijzen een aantrekkelijk voordeel kan opleveren.

van minimaal 25 centimeter (isolatiewaarde Rd 2,5 W/mK), heeft dé bouwfysische werking waar een kruipruimte baat bij heeft. De speciale schelpen werken bodemafluitend en isolerend als gevolg van de 75% stilstaande lucht die aanwezig is in het grove schelpenpakket. De verdamping vanuit de bodem wordt blijvend gestopt.

Ventilatie-roosters kunnen voortaan dicht blijven, zodat er geen koude en vochtige lucht van buitenaf wordt aangevoerd. Met schelpen levert dit - op natuurlijke wijze - een maximale vloerisolatie. Hierdoor gaat nagenoeg geen warmte meer verloren, droogt de woning en wordt eventuele muffe lucht of stankoverlast weggenomen! Dit wordt door zowel TNO, het Bouwbesluit, het Ministerie van Verkeer en Waterstaat en vóóral de praktijk onderschreven.

KIWA gekeurde en gezeefde Hydraschelpen in de kruipruimte. Gelet op de werking, de levensduur en de aanschafprijs is het een zeer economisch product. Schelpen zijn gedurende de gehele levensduur onkwetsbaar en blijven functioneren. Geen ander product beschikt over deze eigenschappen! Bij sloop van de woning kunnen de schelpen gewoon blijven liggen.

Vanwege deze kwaliteiten verstrekken wij een garantie van 75 jaar op het aanbrengen van de benodigde hoeveelheid Hydraschelpen.

ZWAMBESTRIJDING

Zwammen en houtaantastende schimmels kunnen wij voor u met een in Nederland leidend concept bestrijden. Op de behandeling, in combinatie met nazorgmaatregelen, wordt vijftien jaar garantie verstrekt.



Dan loont het om een laag Hydraschelpen aan te brengen in uw kruipruimte!

VOCHTPROBLEMEN

De kruipruimte en de begane grondvloer bepalen voor een groot deel het binnenhuisklimaat, de hoeveelheid vocht in de woning én uw stookkosten. Nederland heeft een vochtige bodem. Verdamping van vocht vanuit de bodem in de kruipruimte veroorzaakt dikwijls een te hoge vochtigheidsgraad in de woning. Het vocht trekt de woning binnen doordat ongeïsoleerde begane grondvloeren damp- of vochtdoorlatend zijn. Hiermee komt veel koude lucht naar binnen, met als gevolg: hoge stookkosten om een aangenaam woonklimaat te creëren. De problemen zijn niet altijd even merkbaar. Met name wanneer de kachel uit gaat, komt het vocht tevoorschijn en stijgt de luchtvochtigheid.

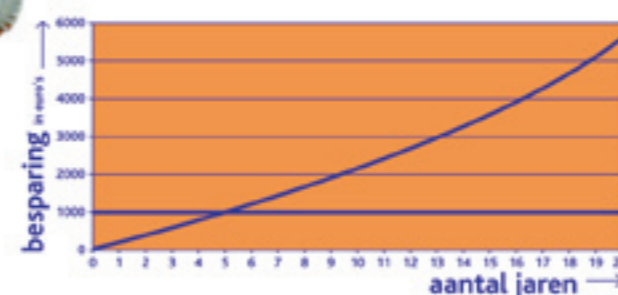
Ook het isoleren van een woning, door bijvoorbeeld dubbel glas of dakisolatie, kan betekenen dat het aanwezige vocht minder gemakkelijk de woning kan verlaten. Met toename van vochtproblemen en een minder gunstig binnenhuisklimaat als gevolg. Een niet geïsoleerde kruipruimte en vloer vormen vervolgens de zwakste schakel.

TNO bevestigt dat de kans op vochtproblemen bij onevenwichtig geïsoleerde woningen toeneemt wanneer vloerisolatie achterwege blijft. In de praktijk blijkt dat het vocht vanuit de kruipruimte niet kan verdwijnen door ventilatie van de kruipruimte! Bovendien wordt in natte periodes veel vochtige lucht van buitenaf juist via de kruipruimteventilatie aangevoerd.

WERKING EN GARANTIE

De zorgvuldig gewassen en gezeefde Hydraschelp, professioneel aangebracht in een laag

Afhankelijk van het stookgedrag, verdient een woningbezitter de investering terug in 5 tot 7 jaren bij een matige of ongeïsoleerde vloer.



VASTGOEDBEHEER

Hydraschelpen worden bij renovatieprojecten door woningcorporaties gebruikt als vloerisolatie, vochtbestrijding, opvulling van bodemverzakkingen en zwambestrijding. Na renovaties kunnen vochtproblemen ontstaan, wanneer vloerisolatie achterwege gelaten is. Dit wordt in één keer en blijvend opgelost, door het toepassen van een laag

UITVOERING

De schelpen worden met behulp van een vrachtwagen en een dikke slang in de kruipruimte geblazen. Hydraschelp beschikt hiervoor over eigen vrachtauto's en schelpeninstallaties. Voorafgaand aan het aanbrengen van de schelpen wordt de kruipruimte geïnspecteerd. Hierbij wordt rekening gehouden met een eventueel (tijdelijk hoger) grondwaterpeil in de kruipruimte. Er zijn ook mogelijkheden om bij hoge grondwaterstanden een afwateringssysteem aan te leggen. Een gemiddelde woning is in anderhalf uur geïsoleerd.