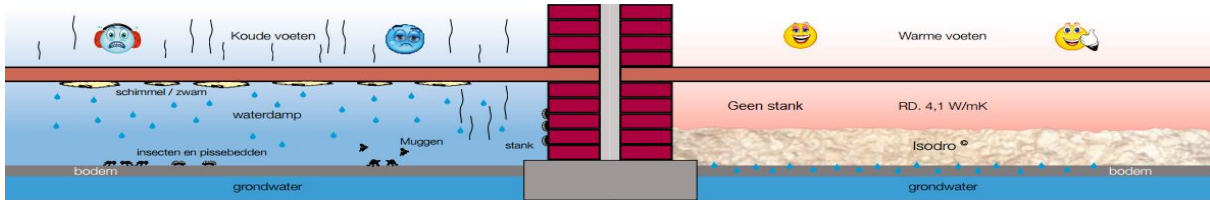




HR ++ BODEM ISOLATIE PIXELS



Onze isolatie pixels zijn wetenschappelijk onderzocht en door TNO goedgekeurd!
100 % recyclebaar **Nu met 15 jaar Garantie!!**

Het isoleren van de Kruipruimte is effectief en gunstig geprijsd!

Direct resultaat met bodemisolatie, gemiddeld verdient u de investering al binnen 5 jaar terug ! Het aanbrengen van een laag EPS (piepschuim) is een zeer effectieve en doelgerichte oplossing. Met een meer dan positief effect op het woonklimaat en een drogere en warmere kruipruimte. Hiermee voorkomt u condensvorming op de ramen, vocht en schimmelplekken op uw muren en maakt het een einde aan de vochtige en muffe lucht welke dikwijls vanuit de kruipruimte komt. Het aanbrengen is een eenmalige investering , die u middels de gunstige prijs van het product in korte tijd gaat terugverdienen en van invloed op uw energielabel is!

Pluspunten kruipruimte isolatie:

- verbetering van het energielabel .
- een **drogere** en **warmere** vloer.
- stijging van het wooncomfort, energiebesparing.
- bescherming tegen zwam en schimmels en ander ongedierte.
- verlengt de levensduur van het leiding werk (gas, cv, water etc.).
- verlengt de levensduur van de vloer.
- een **droge** en **comfortabele** woning, verlaging luchtvochtigheid.
- De ruimte blijft toegankelijk voor werkzaamheden.
- gezonder leefklimaat en de oplossing voor muffe luchtjes.

TNO heeft berekend wat de isolatiewaardes zijn in een geventileerde kruipruimte, ook voor de isolatiewaarde geldt het principe hoe hoger de waarde is des te beter is het resultaat.

Laagdikte	15 cm	Rbf 3,27 K/W
Laagdikte	20 cm	Rbf 4,37 K/W
Laagdikte	25 cm	Rbf 5,46 K/W
Laagdikte	30 cm	Rbf 6,56 K/W
Laagdikte	35 cm	Rbf 7,65 K/W

Is uw woning moeilijk bereikbaar, dan gebruiken wij een mobiele installatie.

Is de ruimte onder de vloer niet toegankelijk, dan maakt wij deze ruimte toegankelijk.



Hoe werkt kruipruimte isolatie?

Dit is gebaseerd op een natuurkundig principe:

Vocht zoekt namelijk altijd het koudste punt op, denk maar eens aan een glas dat gevuld wordt met cola. Het glas zal condenseren aan de warme zijde ter hoogte van de koude cola.

Uw kruipruimte heeft een vochtige bodem waaruit water verdamping plaats vindt.

Dit effect wordt alleen maar versterkt als u de woning gaat verwarmen, en dan hebben we het nog niet eens over vloerverwarming.

Het koudste punt van de kruipruimte is de bodem met een temperatuur van ongeveer 10-12°C.

Na het aanbrengen van een laag bodemisolatie wordt de koude en vaak vochtige bodem gescheiden van de warmere lucht erboven.

De kou en het vocht blijven op de bodem en overige ruimte wordt kleiner en warmer, daarbij geeft de vloer daar boven warmte af.

Vocht zal altijd het koudste punt, dus de bodem opzoeken en hier condenseren.

Heeft u nog een koude en/of vochtige kruipruimte wat nogal nadelig is.....?

Risico's van een slecht geïsoleerde kruipruimte:

- een koude en kille vloer.
- schimmel en vocht op de vloer of wand.
- schimmel en vocht in de meterkast of keukenkastjes.
- schade aan de houten vloer of betonnen vloer.
- roest en schade aan de leidingen (gas, cv, water, etc.).
- een muffe lucht en stank.
- zwam en schimmel.
- muggen, huismijt, slakken, zilvervisjes en spinnen.
- een hoge luchtvochtigheid in de woning.
- extra last van luchtwegen, reuma, astma en andere vocht en schimmel gerelateerde klachten.



Maatwerk-isolatie is gespecialiseerd in: - spouwmuurisolatie - vloerisolatie – bodemisolatie – dakisolatie – energielabel