



BODEMISOLATIE



SPOUWISOLATIE



DAKISOLATIE



ISOLATIE  
**FIHUMA**  
SPOUWISOLATIE, BODEMISOLATIE, DAKISOLATIE

DE ENERGETISCHE OPLOSSINGEN VAN FIHUMA GROEP

**FIHUMA**  
OPBRENGEN EN VERMINDEREN GROND

**FIHUMA**  
BODEMAFSLUITING  
ZAND EN SCHELLEN

**FIHUMA**  
ISOLATIE  
SPOUWISOLATIE, BODEMISOLATIE, DAKISOLATIE

**FIHUMA**  
PLUS  
DAKBESTRATING, GRIND KUBLEN EN SLOOPWERK

**FIHUMA**  
VASTGOED  
ONDERHOUD EN BEHEER VASTGOED

**Hoofdvestiging**  
Fihuma Groep BV  
Stadionweg 27  
3077 AN Rotterdam

Tel: 010 2921000  
E-mail: [info@fihuma.nl](mailto:info@fihuma.nl)

**Overige vestigingen**  
Fihuma Isolatie en Fihuma Vastgoedonderhoud  
Londen 6  
2993 LA Barendrecht

Fihuma Isolatie  
Fortweg 3  
1471 EB Kwadijk







## Bodemisolatie

De meeste woningen hebben een kruipruimte onder de beganegrondvloer, met ventilatie om de vloer droog te houden. Vanuit de woonkamer lekt er veel warmte weg naar de kruipruimte, en de vloer voelt daardoor koud aan. Bij het toepassen van bodemisolatie wordt een laag isolatiemateriaal op de bodem van de kruipruimte wordt aangebracht. Hierdoor is er minder warmteverlies.

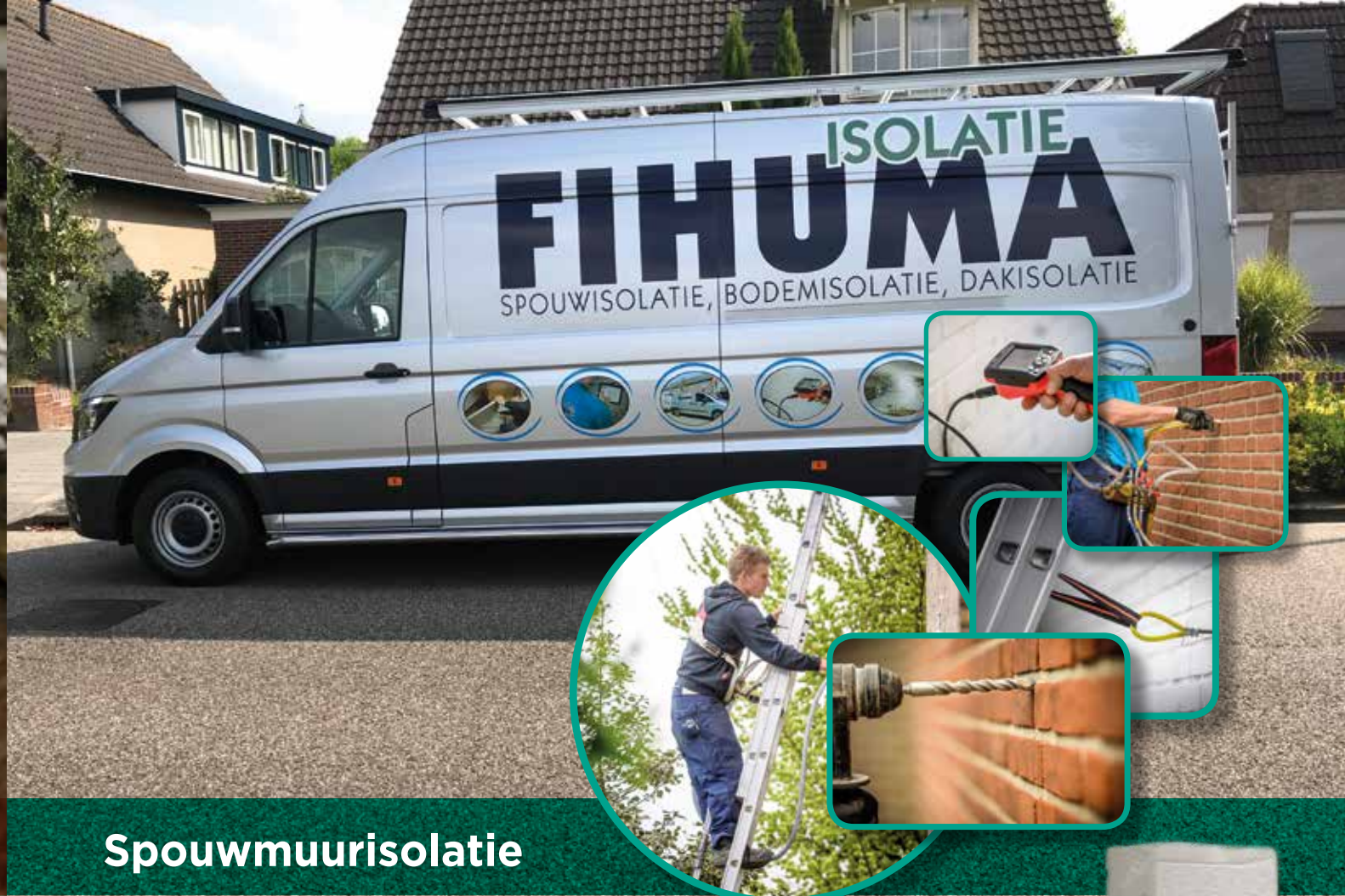


**Energiebesparende bodemafsluiting**  
Met behulp van vacuüstechniek voorziet de Fihuma Bodemafsluiting op gecontroleerde en efficiënte wijze kruipruimten van Fihuma trio-s-bodemisolatiechips. Deze isolatiechips werken zeer isolerend en zorgen ervoor dat de Rc-waarde van de woning verbeterd. Indien er niet voldoende ruimte is onder de vloer, kunnen wij deze vergroten.

Het aanbrengen van isolatiechips in de kruipruimte wordt door steeds meer woningbouwverenigingen en vastgoedbedrijven ontdekt als een duurzame methode om woningen te isoleren.

**Isolatiechips**  
Onze isolatiechips hebben een isolatiewaarde van Rc 3,0 m<sup>2</sup> K/W bij een laagdikte van 45 cm in een goed geventileerde situatie. Aangezien het grootste deel van de bestaande woningen matig geventileerde kruipruimten heeft, zal de isolatiewaarde in de praktijk gemiddeld hoger liggen.

**Digitaal dossier kruipruimtes en spouwmuren**  
Speciaal voor organisaties die grote hoeveelheden woningen willen laten isoleren, heeft Fihuma een programma ontwikkeld. Dit programma registreert middels visuele inspectie de situatie van onder andere de kruipruimte en spouwmuur, voor en na onze werkzaamheden. Onze medewerkers kunnen de bevindingen op locatie in hun tablet invoeren, inclusief foto's, waardoor Fihuma een compleet digitaal dossier van de gesteldheid van de kruipruimtes en spouwmuren kan aanbieden aan haar opdrachtgevers.



## Spouwmuurisolatie

Een spouw is de ruimte tussen een binnenmuur en een buitenmuur. Deze kan opgevuld worden met isolatiemateriaal, hetgeen zorgt voor energiebesparing. De woning houdt de warmte beter vast, de muren geven minder kou af en het is gelijkmatiger warm in huis. Ook de winst voor het milieu is groot; doordat de verwarming minder vaak aanslaat, daalt het gasverbruik en wordt minder CO<sub>2</sub> uitgestoten.



**Isoleren van spouwmuren**  
Fihuma Isolatie is fabrikant en leverancier van Fihuma Hurefoam Isolatieschuim, waarmee een optimale vulling en isolatie gewaarborgd is. Onze spouwmuurisolatie-teams brengen het schuim op professionele wijze in de spouwmuur aan. Er is een goede controleerbaarheid tijdens het vulproces; bij het aanbrengen van de muurisolatie of gevelisolatie, is elk volgend vulgat een vulindicatiemeter. Grote voordelen van ons schuim zijn de zeer hoge isolatiewaarde, de waterwerendheid en dampdoorlatendheid. De gecontroleerde Rc-waarde bij een isolatiedikte van 60mm is 1,86.

**Kwaliteit**  
Het Fihuma Hurefoam-spouwmuurisolatieschuim is een gemodificeerd schuim dat gemaakt wordt met behulp van speciaal ontwikkelde apparatuur. Het is door TNO getest op werking en isolatiewaarden en bezit de gecontroleerde kwaliteitsverklaring van de ISSO. Dit staat vermeld in de databank onder nummer 20170926GKBKUW. Wij geven 15 jaar garantie op de door Fihuma aangebrachte spouwisolatie.

**Na-isolatie**  
Het isoleren van matig-geïsoleerde spouwmuren noemen we na-isoleren.

Het leeghalen van spouwmuren, welke vroeger slecht geïsoleerd werden, en daarna opnieuw vullen, is een kostbare aangelegenheid. Ons isolatieschuim biedt in deze gevallen uitkomst. Een slecht of matig geïsoleerde spouwmuur kan simpelweg na-geïnjecteerd worden met het spouwmuurisolatieschuim. Het nog oude aanwezige materiaal wordt tijdens het vullen gecompriëerd en geïmpregneerd met nieuw schuim. De spouwmuur kan op deze wijze volledig gevuld worden zonder risico op vochtdoorslag.



**Landelijke dekking**  
Fihuma is opgericht in 1994 en is gevestigd aan de Stadionweg te Rotterdam, middenin de Randstad en heeft tevens vestigingen in Noord- en Midden-Nederland, waardoor landelijke dekking wordt geboden.

**Planning**  
Dankzij de speciaal voor Fihuma ontwikkelde planningssoftware, kunnen al onze opdrachten centraal ingepland worden vanuit onze hoofdvestiging in Rotterdam.



## Dakisolatie

Een dak zonder isolatie is een van de grootste energieverstellers in een woning. Warme lucht stijgt, daarom verliest een huis dat niet geïsoleerd is veel warmte, waarvan ongeveer 30% via het dak verloren gaat. Met goede dakisolatie wordt er jaarlijks op stookkosten bespaard en woont men comfortabeler. Een goed geïsoleerd dak is beter voor het milieu. De woning verliest minder warmte zodat er minder gestookt hoeft te worden. Dat scheelt gas en CO<sub>2</sub>-uitstoot.

**Isoleren van zolders**  
Het dak isoleren aan de binnenzijde van het schuine dak wordt 'koud-dakisolatie' genoemd omdat de dakisolatie een buffer vormt tussen de warmte en het dak. Onze isolatieteam brengen Fihuma Powerline dakisolatieplaten aan op de binnenzijde van zolders. Deze isolatieplaten hebben een hoog afwerkingsniveau. Wij isoleren de zolders op maat en dat betekent dat ook dakramen en doorvoeren van cv's netjes afgewerkt worden. Onze isolatieplaten kunnen eveneens toegepast worden als plafond- en wandisolatie.

De isolatieplaten kennen verschillende diktes, tussen de 60 en 120 mm, waarbij de Rc-waarde varieert tussen de 2,72 en 5,22. Het hangt van het type woning en het gewenste energielabel af welke plaatdikte toegepast moet worden.

**Kwaliteit**  
De voordelen van het isoleren met ons product aan de binnenzijde zijn:

- Energiebesparing: een goed geïsoleerd dak zorgt ervoor dat er minder gestookt hoeft te worden. Hierdoor wordt er minder energie verbruikt, wat leidt tot een flinke besparing op de energierekening en minder CO<sub>2</sub>-uitstoot.
- Akoestisch comfort: de geluidsisoleren de eigenschappen van de isolatieplaten zorgen voor een aangename akoestiek en meer rust in de ruimte; een belangrijke voorwaarde voor een gezonde nachtrust en een rustige werkplek.

- De eigenschappen van de isolatieplaten zorgen ervoor dat het in de winter binnen warm blijft en in de zomer houden ze oververhitting juist tegen.
- Dankzij de toepassing van dakisolatie neemt de oppervlakte-temperatuur van het dak aan de binnenzijde toe. Dit leidt tot een toename van comfort.
- Koudeval, tocht, vocht en schimmel behoren tot het verleden.

De isolatieplaten zijn TNO-getest op isolatiewaarden en bezitten de gecontroleerde kwaliteitsverklaring van de ISSO. Dit staat vermeld in de databank onder nummer 20170975GKBTUW.

Wij geven 15 jaar garantie op de door Fihuma aangebrachte dakisolatie.

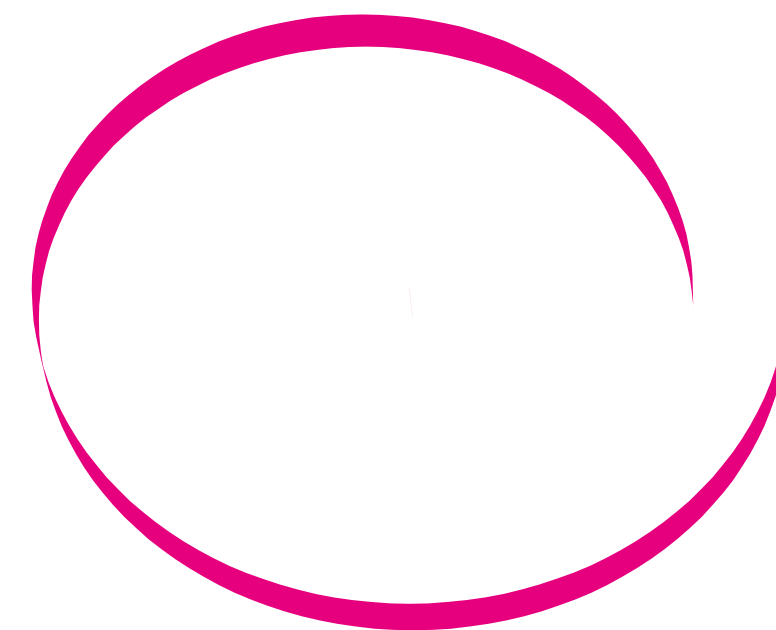




**BODEMISOLATIE**

**FIJNMA**

**SPOUWISOLATIE**



**DAKISOLATIE**