



ENERGIE BESPAREN MET BODEMISOLATIE

Bodemisolatie is een prima maatregel voor de lagere kruipruimtes. De isolatie zorgt voor meer comfort in de woning, energiebesparing en een drogere kruipruimte. Bij bodemisolatie wordt een laag losliggend isolerend materiaal in de kruipruimte geblazen. Voor kruipruimtes die regelmatig onder water staan is het zeker een aanrader.

Wat

IS EEN KRUIPRUIMTE?

Een kruipruimte is een lage ruimte onder de vloer van de begane grond. De kruipruimte kunt u bereiken door het kruipluik in de vloer. Dit luik bevindt zich meestal onder de deurmat achter de voordeur. De kruipruimte is onder andere bedoeld om leidingen weg te werken, zoals de riolering of gasleidingen.

Voor wie

IS BODEMISOLATIE INTERESSANT?

Bodemisolatie is interessant als uw kruipruimte vaak nat of een beperkte hoogte heeft, bijvoorbeeld als deze lager is dan 45 cm. De ventilatie van de kruipruimte die boven de isolatie langs gaat dient sterk verminderd te worden. Aanvullende isolatie van de funderingswand verhoogt de isolatiewaarde.

Is

BODEMISOLATIE IETS VOOR U?

Overweegt u bodemisolatie, dan is een technische opname van de kruipruimte door een bedrijf of adviseur de volgende stap. Er wordt gekeken naar aanwezig puin, staat van het leidingwerk, aantal compartimenten, hout- en betonrot, vochtigheid en meer. Op basis van de bevindingen en natuurlijk de afmetingen van de kruipruimte wordt de best passende oplossing aangeboden.

Welke

MATERIALEN?

Voor bodemisolatie wordt meestal gewerkt met polystyreen (piepschuim) chips of parels. Polystyreen kan in natte ruimtes worden toegepast. Ook al staat er water in de kruipruimte, chips en parels drijven en behouden daarbij hun isolerende werking. De parels hebben een koolstof laagje voor hoger rendement.

In kruipruimtes kan ook een schelpenbed worden aangebracht, dit isoleert echter minder.



Uitvoering

Het puin moet uit de kruipruimte worden verwijderd en het uitvoerende bedrijf maakt indien nodig toegangen (mangaten) om afgesloten delen te kunnen bereiken. Ook worden de ventilatieopeningen gecontroleerd en gedeeltelijk afgesloten. Vervolgens wordt isolatiemateriaal via een inblaasslang gelijkmatig over het bodemoppervlak aangebracht. Vanuit de verste uithoeken wordt geleidelijk naar het kruipluik toegewerkt. Tenslotte wordt netjes opgeruimd, binnen enkele uren is het werk gereed.

FABELS & FEITEN

FABEL!

BODEMISOLATIE IS ZONDE VAN HET GELD

Antwoord:

Bodemisolatie is iets minder effectief dan vloerisolatie, maar ook nu verbetert het comfort van uw woning en bespaart u energie. Bovendien is het verhoudingsgewijs een goedkope maatregel omdat de arbeidskosten laag zijn. Een rendabele maatregel dus!

FABEL!

VANWEGE KRUIPRUIMTEVENTILATIE HEEFT BODEMISOLATIE GEEN ZIN

Antwoord:

Bij ventilatie van de kruipruimte stroomt er lucht tussen de onderkant van de vloer en het isolatiemateriaal. Hierdoor gaat er een deel van de warmte verloren. Maar verreweg het grootste deel gaat verloren door uitstraling via de bodem van de kruipruimte. Het is wel aan te bevelen om de kruipruimte ventilatie zo ver mogelijk terug te dringen.

FABEL!

ISOLATIECHIPS EN -PARELS VOOR BODEMISOLATIE ZIJN BRANDGEVAARLIJK

Antwoord:

In een kruipruimte kunt u of een uitvoerend bedrijf ook na isolatie veilig werken. De isolatie kan tijdelijk aan de kant geschoven worden. Het is niet toegestaan om bij werkzaamheden in de kruipruimte open vuur te gebruiken.

MEER INFORMATIE? KIJK OP: WWW.MILIEUCENTRAAL.NL en zoek op BODEMISOLATIE

HEEFT U VRAGEN?

Neem gerust contact op met uw lokale energiecoöperatie:

