



ENERGIE BESPAREN MET SPOUWMUURISOLATIE

Huizen met geïsoleerde gevels hebben lagere energielasten en een hoger comfortniveau doordat de muren minder koude afstralen. Bovendien vermindert het risico op condens en schimmelvorming op de muren. Huizen met een bouwjaar tussen 1930 en 1975 hebben vaak ongeïsoleerde spouwmuren. Een spouwmuur bestaat uit een binnen- en een buitenmuur met daartussen een smalle luchtruimte van gemiddeld vier tot zeven centimeter lucht. Deze spouw kan gevuld worden met isolatiemateriaal. Dit is een eenvoudige maatregel met een goede kosten / baten verhouding.

Hoe

WORDT EEN SPOUWMUUR GEÏSOLEERD?

Voor het isoleren van de spouwmuur boort het uitvoerende bedrijf in een regelmatig patroon gaten in de voegen van de gevel. De boorgaten worden na het inspuiten van het isolatiemateriaal weer netjes gedicht. Het isolatiebedrijf zorgt dat ventilatie van kruipruimtes of andere ruimtes geborgd blijft. Om te voorkomen dat het isolatiemateriaal eventueel in de spouw van een aangrenzende woning verdwijnt, brengt het bedrijf spouwscheiders aan. Als uw burens gelijktijdig dezelfde isolatie laten aanbrengen, zijn spouwscheiders niet nodig.

Welke

MATERIALEN?

Isolatiekorrels / parels

Isolatie parels zijn lichte kunststof bolletjes die in de spouwmuur worden geblazen. Bij het inblazen worden de korrels voorzien van een lijm laag. Hierdoor vormen de isolatiekorrels een stabiele isolatielaag die niet weg kan zakken. Er zijn verschillende soorten kwaliteiten (witte en zwarte bolletjes). Het zijn de zwarte bolletjes die thermisch gezien het beste isoleren.

Glaswolvlokken

Glaswol bestaat uit gerecycleerd glas. Voor spouwmuurisolatie gebruikt men glaswolvlokken die ingeblazen worden in de muur. Glaswol werkt niet alleen als thermische, maar ook als akoestische isolatie.

PUR-schuim

Polyurethaan schuim, ook wel gespoten PUR genoemd omdat het als vloeistof in de spouw wordt gespoten. Na inspuiting gaat het zeer snel expanderen en ontstaat er een isolerend schuim dat alle naden en kieren in de spouw goed afdicht.

Voor wie

IS SPOUWMUURISOLATIE INTERESSANT?

Spouwmuurisolatie is interessant als u een woning heeft met een bouwjaar tussen ca. 1920 en 1976. In deze periode werden spouwmuren nog niet standaard geïsoleerd bij de bouw. Tussen 1970 en 1976 kregen nieuwe woningen soms wel een geringe spouwmuurisolatie. Deze kan soms worden nagevuld. Woningen van vóór 1920 hebben doorgaans geen spouwmuur.



FABELS & FEITEN



FABEL!

SPOUWMUURISOLATIE ZORGT VOOR VOCHTPROBLEMEN.

Antwoord:

Als de isolatie goed wordt uitgevoerd, laat een volledig met isolatiemateriaal gevulde spouw geen vocht van buitenaf door. Ventilatie van de spouw is ook niet nodig: het draagt nauwelijks bij aan de droging van het metselwerk en kan dus zonder bezwaar achterwege blijven, mits het metselwerk in goede staat en niet vorstgevoelig is.

FABEL!

ISOLEREN VAN DE SPOUW HEEFT GEEN ZIN, DE LUCHTLAAG ISOLEERT AL GENOEG.

Antwoord:

De luchtlag in een spouw isoleert helemaal niet goed omdat de lucht in de spouw constant in beweging is. Juist het inbrengen van isolatiemateriaal zorgt ervoor dat de lucht blijft stilstaan. De isolatiewaarde van 5 cm isolatie is ongeveer 7 maal zo hoog als van een 5 cm brede luchtspouw.

FEIT!

NA HET ISOLEREN VAN DE SPOUWMUUR HOEF JE DE SPOUW NIET TE VENTILEREN

Antwoord:

Uit onderzoek blijkt dat normale bakstenen muren vocht naar buiten laten verdampen. Zon en wind doen het werk. Het ventileren van de spouw na isolatie speelt nauwelijks een rol. De ventilatie van de kruipruimte of andere ruimtes in de woning wordt tijdens het isoleren geborgd.

Is

SPOUWMUURISOLATIE IETS VOOR U?

Overweegt u spouwmuurisolatie, vraag dan een offerte aan bij een isolatie bedrijf. Een specialist komt dan langs en onderzoekt de spouwmuur met een endoscoop. Hiervoor boort hij enkele gaatjes in de voegen van de buitenmuur. De technisch specialist kijkt wat de breedte van de spouw is en of er metselresten aanwezig zijn die het isoleren kunnen bemoeilijken.

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

HEEFT U VRAGEN?

Neem gerust contact op met uw lokale energiecoöperatie:

