

BROCHURE

Alles over spouwmuurisolatie in een handige brochure

8x
de beste
voordelen



Inhoudsopgave

3 Over Solvari

4 Wat is spouwmuurisolatie en hoe werkt het?

5 Zo controleer je of de spouwmuur is geïsoleerd

6 Soorten spouwmuurisolatie

7 Isolatiewaarden

8 7 voordelen van spouwmuurisolatie
Premie

9 Wat kost spouwmuurisolatie?
Terugverdientijd van spouwmuurisolatie



 De paginanummers zijn klikbaar



Even voorstellen, wij zijn Solvari!

Bij Solvari vinden wij dat iedereen een huis verdient om trots op te zijn. Daarom kun je inmiddels voor meer dan 50 verschillende klussen in en rond het huis terecht bij Solvari: dé marktplaats om met de juiste vakman voor je woningverbetering in contact te komen.

Sinds onze start in 2009 zijn daar al honderdduizenden consumenten blij van geworden!

Wat is spouwmuurisolatie?

Normaal gesproken zijn spouwmuren gevuld met lucht. De lucht beweegt en isoleert door de holte, en vervoert in de winter koude lucht naar binnen en warme lucht naar buiten. In de zomer gebeurt dit juist andersom.

Door de spouw op te vullen met een van de isolerende materialen, wordt er voor gezorgd dat de lucht in het tussenstuk stil komt te staan. Dit zorgt vervolgens voor de isolerende werking in de spouwmuur: hierdoor krijg je een constante temperatuur binnen de woning.

Hoe werkt spouwmuurisolatie?

Boorgaten aanbrengen

De isolatiespecialist boort vanaf de buitenkant kleine gaatjes in de voegen. Doordat er in de voegen wordt geboord, zie je hier later niks meer van.

Isolatiemateriaal in de spouwmuur

Met speciale machines en via een slang wordt het isolatiemateriaal via de boorgaten in de spouwmuur geblazen.

Boorgaten dichtmaken

Als het isolatiemateriaal is aangebracht in de spouw, worden de gaten weer gedicht.

Het isoleren van je spouwmuur is een klus die binnen één dag uitgevoerd kan worden, zonder dat het rommel in je huis achterlaat.



Wanneer heb ik mijn investering terugverdiend?

Spouwmuurisolatie levert net zo veel op als 11% rente op de spaarrekening. Je kunt uitgaan van een besparing van gemiddeld €500 per jaar. Afhankelijk van wat de aanschafprijs en je stookgedrag, heb je de investering in gemiddeld 3.5 jaar terugverdiend.

Zo controleer je of de spouw geïsoleerd is

Heb je spouwmuren, maar weet je niet of de vorige bewoners spouwmuurisolatie hebben laten uitvoeren? Zoek dan op je buitengevel naar opgevulde boorgaten. Zijn die aanwezig? Dan zijn je spouwmuren geïsoleerd.

Je hebt een huis van vóór 1920

Woningen die gebouwd zijn vóór 1920 hebben geen binnen- en buitenmuren. De woningen zijn met een enkele rij stenen gebouwd. Woningen werden tijdens de bouw nog niet geïsoleerd, waardoor de kans erg klein is dat er een spouwmuur aanwezig is.

Je hebt een huis van 1920 - 1976

Woningen die tussen 1920 en 1976 gebouwd zijn, hebben meestal een spouwmuur. Het bouwen van spouwmuren werd toen namelijk verplicht. Echter hebben de meeste huizen gebouwd in deze periode een spouwmuur die onvoldoende geïsoleerd is. Hierdoor gaat er veel warmte verloren en is de energierekening onnodig hoog. Voor deze woningen is spouwmuurisolatie een uitkomst.

Je hebt een huis van 1976 - 1991

Woningen die tussen 1976 en 1991 gebouwd zijn, hebben wel spouwmuren die tijdens de bouw geïsoleerd zijn. In de loop der jaren is de kwaliteit van deze isolatie wel toegenomen, maar vaak is de werking van het gebruikte materiaal beneden de maat. Het isolatiemateriaal kan vaak verwijderd en opnieuw geïsoleerd worden met hoogstaand isolatiemateriaal.



Soorten spouwmuurisolatie

Voor het isoleren van de spouwmuuren kunnen specialisten verschillende materialen gebruiken. Zo heb je bijvoorbeeld de keuze uit steenwol, glaswol (vezels), isolatiekorrels en isolatieschuim (purschuim). Deze materialen hebben allemaal unieke eigenschappen, isolatiewaarden en prijzen.

Glaswol (vezels)

Glaswol is een minerale wol die kunstmatig geproduceerd wordt. Dit materiaal is erg geschikt als bouw materiaal en bestaat uit een combinatie van zand en gerecyclede glasscherven. Voor spouwmuurisolatie gebruikt men glaswolvlokken die ingeblazen worden in de muur. Glaswol wordt vooral toegepast bij grotere spouwen. Glaswol is relatief goedkoop en recycleerbaar.

Steenwol

Steenwol is, net als glaswol, een minerale wol. Steenwol bestaat uit gesmolten gesteente dat verwerkt wordt tot vezels. Ook steenwol wordt voornamelijk toegepast bij grotere spouwen. Bovendien is steenwol relatief goedkoop en licht.

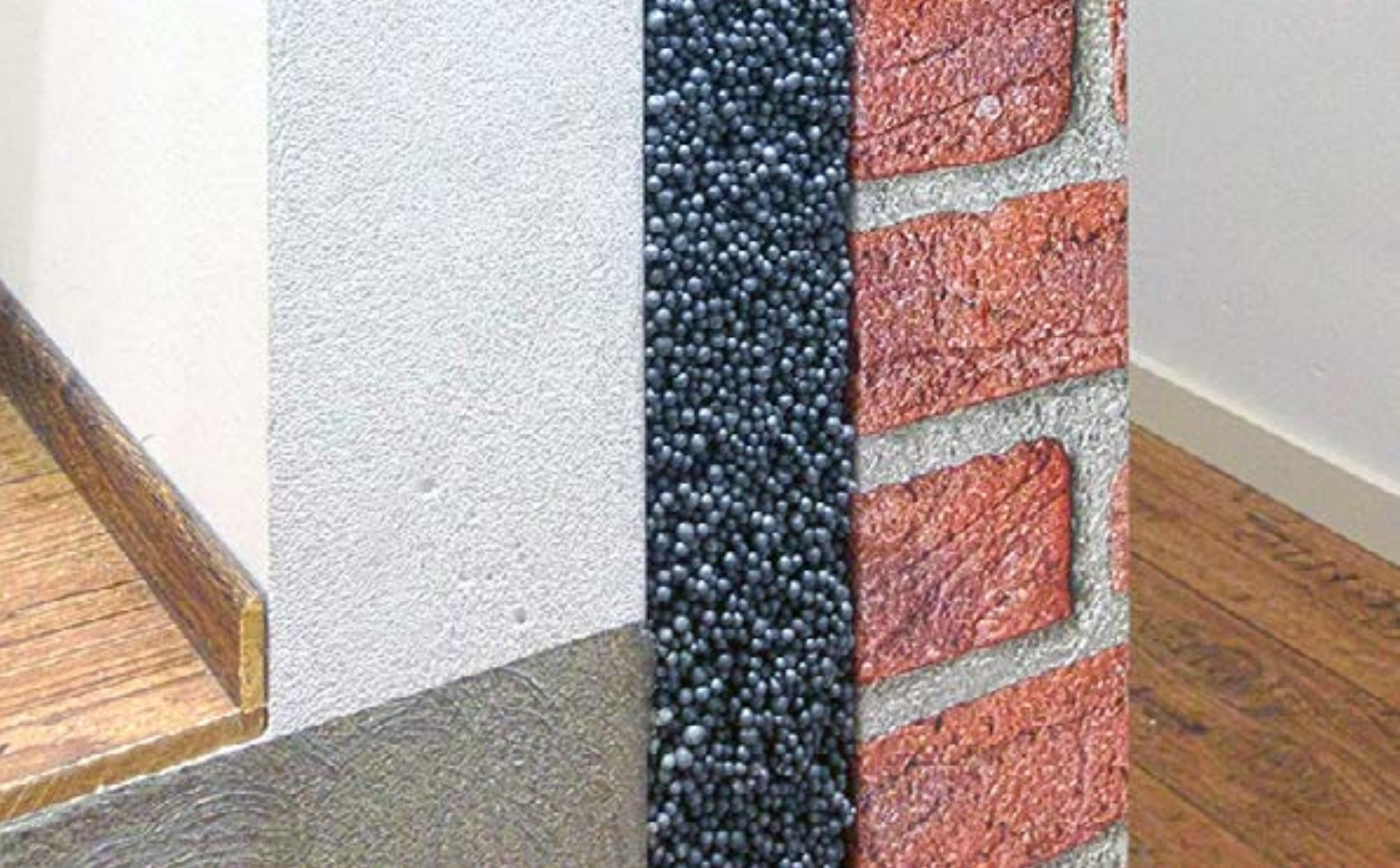
Isolatiekorrels

Isolatiekorrels zijn lichte kunststof bolletjes die worden gemaakt van polystyreen, oftewel piepschuim. Polystyreen is een materiaal dat geen vocht aantrekt of doorgeeft. Het isolatiemateriaal bestaat voor slechts 2% uit polystyreen en 98% uit pure lucht. De korrels zijn erg licht en hebben een hoge isolerende werking.

Isolatieschuim (purschuim)

Polyurethaan schuim, ook wel gespoten PUR genoemd, wordt als vloeistof in de spouw gespoten. Een belangrijke eigenschap is dat deze vulling zich goed hecht aan diverse materialen, waaronder metselwerk. Dit schuim is geschikt voor kleinere spouwen, hiervoor is wel een kleine invoeropening nodig.





Isolatiewaarden

Om maar meteen met de deur in huis te vallen: het isolatiemateriaal met de hoogste isolatiewaarde is niet per se het beste materiaal voor je spouwmuren.

Laat je voor het isoleren van je spouwmuren altijd goed adviseren door een erkende specialist. De isolatiespecialist geeft je passend advies en bekijkt, samen met jou, wat de beste mogelijkheid is voor het isoleren van de spouwmuren.

Isolatiemateriaal kun je vergelijken door te kijken naar de isolatiewaarde. De isolatiewaarde heeft verschillende aanduidingen. Begrippen die vaak voorkomen bij het isoleren van woningen: Rd- en Rc- waarde. Deze waarden geven aan hoe goed het isolatiemateriaal de warmte binnenhoudt.

Rd-waarde

Kijk je naar het materiaal? Dan kijk je naar de Rd-waarde. De Rd-waarde is de warmteweerstand van het isolatiemateriaal en wordt meegegeven door de fabrikant. Hoe hoger de Rd- waarde, hoe meer warmte er wordt binngehouden.

Rc-waarde

De hele constructie heeft ook een isolatiewaarde: de Rc- waarde. Een Rc-waarde geeft aan hoe goed de spouwmuurconstructie isoleert.

Ook hier geldt: hoe hoger het getal, hoe meer warmte er binnenblijft. Voor nieuwbouwwoningen is de minimale Rc-waarde voor de gevel 4,5 m²K/W.

Voordelen van spouwmuurisolatie

De grootste voordelen van spouwmuurisolatie: je bespaart op de energierekening. In de winter blijft de warmte binnen en in de zomer geniet je juist van de koelte. Win-win!

Naast het besparen op de energierekening biedt spouwmuurisolatie nog meer voordelen.

Het levert net zo veel op als 11% rente op de spaarrekening

Het rendement van spouwmuurisolatie is te vergelijken met 11% op de spaarrekening.

Je verdient de investering gemiddeld binnen 3.5 jaar terug

Omdat je met spouwmuurisolatie flink bespaart op de energierekening, is de investering snel terugverdiend.

Je betaalt nu maar 6% in plaats van 21% btw over de arbeidsuren

Met het isoleren van de spouwmuren betaal je slechts 6 in plaats van 21% over de gemaakte arbeidsuren.

Kleine ingreep

Het isoleren van de spouwmuur is een klus die al binnen één dag uitgevoerd kan worden.



Woningwaarde stijgt

Spouwmuurisolatie verhoogt de woningwaarde. Bij het verkopen of verhuren van een woning moeten huiseigenaren een energielabel overhandigen.

Goed voor het milieu

Met spouwmuurisolatie verbruik je een stuk minder energie, waardoor je een steentje bijdraagt aan een beter milieu.

Je profiteert van een hoger wooncomfort

Met spouwmuurisolatie verhoog je je wooncomfort. Je profiteert het gehele jaar van een aangename temperatuur en je verkleint de kans op vochtproblemen.

Premie mogelijkheden

Woningisolatie wordt aantrekkelijk gemaakt door premies van de Vlaamse overheid, Infrax of Eandis (netbeheerder) en in veel gevallen de gemeente. Je kunt vaak tot wel 15€ per m2 terugkrijgen!



Wat kost spouwmuurisolatie?

Veel huiseigenaren denken dat het laten isoleren van de spouwmuur een dure klus is. Het isoleren van je spouwmuren is echter de goedkoopste vorm van woningisolatie. Zeker nu je profiteert van een verlaagd btw-tarief van 6% op de arbeidsuren!

Gemiddelde prijzen

Wat je betaalt voor spouwmuurisolatie is afhankelijk van een aantal factoren. De gemiddelde prijzen in de tabel hieronder zijn daarom indicaties.

Uiteindelijk komt de prijs tot stand door het gebruikte isolatiemateriaal, de te isoleren oppervlakte en het tarief van de isolatiespecialist die de klus uitvoert.

Het is raadzaam om in contact te komen met verschillende erkende vakmannen. Zo kun je offertes met elkaar vergelijken en kiezen voor de beste optie.

Type woning	Gemiddelde prijs
Tussenwoning	Gemiddeld 800€
Hoekwoning	1.500€ - 2.000€
Vrijstaande woning	1.500€ - 2.000€



Fabel: vochtproblematiek door spouwmuurisolatie

Als je de spouwmuur laat vullen met isolatiemateriaal, wil dit zeker niet zeggen dat je vochtproblemen gaat ondervinden! Spouwmuurisolatie kan vocht juist tegengaan omdat het de binnenmuur opwarmt; zo heeft doorslaand vocht veel minder kans je huis binnen te komen.

Ventileren kun je leren

Dé oplossing om vochtproblemen tegen te gaan is vrij simpel. Ventilatie! Door ervoor te zorgen dat je frisse lucht in je woning aangevoerd krijgt en dus vervuilde lucht afvoert, merk je dat het klimaat in je woning prettiger zal worden. Manieren om je woning op een natuurlijke manier te ventileren zijn bijvoorbeeld het openzetten van een raam of rooster.

Meer informatie over spouwmuurisolatie

Wil je meer informatie over het isoleren van je spouwmuren of wil je in contact komen met erkende vakmannen?

[Bezoek solvari.nl](https://solvari.nl)

Bezoekadres
Solvari HQ
Zadelstede 9
3431 JZ, Nieuwegein
Nederland

KVK: 50972243
BTW: NL823 023 710 B01
T: 020 262 6228

Volg ons op sociale media



Kom verder