

FACTSHEET

SPOUWMUURISOLATIE

TOT WEL
€ 600,-
BESPAREN / JAAR

Spouwmuurisolatie is een slimme verbetering van jouw huis: lagere energiekosten, meer wooncomfort en goed voor het milieu. Daarnaast is deze wijze van isoleren door de goedkope totaalprijs een uitstekende investering, met een hoog rendement.

SPOUW

Een spouwmuur bestaat uit twee muurdelen die aan elkaar bevestigd zijn. De ruimte tussen deze muren, meestal zo'n 7 tot 9 centimeter breed, wordt een spouw genoemd. Spouwmuren komen veel voor in Nederland, omdat ze vochtwerend zijn. Een nadeel is dat ze slecht isoleren, waardoor een woning met niet-geïsoleerde spouwmuren veel warmte verliest.

Ongeveer de helft van de Nederlandse woningen heeft al een geïsoleerde spouw, voor de overige woningen (veelal gebouwd tussen 1920 en 1976) kan dit een interessante ingreep zijn.

AANPAK

Door enkele kleine gaatjes te boren in de voeg van de buitenmuur, kan isolatiemateriaal in de spouw worden gespoten. Hierna worden de gaten weer dicht gemaakt en de voeg hersteld. Zo wordt op nagenoeg onzichtbare wijze geïsoleerd, zonder dat enige ruimte verloren gaat of de uitstraling van de woning wordt aangetast. Dit alles kan een isolatiebedrijf in één dag voor je doen. Bovendien doen zij het op een veilige manier, omdat bepaalde isolatiematerialen bij verkeerde toepassing schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid. Je kunt deze klus dan ook het beste overlaten aan een specialist. Omdat er slechts enkele gaatjes hoeven te worden geboord aan de buitenkant van de gevel, heb je er nauwelijks overlast van. Aan het einde van de dag woon je in een goed geïsoleerde woning en kun je er vanuit gaan dat jouw energierekening aanzienlijk omlaag zal gaan.

EFFECT

Spouwmuurisolatie geeft veel comfort, de woning houdt de warmte beter vast en de muren geven minder kou af. Het is gelijkmatiger warm in huis. Ook de winst voor het milieu is

PER M2 AL VANAF € 15,-

groot: doordat de verwarming minder vaak aanslaat, daalt het gasverbruik en wordt minder CO2 uitgestoten.

KOSTENPLAATJE

Als vuistregel wordt aangehouden dat spouwmuurisolatie € 17,- per vierkante meter buitenmuur kost. Per woningtype zijn richtprijzen op een rijtje gezet door isolatie-weetjes.nl, te weten:

Woningtype	Opper- vlakke	Gemiddelde prijs incl. BTW	Gemiddelde besparing / jaar
Appartement	25 m ²	€ 500 - € 600	€ 200 / jaar
Tussenwoning	65 m ²	€ 800 - € 1100	€ 260 / jaar
Hoekwoning	100 m ²	€ 1200 - € 1800	€ 700 / jaar
Vrijstaande woning	150 m ²	€ 2200 - € 2500	€ 1000 / jaar



MATERIALEN

Er zijn verschillende materialen die in de spouw kunnen worden gebracht. Dit zijn onder andere:

- Knauf Supafill
- EPS (thermo)parels
- PUR schuim

Deze zullen hierna worden beschreven.

KNAUF SUPAFILL

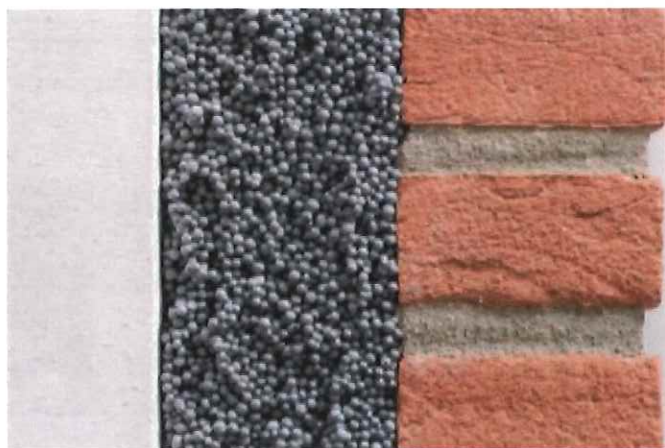
Een speciaal voor de spouwmuur ontwikkelde minerale glaswol.



Bron: Knauf insulation

EPS (THERMO)PARELS

Ingeblazen met een kleefstof worden deze parels in de spouw een vaste massa. Er is veel keuzemogelijkheid. De standaard witte parels zijn de goedkoopste optie, grijze parels leveren een hogere isolatiewaarde, groene parels zijn Cradle to Cradle gecertificeerd en dus een milieuvriendelijker alternatief.



Bron: Unipearls

PUR SCHUIM

Met een hogere isolatiewaarde en toepasbaarheid in situaties waar andere materialen niet geschikt zijn, heeft PUR ondanks zijn negatieve imago toch zeker ook voordelen. Ook blijft door de open structuur de muur ademen. Een probleem blijft het verwijderen bij sloop van de woning.



WoonWijzerWinkel adviseert u graag over de diverse mogelijkheden en helpt u graag stap voor stap de goede richting op.

BEZOEKADRES

Haven 2600
RDM Rotterdam
Directiekade 2-8
3089 JA Rotterdam

CONTACT

010 747 01 47
info@woonwijzerwinkel.nl
www.woonwijzerwinkel.nl

