

Gevel isolatie

*De vrijwilligers van Stichting Energie-N delen hun kennis en ervaring graag en met de beste bedoelingen.
Aan onze uitspraken en adviezen kunnen echter geen enkele rechten worden ontleend. Zie ook Energie-N.nl*



Wat is jouw startpunt? Isolatie eisen in de loop der tijd

| Constructie | 1965 | 1975 | 1979 | 1982 | 1987 | 1990 | 1992 | 1996 | 1998 | 2000 | 2006 | 2011 | 2015 | 2021 | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|------|------|------|-----------------------|------|-----------------------|--|
| Dak, R-waarde | 0,86 | 1,03 | 1,29 | 1,3 | 2,0 | 2,5 | 2,5 | | | | | 6 | | 6,3 | m ² K/W |
| Buitenwand, R-waarde | 0,43 | 0,69 | 1,29 | 1,3 | 2 | 2,5 | 2,5 | | | | | 4,5 | | 4,7 | m ² K/W |
| Vloer bgg, R-waarde | 0,17 | 0,26 | 0,52 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 2,5 | | | | | 3,5 | | 3,7 | m ² K/W |
| Glas woonvertrek U-waarde = 1/R R waarde | Enk. 5,8 0,17 | Enk. 5,8 0,17 | Dub. 2,8 0,36 | Dub. 2,8 0,36 | Dub. 2,8 0,36 | Dub. 2,8 0,36 | Dub. 2,8 0,36 | | | | | HR++ 1,65* 0,6* | | HR++ 1,65* 0,6* | W/m ² K m ² K/W |
| Glas slaapvertrek U-waarde = 1/R R waarde | Enk. 5,8 0,17 | Enk. 5,8 0,17 | Enk. 5,8 0,17 | Enk. 5,8 0,17 | Enk. 5,8 0,17 | Enk. 5,8 0,17 | Dub. 2,8 0,36 | | | | | HR++ 1,65* 0,6* | | HR++ 1,65* 0,6* | W/m ² K m ² K/W |
| Energie Prestatie Coëfficiënt | | | | | | | | | 1,4 | 1,2 | 1 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | -/- |
| Bijna ENerGie neutraal | | | | | | | | | | | | | | beng | kWh/m ² vloer per jaar |

- * U en R-waarde glas als gemiddelde van glas en kozijn
- Op basis van bouwjaar kan herleid worden in welke mate de woning geïsoleerd is bij de bouw
- E.e.a. volgens Voorschriften en wenen 1965, modelbouwverordening 176-1990 en Bouwbesluit 1992 en verder.

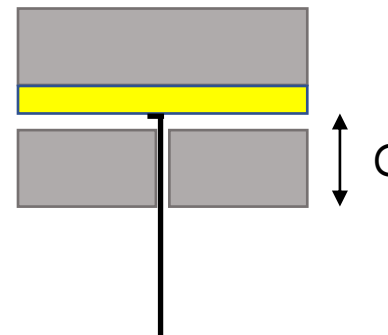
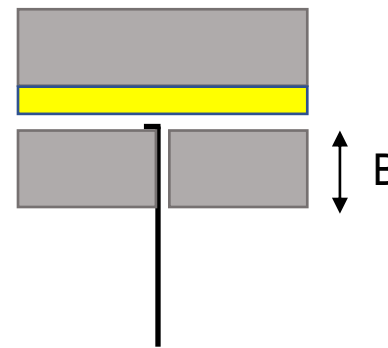
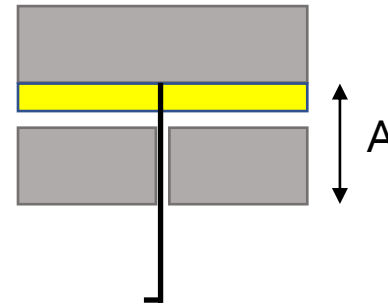


Heb ik al spouw isolatie

- Kijk naar het bouwjaar, gebouwd na 1979 heeft enige isolatie
- Eigen onderzoek



- Endoscoop onderzoek leverancier

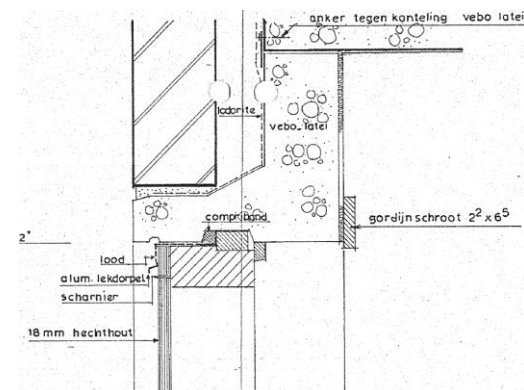


- Spouw totaal = $A-B$
- Isolatie = $A-C$
- Resterende spouw = $C-B$

Spouwisolatie, Na-isoleren

Het aanbrengen van isolatiemateriaal in een lege spouw.

- Koudebruggen boven kozijnen blijven
- Mogelijk te vullen met isolatie materiaal (verlijmde EPS parels, schuim, minerale vlokken e.d.)
- Bij poreuze steen, hydrofoberen (om de 7 jaar herhalen)
- Niet isoleren bij dampdichte gevelverf of geglazuurde baksteen
- Ambitie Basis, meer is niet haalbaar door beperking van ca. 5 cm spouw
- woning 1970 van met spouw van 6 cm -> R van 0,4 naar 1,7



Spouwisolatie, Her-isoleren

Het aanbrengen van isolatiemateriaal in een reeds eerder na-geïsoleerde spouw, waarbij het aanwezige na-isolatiemateriaal wordt aangevuld

- Uitgezakte minerale wol vlokken of EPS korrels, verpulverd HF-schuim
- Is dat verstandig? Isoleert het ingezakte materiaal nog? Zijn er vocht klachten?
- Toch maar laten verwijderen?
- Deskundigen werk, uitgebreide inspectie nodig



Spouwisolatie, Bij-isoleren

Het aanbrengen van isolatiemateriaal in een lege luchtspouw, waarbij tijdens de bouw reeds isolatiemateriaal is aangebracht tegen het binnen spouwblad.

- Spouw minimaal van 2 cm bij schuim, 3 cm bij EPS bolletjes en 4 cm bij minerale wol
- Zelfde eisen als bij na-isoleren
- Voorbeelden:
 - woning 1980 met 4 cm minerale wol en 2 cm spouw -> R van 1,3 naar 1,7
 - Woning 1992 met 6 cm minerale wol en 3,5 cm spouw -> R van 1,9 naar 2,6



Maatregel ISDE

Op basis van de maatregelen lijst van de ISDE subsidie

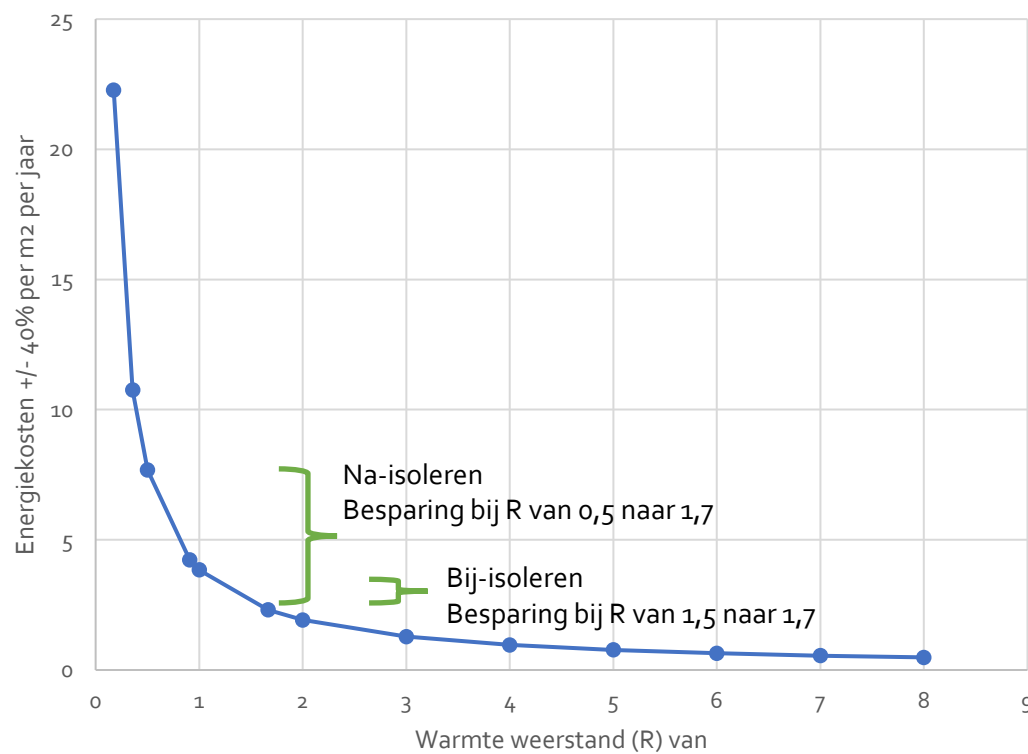
| | | |
|--------------------------|-------|----------|
| Thermofoam | dikte | 0,05 |
| | R | 1,1 |
| | labda | 0,045455 |
| Rockwool plaat slechtste | dikte | 0,14 |
| | R | 3,5 |
| | labda | 0,04 |

Dus zoveel beter
is dan nieuwe
materiaal niet

| Spouwmuurisolatie (dit is GEEN Binnen- of buitengevelisolatie) | | | | | | | | |
|--|---------------------|--|-------------------|---------------------------------|---|--|--|--|
| Meldcode | Merk | Producttype of productnaam | Categorie | Materiaal soort | Minimale Rd waarde (m ² K/W) | Minimale materiaal/co nstructie dikte (mm) | 2 maatregelen | 1 maatregel |
| | | | | | | | Indicatief subsidiebedrag / m ² bij 2 of meer maatregelen uitvoeringsdatum per 1-1-2022 | Indicatief subsidiebedrag / m ² bij 1 maatregel uitvoeringsdatum per 2-4-2022 |
| KA18378 | AddGreen Insulation | AddGreen Premium Insulation | Spouwmuurisolatie | EPS (Geëxpandeerde polystyreen) | 1,1 | 50 | 8,00 | € 4,00 |
| KA18381 | AddGreen Insulation | Gebonden AddGreen EPS pannels | Spouwmuurisolatie | Combinatie | 1,1 | 50 | 8,00 | € 4,00 |
| KA18569 | Airofill | Airofill EPS -spouwmuur | Spouwmuurisolatie | EPS (Geëxpandeerde polystyreen) | 1,1 | 50 | 8,00 | € 4,00 |
| KA20859 | Airofill | Airofill Innovate Wall Insulation -spouwmuurisolatie | Spouwmuurisolatie | Overige | 1,1 | 40 | 8,00 | € 4,00 |
| KA21929 | Aminofoam | Aminofoam | Spouwmuurisolatie | UF (Ureumformaldehydeschuim) | 1,1 | 50 | 8,00 | € 4,00 |
| KA18416 | Aminotherm | Aminotherm (opencellige UF schuim) | Spouwmuurisolatie | UF (Ureumformaldehydeschuim) | 1,1 | 50 | 8,00 | € 4,00 |
| KA18701 | Aqua Resins | Enverifoam -spouwmuur | Spouwmuurisolatie | Overige | 1,1 | 50 | 8,00 | € 4,00 |
| KA18702 | Aqua Resins | Enverifoam XD -spouwmuur | Spouwmuurisolatie | Overige | 1,1 | 50 | 8,00 | € 4,00 |
| KA19890 | Bameco | Cavifoam -spouwmuurisolatie | Spouwmuurisolatie | UF (Ureumformaldehydeschuim) | 1,1 | 50 | 8,00 | € 4,00 |
| KA18571 | Basf | Elastopor H 2401/1 -spouwmuur | Spouwmuurisolatie | PUR (Polyurethaan) | 1,1 | 43 | 8,00 | € 4,00 |
| KA19357 | Comfort Company | ComfortFoam | Spouwmuurisolatie | Overige | 1,1 | 50 | 8,00 | € 4,00 |
| KA18874 | Comfort Company | Gebonden polystyreen pannels (grijs) -spouw | Spouwmuurisolatie | EPS (Geëxpandeerde polystyreen) | 1,1 | 50 | 8,00 | € 4,00 |
| KA20389 | DAWO P en P | Dawo Spouwpanels | Spouwmuurisolatie | EPS (Geëxpandeerde polystyreen) | 1,1 | 50 | 8,00 | € 4,00 |
| KA18425 | Enverifoam | Enverifoam spouwmuurisolatie | Spouwmuurisolatie | UF (Ureumformaldehydeschuim) | 1,1 | 50 | 8,00 | € 4,00 |

Opbrengst

Energiekosten per m² bij verschillende Warmte weerstand



Vergelijking besparing

Spouwmuur met lege spouw van 6 cm, na-isoleren door spouw geheel te vullen

- R van 0,5 naar 1,7

Spouwmuur met 4cm minerale wol en nog 2 cm spouw bij-isoleren door resterende spouw te vullen

- R van 1,5 naar 1,7

Kosten zijn vergelijkbaar



Dit zegt vereniging eigen huis



[Huis kopen](#) [Wonen](#) [Besparen op woonlasten](#) [Energie](#) [Verkopen](#) [VvE](#) [Onze diensten](#)

[Home](#) > [Actueel](#) > [Nieuwsoverzicht](#) > Na-isolatie van reeds geïsoleerde spouwmuren afgeraden

Na-isolatie van reeds geïsoleerde spouwmuren afgeraden

Geplaatst op 16 apr 2021, bijgewerkt 16 apr 2021, 14:40

Het extra isoleren van je reeds geïsoleerde spouwmuur, steeds meer bedrijven bieden deze dienst aan. Energiebesparing levert het echter nauwelijks op en het kan zelfs risico's met zich meebrengen. Vereniging Eigen Huis raadt deze vorm van na-isolatie dan ook af.

Een goed geïsoleerde woning zorgt voor warm huis en een lage energierekening. Het is dan ook logisch dat huiseigenaren hun huis zo goed mogelijk willen isoleren. Bedrijven spelen in op deze behoefte, door **na-isolatie** aan te bieden voor jaren 70 woningen die al reeds geïsoleerd zijn. Wat deze bedrijven er niet bij vertellen is dat het effect van extra na-isolatie maar heel beperkt is en zelfs voor problemen kan zorgen, wanneer er geen gedegen onderzoek is gedaan naar het bestaande isolatiemateriaal en de eventuele gevolgen. Volgens Vereniging Eigen Huis kost na-isoleren alleen maar extra geld, wat huiseigenaren beter kunnen besteden aan andere isolatiemaatregelen, zoals het dichten van kieren of het isoleren van andere plekken binnen de woning.


Vraag om garanties





Wanneer huiseigenaren hun woning toch extra willen na-isoleren raadt de vereniging aan alleen in zee te gaan met een **gecertificeerd bedrijf**. Het is daarnaast van belang dat woningbezitters zichzelf bij deze bedrijven goed laten informeren en (schriftelijke) garanties krijgen op de beoogde isolatiewaarde.



Dit zegt Milieucentraal


ZOVEEL KUN JE BESPAREN MET JE HOEKWONING



| | Startpunt: geen isolatie | Startpunt: matige isolatie |
|---|----------------------------------|---|
|  Isoleren schuin dak eenmalige kosten: € 4.400 | € 650 per jaar | € 160 per jaar |
|  HR++ glas eenmalige kosten: € 3.700 | € 380 per jaar | € 150 per jaar |
|  Isoleren spouwmuur eenmalige kosten: € 2.400 | € 650 per jaar | advies: verbeteren bij renovatie |
|  Isoleren vloer eenmalige kosten: € 1.500 | € 210 per jaar | € 90 per jaar |
| Je bespaart per jaar totale kosten: subsidie: | € 1.890 € 12.000 - € 2.900 | € 400 € 9.600 - € 2.400 |

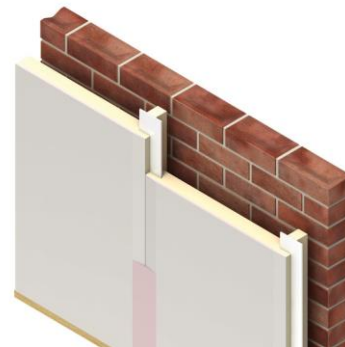
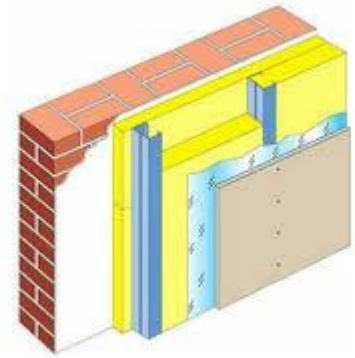
Let op: maak kieren dicht en zorg voor goede ventilatie!

Matige isolatie: dubbel glas, 5-7 cm dak- en vloerisolatie, spouwmuurisolatie.
Met een HR-ketel. Gasprijs 79 cent per m³ (prijspeil 2021).
De werkelijke besparingen hangen af van je stookgedrag.



Isoleren binnen zijde gevel

- Ambitie duurzaam haalbaar
- Kost vloeroppervlakte
- Elektra en meestal CV omleggen
- Dampremming binnenzijde essentieel
- Minder accumulerend vermogen, warmt snel op
- Vloeren blijven koudebrug



Vocht en condensatie

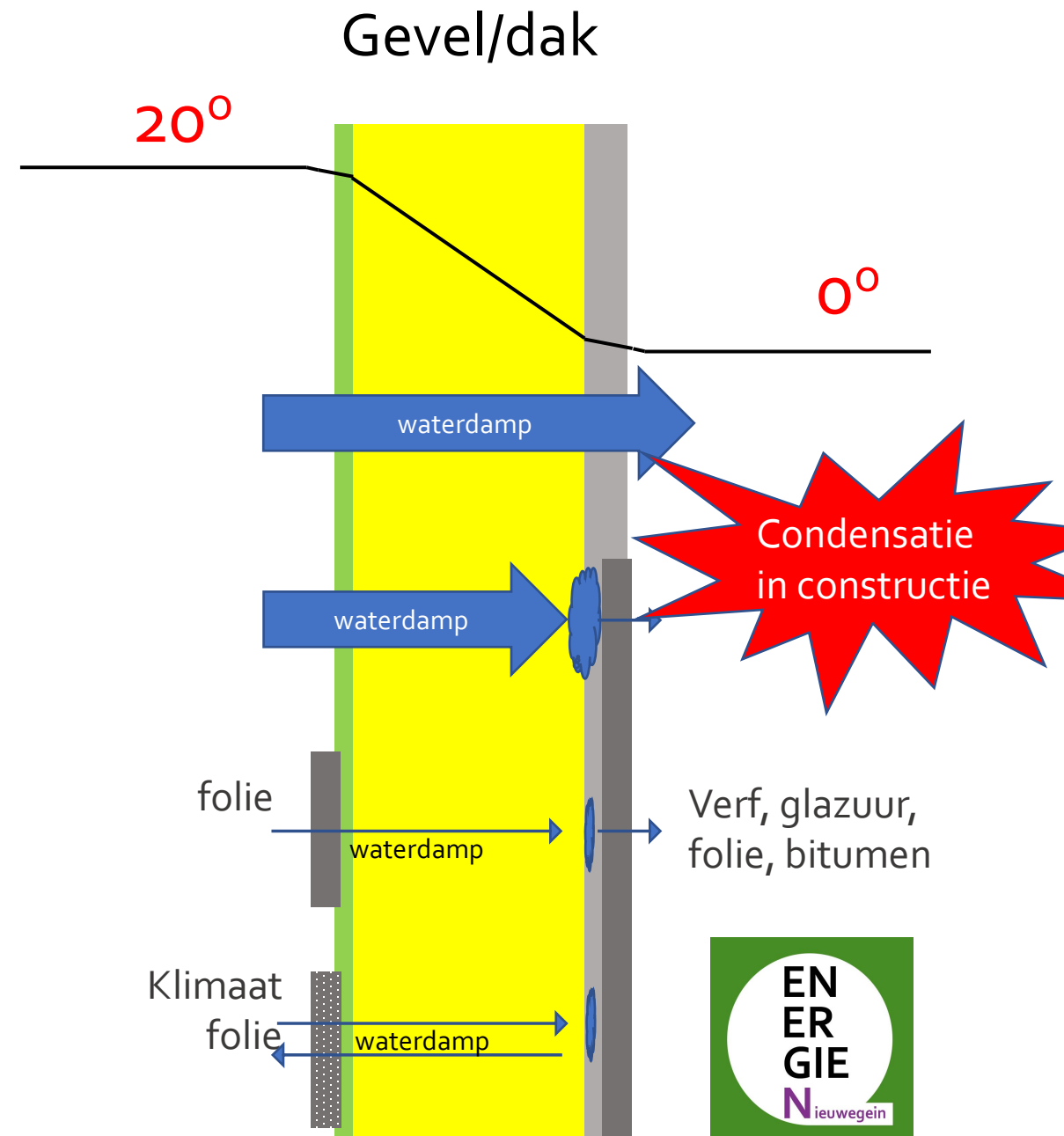
- Zonder mensen binnen even veel vocht in lucht dan buiten

- Echter mensen:

- Zweten
- Douchen
- Koken
- Drogen was



- Resultaat binnen meer vocht in lucht dan buiten



Isoleren buitenzijde gevel

- Ambitie duurzaam
- Koude bruggen verdwijnen
- Afwerken met pleister, steenstrips, beplating e.d.
- Omgevingsvergunning nodig



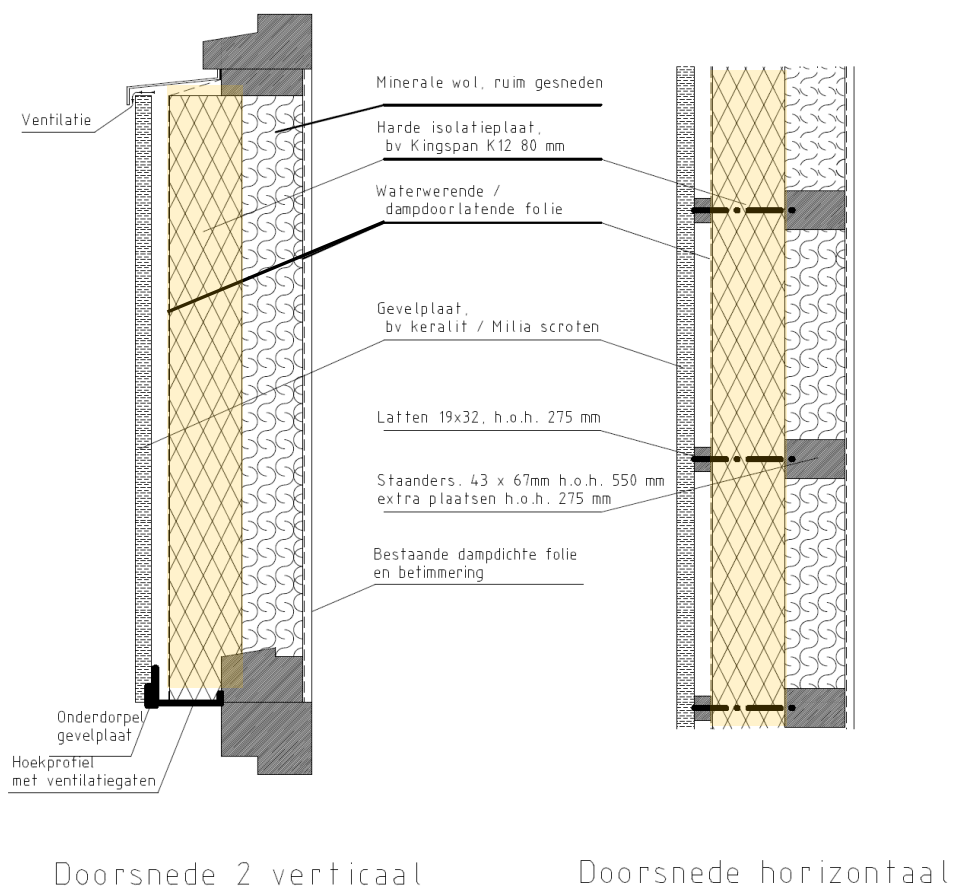
Paneel gevel



- Binnenzijde plaatmateriaal of metselwerk
- Dampremming aan binnenzijde
- Ventilatie met buitenlucht tussen isolatie en buitenplaat
- Isolatie vervangen door dikmogelijk en beste isolatie per cm
- Houten stijlen blijven "koudebruggen"
- Past in ambitie comfort



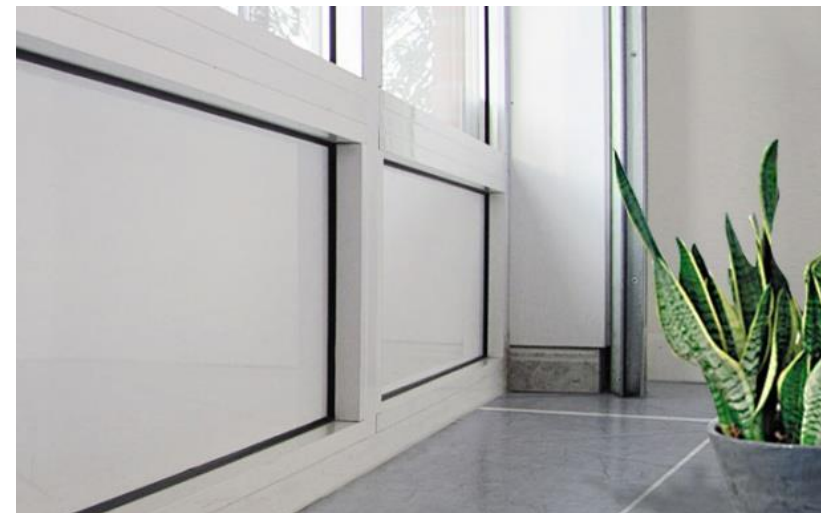
Paneelgevel opdikken



- Benaderd ambitie duurzaam
- Constructie moet nog goed zijn en lang mee kunnen
- Omgevingsvergunning nodig

Paneel in kozijn

- Zelfde dikte (2 á 3,5 cm) en ongeveer zelfde (matige) isolatie als glas
- Sandwich paneel, 2 afwerk platen met isolatie daar tussen
- Vervangen als je ook het glas vervangt
- Binnenplaat is dampremming, extra isolatie aan binnenzijde is risico vol zie paneelgevel



Inkoopregeling

Energie-N heeft geen inkoopregeling voor gevelisolatie

Vraag meerdere offertes:

- Bijvoorbeeld via energieloket gemeente
- <https://jouwhuislimmer.nl/vakspecialisten/#filter=.maatregel-muurisolatie>
- Dat ze daar staan zegt niets over de kwaliteit!



Kosten

Moeilijk aan te geven, voorbeeld:

- Spouwisolatie: € 20,- per m²
- Bij-isoleren, EPS-parels, ca 100 m², spouw ca 3,5 cm, € 1450,-
- Bij-isoleren, Enverifoam, ca 100 m², spouw ca 3,5 cm, € 1900,-
- Hydrofoberen, ca 100 m², kosten € 2050,-
- Voorzetwand binnen € 75 tot 150,- per m²

Kosten inclusief BTW prijs niveau juni 2021



ISDE subsidie

Bij 2 maatregelen,
verdubbeld het
bedrag

Aanvragen na
uitvoering

| Soort isolatiemaatregel | Subsidiebedrag per m2 één maatregel | Subsidiebedrag per m2 bij één maatregel | Minimaal vereiste m2 | Maximaal m2 waarvoor u subsidie krijgt | Minimale Rd-waarde [m2 K/w] | Maximale U-waarde [W/m2K] |
|---|---|---|----------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| | Mits uitgevoerd tussen 2-4-2022 en 1-1-2023 | Mits uitgevoerd vanaf 1-1-2023 | | | | |
| Gevelisolatie | € 19,00 | € 19,00 | 10 | 170 | 3,5 | |
| Spouwmuurisolatie | € 4,00 | € 4,00 | 10 | 170 | 1,1 | |
| Dakisolatie * | € 15,00 | € 15,00 | 20 | 200 | 3,5 | |
| Zolder-/vlieringvloerisolatie * | € 4,00 | € 4,00 | 20 | 130 | 3,5 | |
| Vloerisolatie ** | € 5,50 | € 5,50 | 20 | 130 | 3,5 | |
| Bodemisolatie ** | € 3,00 | € 3,00 | 20 | 130 | 3,5 | |
| HR++ glas | € 26,50 | € 23,00 | | | | ≤ 1,2 |
| Triple glas | € 75,00 | € 65,50 | | | | ≤ 0,7 |
| Nieuwe isolerende panelen in kozijnen met een isolatiewaarde ≤ 1,2 en > 0,7 *** | € 11,50 | € 10,00 | | | | ≤ 1,2 en > 0,7 |
| Nieuwe isolerende panelen in kozijnen met een isolatiewaarde ≤ 0,7 *** | € 57,50 | € 45,00 | 8 | 45 | | ≤ 0,7 |
| Nieuwe isolerende deuren met een isolatiewaarde ≤ 1,5 en > 1,0 *** | € 26,50 | € 23,00 | | | | ≤ 1,5 en > 1,0 |
| Nieuwe isolerende deuren met een isolatiewaarde ≤ 1,0 *** | € 75,00 | € 65,50 | | | | ≤ 1,0 |

Stand jan 2023



* Kies in uw subsidieaanvraag tussen dakisolatie of zolder/vlieringisolatie: u krijgt maar voor één van deze beide maatregelen subsidie.

** Kies in uw subsidieaanvraag tussen vloerisolatie of bodemisolatie: u krijgt maar voor één van deze maatregelen subsidie.

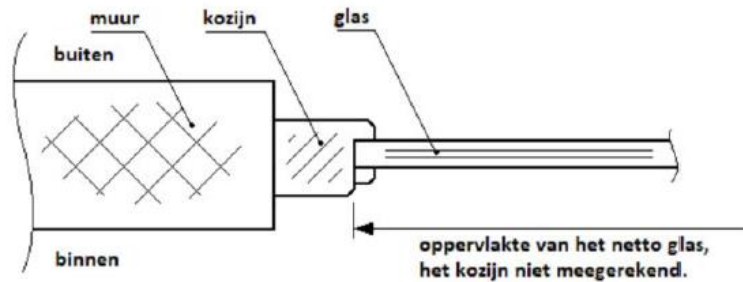
*** Alleen mogelijk samen met HR++ glas of Triple glas

Meetmethode oppervlakte isolerend glas

Meetmethode: Netto glasmaat bij isolerend glas aangebracht in 2022

De eerste meetmethode is de netto glasmaat. Deze gebruikt u als het isolerend glas is aangebracht in 2022. De kozijnen tellen niet mee voor het subsidiebedrag per m².

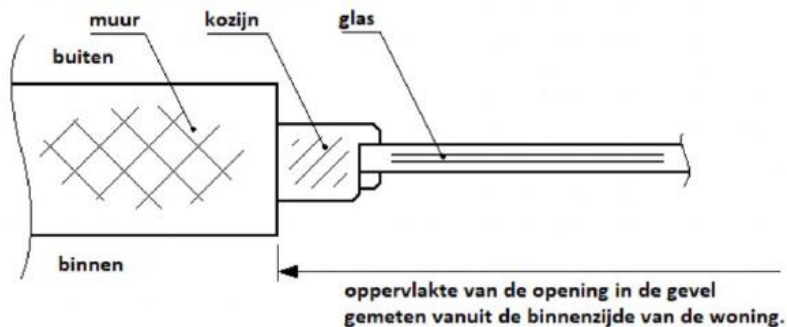
meetmethode bij installatiedatum 2022:



Meetmethode: Binnenwerkse maat bij isolerend glas aangebracht in 2023

De tweede meetmethode is de binnenwerkse maat. Deze gebruikt u als het isolerend glas is aangebracht vanaf 1 januari 2023. U meet van binnenuit de totale oppervlakte van het isolerend glas + kozijn, telt ze bij elkaar op. De kozijnen tellen wel mee voor het subsidiebedrag per m².
Let op: Is er geen kozijn? Meet dan eenvoudig de oppervlakte van het isolerend glas.

meetmethode bij installatiedatum 2023:



Subsidie ISDE

| Spouwmuurisolatie (dit is GEEN Binnen- of buitengevelisolatie) | | | | | | | | |
|--|---------------------|--|-------------------|---------------------------------|---|---|--|--|
| Meldcode | Merk | Producttype of productnaam | Categorie | Materiaal soort | Minimale Rd waarde (m ² K/W) | Minimale materiaal/constructie dikte (mm) | 2 maatregelen | 1 maatregel |
| | | | | | | | Indicatief subsidiebedrag / m ² bij 2 of meer maatregelen uitvoeringsdatum per 1-1-2022 | Indicatief subsidiebedrag / m ² bij 1 maatregel uitvoeringsdatum per 2-4-2022 |
| KA18378 | AddGreen Insulation | AddGreen Premium Insulation | Spouwmuurisolatie | EPS (Geëxpandeerde polystyreen) | 1,1 | 50 | 8,00 | € 4,00 |
| KA18381 | AddGreen Insulation | Gebonden AddGreen EPS pannels | Spouwmuurisolatie | Combinatie | 1,1 | 50 | 8,00 | € 4,00 |
| KA18569 | Airofill | Airofill EPS -spouwmuur | Spouwmuurisolatie | EPS (Geëxpandeerde polystyreen) | 1,1 | 50 | 8,00 | € 4,00 |
| KA20859 | Airofill | Airofill Innovate Wall Insulation -spouwmuurisolatie | Spouwmuurisolatie | Overige | 1,1 | 40 | 8,00 | € 4,00 |
| KA21929 | Aminofoam | Aminofoam | Spouwmuurisolatie | UF (Ureumformaldehydeschuim) | 1,1 | 50 | 8,00 | € 4,00 |
| KA18416 | Aminotherm | Aminotherm (opencellige UF schuim) | Spouwmuurisolatie | UF (Ureumformaldehydeschuim) | 1,1 | 50 | 8,00 | € 4,00 |
| KA18701 | Aqua Resins | Enverifoam -spouwmuur | Spouwmuurisolatie | Overige | 1,1 | 50 | 8,00 | € 4,00 |
| KA18702 | Aqua Resins | Enverifoam XD -spouwmuur | Spouwmuurisolatie | Overige | 1,1 | 50 | 8,00 | € 4,00 |
| KA19890 | Bameco | Cavifoam -spouwmuurisolatie | Spouwmuurisolatie | UF (Ureumformaldehydeschuim) | 1,1 | 50 | 8,00 | € 4,00 |
| KA18571 | Basf | Elastopor H 2401/1 -spouwmuur | Spouwmuurisolatie | PUR (Polyurethaan) | 1,1 | 43 | 8,00 | € 4,00 |
| KA19357 | Comfort Company | ComfortFoam | Spouwmuurisolatie | Overige | 1,1 | 50 | 8,00 | € 4,00 |
| KA18874 | Comfort Company | Gebonden polystyreen pannels (grijs) -spouw | Spouwmuurisolatie | EPS (Geëxpandeerde polystyreen) | 1,1 | 50 | 8,00 | € 4,00 |
| KA20389 | DAWO P en P | Dawo Spouwpanels | Spouwmuurisolatie | EPS (Geëxpandeerde polystyreen) | 1,1 | 50 | 8,00 | € 4,00 |
| KA18425 | Enverifoam | Enverifoam spouwmuurisolatie | Spouwmuurisolatie | UF (Ureumformaldehydeschuim) | 1,1 | 50 | 8,00 | € 4,00 |

| Binnen- of buitengevelisolatie (dit is GEEN Spouwmuurisolatie) | | | | | | | | |
|--|---------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|---|---|--|--|
| Meldcode | Merk | Producttype of productnaam | Categorie | Materiaal soort | Minimale Rd waarde (m ² K/W) | Minimale materiaal/constructie dikte (mm) | 2 maatregelen | 1 maatregel |
| | | | | | | | Indicatief subsidiebedrag / m ² bij 2 of meer maatregelen uitvoeringsdatum per 1-1-2022 | Indicatief subsidiebedrag / m ² bij 1 maatregel uitvoeringsdatum per 2-4-2022 |
| KA21069 | Rockwool | Rockvent Extra -gevelisolatie | Binnen- of buitengevelisolatie | MWR (Steenwol) | 3,5 | 120 | € 38,00 | € 19,00 |
| KA21068 | Rockwool | Rockvent Solid (black) -gevelisolatie | Binnen- of buitengevelisolatie | MWR (Steenwol) | 3,5 | 120 | € 38,00 | € 19,00 |
| KA20357 | SLP Afbouwstoffen | SLP-BGI Basis -gevelisolatie | Binnen- of buitengevelisolatie | EPS (Geëxpandeerde polystyreen) | 3,5 | 140 | € 38,00 | € 19,00 |
| KA18151 | Saint Gobain Isover | Comfortpanel -gevelisolatie | Binnen- of buitengevelisolatie | MWG (Glaswol) | 3,5 | 120 | € 38,00 | € 19,00 |
| KA18157 | Saint Gobain Isover | Multimax 30 -gevelisolatie | Binnen- of buitengevelisolatie | MWG (Glaswol) | 3,5 | 105 | € 38,00 | € 19,00 |
| KA18160 | Saint Gobain Isover | Mupan Ultra XS en Systemroll 1000, Mupan Facade-gevel | Binnen- of buitengevelisolatie | MWG (Glaswol) | 3,5 | 120 | € 38,00 | € 19,00 |
| KA18148 | Saint Gobain Isover | Mupan plus-gevelisolatie | Binnen- of buitengevelisolatie | MWG (Glaswol) | 3,5 | 120 | € 38,00 | € 19,00 |
| KA18169 | Saint Gobain Isover | Mupan, Isocomfort 35, Systemroll 700 -gevel | Binnen- of buitengevelisolatie | MWG (Glaswol) | 3,5 | 130 | € 38,00 | € 19,00 |
| KA18163 | Saint Gobain Isover | Sonebel 331 / Sonestrong Pro/ Dak-Systemroll 1000-gevel | Binnen- of buitengevelisolatie | MWG (Glaswol) | 3,5 | 120 | € 38,00 | € 19,00 |
| KA18166 | Saint Gobain Isover | Sonepanel -gevelisolatie | Binnen- of buitengevelisolatie | MWG (Glaswol) | 3,5 | 130 | € 38,00 | € 19,00 |
| KA20262 | Sipcon | SIP N-panel -gevelisolatie | Binnen- of buitengevelisolatie | EPS (Geëxpandeerde polystyreen) | 3,5 | 174 | € 38,00 | € 19,00 |
| KA20411 | Soprema | EFYOS BLUE A -gevelisolatie | Binnen- of buitengevelisolatie | PIR (Polyisocyanuraat) | 3,5 | 80 | € 38,00 | € 19,00 |

Subsidie

Beide subsidies
aanvragen mag

+30% als
samen met
3+ buren

Bij gemeente
aanvragen vóór
uitvoering

| | Bedrag per m ² Gemeente | Minimale oppervlakte | Kwaliteitseis |
|--|---------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Gevelisolatie | € 10,90 | 10 m ² | R extra ≥ 3,5 m ² K/W |
| Spouwmuurisolatie | € 2,50 | 10 m ² | R extra ≥ 1,1 m ² K/W |
| Dakisolatie | € 8,50 | 20 m ² | R extra ≥ 3,5 m ² K/W |
| Zolder/vlieringvloer | € 2,15 | 20 m ² | R extra ≥ 3,5 m ² K/W |
| Vloerisolatie | € 4,80 | 20 m ² | R extra ≥ 3,5 m ² K/W |
| Bodem isolatie | € 2,75 | 20 m ² | R extra ≥ 3,5 m ² K/W |
| HR++ glas /kozijn paneel | € 25 / € 10,75 | 8 m ² | U ≤ 1,2 W/m ² K |
| Isolerende deuren | ? | Deel van 8 m ² | U ≤ 1,2 W/m ² K |
| Triple-glas /kozijn paneel bij nieuw isolerend kozijn | € 71,50 / € 53,50 | 8 m ² | U ≤ 0,7 W/m ² K |
| Isolerende deuren | ? | Deel van 8 m ² | U ≤ 1,0 W/m ² K |

Stand jan 2023



Voor ISDE: <https://www.rvo.nl/subsidie-en-financieringswijzer/isde/woningeigenaren>
voor gemeente: www.nieuwegein.nl/verduurzamenwoningen

Vragen?

