

Duurzaamheid loont (4)

Energie en geld besparen met woningisolatie bijvoorbeeld

Gevelisolatie

Maar de helft van de gevels van Nederlandse woningen is goed geïsoleerd. Toch zijn de kosten voor gevelisolatie lager dan veel mensen denken. En de besparing die het oplevert is fors, net als de winst voor het milieu. Gevelisolatie vermindert het verlies van warmte vanuit de woning naar buiten. Daardoor slaat de verwarming minder vaak aan en daalt het gasverbruik. En er zijn meer voordelen: tocht in huis vermindert en de kans op vochtproblemen wordt kleiner. Reden genoeg om de buitenmuren van uw huis eens te (laten) bekijken.



Methodes voor gevelisolatie:

1. Spouwmuurisolatie

Een spouwmuur bestaat uit twee halfsteens muren met 4 tot 6 cm lege ruimte ertussen. Bij na-isolatie vult het isolatiebedrijf deze ruimte met isolatiemateriaal. Het bedrijf boort daarvoor eerst van buitenaf gaten in de gevel op kruispunten van voegen. Vervolgens wordt er via die gaten isolatiemateriaal in de spouw gespoten. Tot slot worden de gaten dichtgemaakt. Spouwmuurisolatie is de voordeligste manier van gevelisolatie. Deze methode is alleen mogelijk bij woningen met een spouwmuur. Vooraf moet altijd inspectie plaatsvinden, om te zien of de spouw droog en schoon is.

2. Isolatie aan de buitenzijde van de gevel

U kunt de gevel(s) ook isoleren door isolatiemateriaal te (laten) plaatsen tegen de buitenkant. Over het isolatiemateriaal komt dan een afwerking, zoals pleister. Isolatie aan de buitenzijde levert de meeste energiebesparing op, maar is ook de duurste methode van gevelisolatie. Dat komt omdat het een arbeidsintensieve klus is, met hoge materiaalkosten. Deze gevelisolatie verandert het aanzien van de gevel; dat is vaak niet toegestaan voor rijtjeswoningen, tweedoreneen-kapwoningen en monumenten.

3. Isolatie aan de binnenzijde van de buitenmuur

Een derde manier om te voorkomen dat warmte ontsnapt via de gevel, is het plaatsen van een voorzetwand tegen de binnenkant van de buitenmuren. Tussen de oude en de nieuwe wand komt dan isolatiemateriaal. Isolatie vanaf de binnenzijde is duurder dan spouwmuurisolatie, maar goedkoper dan isolatie van de buitenzijde. Deze methode is geschikt als het huis geen spouwmuren heeft én het aanzien van de gevel niet mag veranderen.

Tips gevelisolatie

- Weet u niet (zeker) of uw woning gevelisolatie heeft? Laat een gecertificeerd isolatiebedrijf dan inspectie uitvoeren. Dat is ook verstandig als er (vermoedelijk) na-isolatie heeft plaatsgevonden; in het verleden is de spouwmuurisolatie soms niet goed uitgevoerd.
- Is uw woning gebouwd in 1988 of eerder? Dan is er bij de bouw geen (of slechts matige) gevelisolatie aangebracht.
- Let op! Vraag advies over isolatie van de woning als geheel: u bespaart dan meer en voorkomt vochtproblemen die mogelijk ontstaan als u wel de gevel isoleert, maar niet de vloer.
- Veel woningeigenaren schatten de kosten voor gevelisolatie te hoog in; vul daarom op de website van Milieuceentraal het Advies op maat in en (her)overweeg of gevelisolatie voor u haalbaar is.
- Denk aan ventilatie: als uw woning goed is geïsoleerd, zijn naden en kieren waarschijnlijk gedicht. Dan is het noodzakelijk om actief de lucht in huis te verversen.
- Gaat u zelf isoleren met materiaal dat uit vezels bestaat zoals glas- of steenwol? Gebruik dan handschoenen, draag lange mouwen en een stofkapje (type P2), en zorg voor luchtverversing. De vezels kunnen irritatie veroorzaken. Spoel uw huid na het werk af met lauw water zonder zeep.

- 2 -

Heeft u woning van voor 1980, bent u eigenaar bewoner, dan komt u voor deze ingrepen in aanmerking voor maximaal € 750 subsidie. De komende weken zullen we op deze pagina verder ingaan op de verschillende mogelijkheden om uw woning te isoleren, zelf energie op te wekken en op de subsidiemogelijkheden die er zijn. Over deze onderwerpen kunt u nu al meer informatie vinden in ons Energieloket:

www.nunspeet.nl/duurzaamheid