

Welke maatregelen zijn logisch voor mijn woning?

Woningen binnen onze gemeente zijn gebouwd in verschillende periodes, elk met hun eigen bouwtechnieken en isolatieniveaus. Dit document biedt bewoners inzicht in de typische isolatiestandaarden per bouwjaar en laat zien welke maatregelen je kunt nemen om hun woning energiezuiniger en comfortabeler te maken.

Door te weten wat de uitgangssituatie is van jouw woning, kun je gericht investeren in isolatie. Dit helpt niet alleen om energie te besparen en kosten te verlagen, maar draagt ook bij aan een gezonder klimaat en een duurzamere toekomst. Of je nu in een woning uit 1920 woont of uit 1985, dit document gids helpt je op weg naar een beter geïsoleerd huis.

Geldend voor alle bouwjaren

Voor woningen die gebouwd zijn vóór 1992 geldt dat ze niet direct klaar zijn om te verwarmen op lage temperatuur. Juist door te verwarmen op lage temperatuur bespaar je veel op je energierekening en is je woning klaar om over te gaan op een andere manier van verwarmen dan de aardgasgestookte CV ketel.

Als je gaat isoleren is het belangrijk dat het materiaal voldoende weerstand kan bieden tegen het doorlaten van de warmte. Daarvoor kijken we naar RD-waardes (de waarde die aangeeft hoe goed het materiaal isoleert). Hierbij geldt hoe hoger, hoe beter (behalve bij de U-waarde van glas). De onderstaande tabel laat de minimale waarden zien per isolatiemaatregel voor subsidie.

Toepassing	Minimale isolatiewaarde (voor subsidie/renovatie)	Aanbevolen waarde
Dak	RD minimaal 3,5 m ² W/W	RD 4 m ² W/W of hoger
Vloer	RD minimaal 3,5 m ² W/W	RD 3,5 m ² W/W of hoger
Gevel	RD minimaal 3,5 m ² W/W	RD 3,5 m ² W/W of hoger
Spouwmuur	RD minimaal 1,1 m ² W/W	RD 1,7 m ² W/W of hoger
Glas	U-waarde maximaal 1,2 m ² W/W	U-waarde minder dan 1,2 m ² W/W

** bekijk het overzicht subsidiabele energiebesparende maatregelen voor exacte voorwaarden.*

Deze waardes vind je terug op de offerte van de aannemer of bij de product informatie van het isolatiemateriaal dat je gebruikt. Let op! Het is belangrijk dat je isolatiemateriaal een zogenaamde ISDE meldcode heeft. Kijk hiervoor op de website van [RVO](https://www.rvo.nl).

Op deze pagina staan de eigenschappen per type woning op basis van bouwjaar. Onder eigenschappen zie je de bouwdelen die bij soortgelijke huizen vaak slecht geïsoleerd zijn. Goed startpunt om te kijken of dit bij jou ook het geval is!



*Betreft een geschat energielabel

BOUWJAAR VOOR 1930

Eigenschappen

Ongeïsoleerde houten vloer | Steenmuren zonder spouw
| Ongeïsoleerd dak | Natuurlijke ventilatie | CV niet altijd aanwezig | Enkel- of dubbelglas

In deze bouwperiode werden er nog geen eisen gesteld aan de energiezuinigheid van woningen en er werd ook nog geen spouwmuur toegepast. Een groot deel van deze woningen zijn energetisch verbeterd. Zij zijn voorzien van cv met een HR combiketel, dubbelglas en kierdichting. Na-isolatie van de dichte geveldelen blijft sterk achter.



*Betreft een geschat energielabel

BOUWJAAR 1930 - 1945

Eigenschappen

Ongeïsoleerde houten vloer | Ongeïsoleerde spouwmuur
| Ongeïsoleerd dak | Natuurlijke ventilatie | CV niet altijd aanwezig | Enkel- of dubbelglas

In deze bouwperiode werden er nog geen eisen gesteld aan de energiezuinigheid van woningen. Na 1930 werden er spouwmuren toegepast. Een groot deel van deze woningen zijn energetisch verbeterd. Zij zijn voorzien van centrale verwarming met een HR combiketel, dubbelglas en kierdichting. Na-isolatie van dichte geveldelen blijft sterk achter.



BOUWJAAR

1946 - 1964

Eigenschappen

Ongeïsoleerde hout/beton vloer | Ongeïsoleerde spouwmuur | Ongeïsoleerd dak | Natuurlijke ventilatie | CV niet altijd aanwezig | Enkel- of dubbelglas

*Betreft een geschat energielabel

In deze bouwperiode werden er nog geen eisen gesteld aan de energiezuinigheid van woningen en was er een opkomst van systeem- / betonbouw. Een groot deel van deze woningen zijn energetisch verbeterd. Zij zijn voorzien van centrale verwarming met een HR combiketel, dubbelglas en kierdichting. Na-isolatie van de dichte geveldelen blijft sterk achter.



BOUWJAAR

1965 - 1974

Eigenschappen

Ongeïsoleerde betonvloer | Ongeïsoleerde spouwmuur | Matig geïsoleerd dak | Natuurlijke ventilatie | Centrale verwarming | Enkel- of dubbelglas

*Betreft een geschat energielabel

In deze bouwperiode werden er voor het eerst eisen gesteld aan de energiezuinigheid van woningen al waren deze naar huidige maatstaven niet hoog. Centrale verwarming kwam in opmars. Een groot deel van deze woningen is energetisch verbeterd. Zij zijn voorzien van dubbelglas en kierdichting.



*Betreft een geschat energielabel

BOUWJAAR

1975 - 1982

Eigenschappen

Matig geïsoleerde betonvloer | Matig geïsoleerde spouwmuur
| Matig geïsoleerd dak | Mechanische ventilatie |
Centrale verwarming | Dubbelglas

In deze bouwperiode werden er eisen gesteld aan de energiezuinigheid van woningen al waren deze naar de huidige maatstaven niet hoog. Vanaf 1975 was de minimale eis voor de isolatiewaarde van dak- en gevel $RC = 1,3 \text{ m}^2\text{K/W}$. Het grootste gedeelte van de woningen is voorzien van mechanische ventilatie en HR-combiketel.



*Betreft een geschat energielabel

BOUWJAAR

1983 - 1991

Eigenschappen

Redelijk geïsoleerde betonvloer | Redelijk geïsoleerde
spouwmuur | Matig geïsoleerd dak | Mechanische ventilatie |
Centrale verwarming | Dubbelglas

In deze bouwperiode werden er eisen gesteld aan de energiezuinigheid. De woningen zijn voorzien van dak-, gevel- (Vanaf 1983: $RC = 1,3 \text{ m}^2\text{K/W}$, vanaf 1988: $RC = 2,0 \text{ m}^2\text{K/W}$) en vloerisolatie ($RC = 1,3 \text{ m}^2\text{K/W}$). Het grootste gedeelte van de woningen is voorzien van mechanische ventilatie en HR-combiketel.