

BOUWJAAR VOOR 1930



Eigenschappen

- Ongeïsoleerde houten 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 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.

De standaard voor woningisolatie

De overheid heeft de standaard voor woningisolatie geïntroduceerd. De standaard is een advies voor de isolatiegraad van de woning. De standaard is de netto warmtevraag van de woning.

Niet alle woningen hebben eenzelfde standaard. Woningen van voor 1945 hebben een minder strikte standaard. Ook is de standaard afhankelijk van de compactheid van de woning. Voldoet een woning van voor 1945 aan de standaard dan kun je verwarmen met een aanvoertemperatuur van 70 graden. Bijvoorbeeld met een midden temperatuur warmtenet. Voor verwarmen met lage temperaturen zal meer isolatie nodig zijn.

De standaard staat sinds augustus 2021 op het energielabel. De standaard voor woningen van voor 1945 geeft een indicatief energielabel D.

De minimale isolatiewaarden om te komen tot de standaard zijn:



Minimale isolatiewaarden

- Vloer Rc = 3,5
- Dak Rc = 3,5
- Glas U = 1,2 (HR++)
- Verbeterde kierdichting
- Mechanische ventilatie

Zie voor informatie over de standaard de website van het RVO



SPIJTVRIJ ISOLEREN NAAR AARDGASVRIJ

Komt er in jouw wijk geen midden temperatuur warmtenet en/of wil je verwarmen met lagere temperaturen zoals met een all electric warmtepomp dan zijn aanvullende maatregelen nodig. In de tabel zie je de maatregelen per verwarmingstype.

Hoge temperatuur verwarming	Midden temperatuur verwarming	Lage temperatuur verwarming	Zeer lage temperatuur verwarming
80°	70°	50°	35°
<ul style="list-style-type: none"> · Cv- ketel 	<ul style="list-style-type: none"> · MT warmtenet · Cv-ketel 	<ul style="list-style-type: none"> · LT warmtenet · Warmtepomp 	<ul style="list-style-type: none"> · LT warmtenet · Warmtepomp · Elektrisch afgifte systeem
Geen aanpassingen	Minimale isolatiewaarden*	Minimale isolatiewaarden* + gevelisolatie $R_c = 1,7$ + soms kleine aanpassing afgiftesysteem	Minimale isolatiewaarden* + gevelisolatie $R_c = 1,7$ + aanpassing afgiftesysteem + mechanische ventilatie met vraagsturing of balansventilatie met wtw

*zie tabel voorzijde

Streefwaarden

Ga je alleen een enkel bouwdeel van de woning isoleren en/of kun je een ander bouwdeel lastig isoleren of wil je maximaal comfort en zeer lage energiekosten of energieneutraal worden? Kijk dan naar de streefwaarden per bouwdeel.

Streefwaarden

Vloer: $R_c = 3,5$
 Gevel: $R_c = 6$
 Dak: $R_c = 8$
 Glas: $U = 1,0$
 Kierdichting: $q_v;10 = 0,4$
 Ventilatie met wtw en vraagsturing

Doe de GRATIS woningscan

Gratis hulp en advies bij het verduurzamen van je huis

- We geven snel inzicht in wat realistisch is voor jouw huis
- We helpen bij het vinden van aannemers
- En vragen wij offertes voor je aan

