

# Energieprestatiecertificaat

Residentiële eenheid

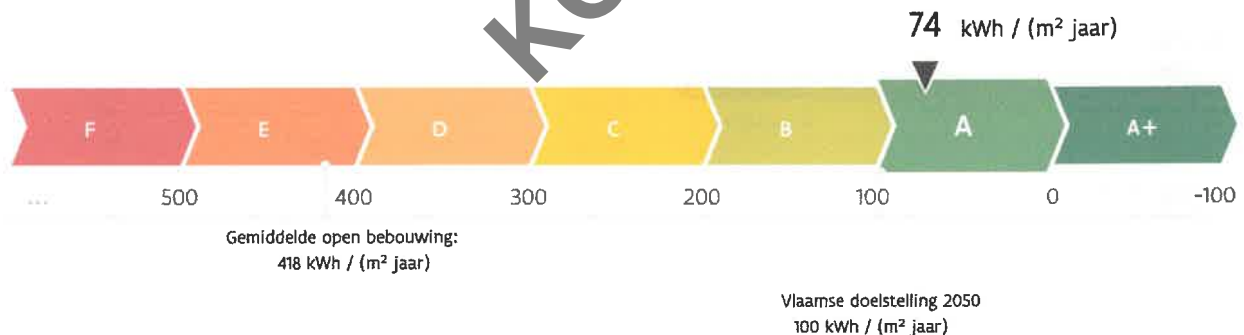


**Gebroeders Van Eyckdreef 6, 3920 Lommel**

woning, open bebouwing | oppervlakte: 286 m<sup>2</sup>

certificaatnummer: 20260526-0003877676-RES-1

## Energie label



De energiescore en het energielabel van deze woning zijn bepaald via een theoretische berekening op basis van de bestaande toestand van het gebouw. Er wordt geen rekening gehouden met het gedrag en het werkelijke energieverbruik van de (vorige) bewoners. Hoe lager de energiescore, hoe beter.

### Verklaring van de energiedeskundige

Ik verklaar dat alle gegevens op dit certificaat overeenstemmen met de door de Vlaamse overheid vastgelegde werkwijze.

Datum: 26-05-2026

Handtekening:



Jan Van Dessel

EPC-koning

EP21597

Dit certificaat is geldig tot en met 26 mei 2036.

# Huidige staat van de woning

Om met uw woning te voldoen aan de energiedoelstelling, zijn er twee mogelijke pistes:

## 1 Inzetten op isolatie en verwarming

U isoleert elk deel van uw woning tot de doelstelling én u voorziet een energie-efficiënte verwarmingsinstallatie (warmtepomp, condenserende ketel, (micro-)WKK, efficiënt warmtenet of decentrale toestellen met een totaal maximaal vermogen van 15 W/m<sup>2</sup>).

OF

## 2 Energielabel van de woning

U behaalt een energielabel A voor uw woning (= energiescore van maximaal 100 kWh/(m<sup>2</sup> jaar)). U kiest op welke manier u dat doet: isoleren, efficiënt verwarmen, efficiënt ventileren, zonne-energie, hernieuwbare energie ...

### Daken



### Muren



### Vensters (beglazing en profiel)



### Beglazing



### Deuren, poorten en panelen



### Vloeren



### Uw energielabel:

74 kWh/(m<sup>2</sup> jaar)



### Doelstelling:

100 kWh/(m<sup>2</sup> jaar)



KOPIE

## Verwarming

Centrale verwarming met condenserende ketel

De woning voldoet aan de energiedoelstelling 2050 volgens piste 2



### Sanitair warm water

Zonneboiler



### Ventilatie

Te weinig ventilatievoorzieningen aanwezig



### Zonne-energie

Zonneboiler en zonnepanelen aanwezig



### Koeling en zomercomfort

Kans op oververhitting



### Luchtdichtheid


Niet bekend





\* De U-waarde beschrijft de isolatiewaarde van daken, muren, vloeren, vensters. Hoe lager de U-waarde, hoe beter het constructiegedeelte isoleert.

## Overzicht aanbevelingen

Uw woning heeft al het energielabel A. Om uw woning in de toekomst nog energiezuiniger te maken vindt u in deze tabel aanbevelingen. Vraag advies aan een specialist voordat u met de renovatiewerken start.

De volgorde in deze tabel is automatisch bepaald en is niet noodzakelijk de juiste volgorde om aan de slag te gaan. Het is louter een eerste indicatie op basis van de energieprestatie.

 De prijsindicaties zijn automatisch berekend en kunnen door de energiedeskundige niet aangepast worden. De prijzen zijn bedoeld als indicatie van de gemiddelde marktprijs voor een bepaald type werk (prijsniveau 2024). Voor een concrete kostenraming moet u altijd beroep doen op een aannemer of architect. Meer informatie over wat wel en niet inbegrepen is, vindt u op pagina 22.

	HUIDIGE SITUATIE	AANBEVELING	GEMIDDELDE PRIJSINDICATIE *
	<b>Ventilatie</b> Er zijn een aantal geschikte ventilatievoorzieningen, maar te weinig	Zorg dat alle ruimtes permanent geventileerd kunnen worden, bij voorkeur via een ventilatiesysteem met vraagsturing en/of warmteterugwinning.	€ 10 000*
	<b>Hellend dak</b> 122 m <sup>2</sup> van het hellende dak is redelijk goed geïsoleerd, maar voldoet nog niet aan de energiedoelstelling.	Overweeg bij een grondige renovatie bijkomende isolatie aan de binnenkant of aan de buitenkant van het hellende dak te plaatsen.	
	<b>Plat dak</b> 4,7 m <sup>2</sup> van het platte dak is redelijk goed geïsoleerd, maar voldoet nog niet aan de energiedoelstelling.	Overweeg bij een grondige renovatie bijkomende isolatie boven op het plat dak te plaatsen.	
	<b>Vensters</b> 42 m <sup>2</sup> van de vensters heeft hoogrendementsbeglazing (geplaatst na 2000). Dat is redelijk energiezuinig, maar voldoet nog niet aan de energiedoelstelling.	Als u de beglazing vervangt, zorg dan dat deze voldoet aan de energiedoelstelling.	
	<b>Dakvensters en koepels</b> 0,7 m <sup>2</sup> van de dakvlakvensters of koepels heeft hoogrendementsbeglazing (geplaatst na 2000) met een verbeterde energieprestatie. Zowel de beglazing als de profielen voldoen echter nog niet aan de energiedoelstelling.	Als u de dakvlakvensters of koepels vervangt, zorg dan dat deze voldoen aan de energiedoelstelling.	
	<b>Muur</b> 157 m <sup>2</sup> van de muren is redelijk goed geïsoleerd, maar voldoet nog niet aan de energiedoelstelling.	Overweeg bij een grondige renovatie om bijkomende isolatie aan de binnenkant van de muren te plaatsen of aan de buitenkant van de muren te plaatsen.	

	<p><b>Vloer op volle grond</b>                  31 m<sup>2</sup> van de vloer op volle grond isoleert redelijk goed. Bij vloeren op volle grond kunnen de warmteverliezen redelijk beperkt zijn, zelfs als er maar weinig isolatie aanwezig is. Deze vloer voldoet echter nog niet aan de energiedoelstelling.</p>	<p>Overweeg bij een grondige renovatie om bijkomende isolatie in de vloer te plaatsen.</p>
	<p>Proficiat! 77 m<sup>2</sup> van het plafond voldoet al aan de energiedoelstelling.</p>	
	<p>Proficiat! 24 m<sup>2</sup> van de muren voldoet al aan de energiedoelstelling.</p>	
	<p>Proficiat! 141 m<sup>2</sup> van de vloer voldoet al aan de energiedoelstelling.</p>	
	<p>De condenserende ketel op gas heeft een goed rendement, maar maakt nog gebruik van fossiele brandstoffen. Overweeg bij een vervanging duurzamere alternatieven.</p>	
	<p>Er zijn 4 m<sup>2</sup> zonnecollectoren voor een zonneboiler aanwezig.</p>	
	<p>Er zijn 43 m<sup>2</sup> zonnepanelen aanwezig.</p>	

● Energetisch niet in orde   
 ● Energetisch redelijk in orde   
 ● Energetisch helemaal in orde

KOPIE

### Energie label na uitvoering van de aanbevelingen

Als u beslist om uw woning stapsgewijs te renoveren in de hierboven gesuggereerde volgorde, geeft de onderstaande energieschaal een overzicht van waar uw woning zich na elke stap zal bevinden op de energieschaal. Verandert u de volgorde, dan verandert ook de impact van elke maatregel. Dat kan hier niet weergegeven worden.



\* Als er verschillende gangbare uitvoeringsmethodes zijn, worden de prijzen hiervan gescheiden door een schuine streep. Meer detailinformatie vindt u vanaf pagina 22.



### Aandachtspunten

Hou rekening met de volgende aspecten als u uw woning energiezuinig en comfortabeler wilt maken.



**Luchtdichtheid:** De luchtdichtheid van uw woning is niet gemeten. Een goede luchtdichtheid is nodig om de warmte niet via spleten en kieren te laten ontsnappen. U kunt de luchtdichtheid laten meten om eventuele lekken op te sporen en uw energielabel mogelijk nog te verbeteren.



**Koeling en zomercomfort:** Uw woning heeft kans op oververhitting. Overweeg buitenzonwering om de zon zoveel mogelijk buiten te houden tijdens de zomer. Vermijd de plaatsing van een koelinstallatie, want die verbruikt veel energie.



**Sanitair warm water:** Uw woning beschikt over een zonneboiler. Er zijn geen bijkomende aandachtspunten.

### Let op!

De aanbevelingen, aandachtspunten en eventuele prijsindicaties op het energieprestatiecertificaat worden standaard gegenereerd op de wijze die de Vlaamse overheid heeft vastgelegd. Laat u bijstaan door een specialist om op basis van de aanbevelingen en aandachtspunten een concreet renovatieplan op te stellen. De energiedeskundige is niet aansprakelijk voor de eventuele schade die ontstaat bij het uitvoeren van de standaard gegenereerde aanbevelingen of aandachtspunten.

#### Meer informatie?

- Voor meer informatie over het energieprestatiecertificaat, gebruiksgedrag, woningkwaliteit ... kunt u terecht op [www.vlaanderen.be/epc](http://www.vlaanderen.be/epc).
- Meer informatie over uw woning vindt u op uw persoonlijke woningpas. Surf naar [woningpas.vlaanderen.be](http://woningpas.vlaanderen.be) om uw woningpas te bekijken.

#### Gegevens energiedeskundige:

Jan Van Dessel  
EPC-koning  
3360 Bierbeek  
EP21597

#### Premies

Informatie over energiewinsten, subsidies of andere financiële voordelen vindt u op [www.vlaanderen.be/bouwen-en-verbouwen/premies](http://www.vlaanderen.be/bouwen-en-verbouwen/premies).

KOPIE

# Energieprestatiecertificaat (EPC) in detail

Uw woning voldoet aan de energiedoelstelling. In dit deel van het energieprestatiecertificaat vindt u een overzicht van de gegevens die de energiedeskundige heeft ingevoerd.

## Inhoudstafel

Daken	8
Vensters en deuren	9
Muren	12
Vloeren	15
Ruimteverwarming	16
Installaties voor zonne-energie	17
Ventilatie	18
Overige installaties	20
Bewijsstukken gebruikt in dit EPC	21
Toelichting prijsindicaties	22

## Hoe wordt het EPC opgemaakt?

De eigenschappen van uw woning zijn door de energiedeskundige ingevoerd in software die door de Vlaamse overheid is opgelegd. De energiedeskundige mag zich alleen baseren op zijn vaststellingen tijdens het plaatsbezoek en op bewijsstukken die voldoen aan de voorwaarden die de Vlaamse overheid heeft opgelegd. Op basis van de invoergegevens berekent de software het energielabel en genereert automatisch aanbevelingen en eventueel ook prijsindicaties. Bij onbekende invoergegevens gaat de software uit van veronderstellingen, onder meer op basis van het (ver)bouw- of fabricagejaar. Om zeker te zijn van de werkelijke samenstelling van uw muur, dak of vloer kunt u ervoor kiezen om verder (destructief) onderzoek uit te voeren (losschroeven stopcontact, gaatje boren in een voeg, binnenafwerking tijdelijk verwijderen ...). Voor meer informatie over de werkwijze, de bewijsstukken en de voorwaarden kunt u terecht op [www.vlaanderen.be/epc](http://www.vlaanderen.be/epc).

De bewijsstukken die gebruikt zijn voor dit EPC, kan u terugvinden op pagina 21.

## Energiedoelstelling 2050

De energiedoelstelling van de Vlaamse Regering is om tegen 2050 alle woningen en appartementen in Vlaanderen minstens even energiezuinig te maken als een energetisch performante nieuwbouwwoning van 2017.



## Algemene gegevens

Gebouw id / Gebouweenheid id	11616515 / 11617669
Datum plaatsbezoek	24/04/2026
Referentiejaar bouw	1970
Beschermd volume (m <sup>3</sup> )	839
Ruimten niet opgenomen in het beschermd volume	Kruipkelder, zoldertip
Bruikbare vloeroppervlakte (m <sup>2</sup> )	286
Verliesoppervlakte (m <sup>2</sup> )	609
Infiltratiedebiet (m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h))	Onbekend
Thermische massa	Half zwaar/matig zwaar
Open haard(en) voor hout aanwezig	Neen
Niet-residentiële bestemming	Geen
Berekende energiescore (kWh/(m <sup>2</sup> jaar))	74
Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik (kWh/jaar)	21.016
CO <sub>2</sub> -emissie (kg/jaar)	1.754
Indicatief S-peil	49
Gemiddelde U-waarde gebouwschil (W/(m <sup>2</sup> K))	0,41
Gemiddeld installatierendement verwarming (%)	84

## Verklarende woordenlijst

<b>beschermd volume</b>	Het volume van alle ruimten die men wenst te beschermen tegen warmteverlies naar buiten, de grond en aangrenzende onverwarmde ruimten.
<b>bruikbare vloeroppervlakte</b>	De vloeroppervlakte binnen het beschermd volume die beloopbaar en toegankelijk is.
<b>U-waarde</b>	De U-waarde beschrijft de isolatiewaarde van daken, muren, vensters ... Hoe lager de U-waarde, hoe beter de constructie isoleert.
<b>R-waarde</b>	De warmteweerstand van een materiaallaag. Hoe groter de R-waarde, hoe beter de materiaallaag isoleert.
<b>lambdawaarde</b>	De warmtegeleidbaarheid van een materiaal. Hoe lager de lambdawaarde, hoe beter het materiaal isoleert.
<b>karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik</b>	De berekende hoeveelheid primaire energie die gedurende één jaar nodig is voor de verwarming, de aanmaak van sanitair warm water, de ventilatie en de koeling van een woning. Eventuele bijdragen van zonneboilers en zonnepanelen worden in mindering gebracht.
<b>berekende energiescore</b>	Een maat voor de totale energieprestatie van een woning. De berekende energiescore is gelijk aan het karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik, gedeeld door de bruikbare vloeroppervlakte.
<b>S-peil</b>	Een maat voor de energieprestatie van de gebouwschil van een woning. Het S-peil houdt rekening met de isolatie, de luchtdichtheid, de oriëntatie, de zonnewinsten en de vormefficiëntie. Hoe lager het S-peil, hoe energie-efficiënter de gebouwschil.

## Daken

	<b>Hellend dak</b> 122 m <sup>2</sup> van het hellende dak is redelijk goed geïsoleerd, maar voldoet nog niet aan de energiedoelstelling.	Overweeg bij een grondige renovatie bijkomende isolatie aan de binnenkant of aan de buitenkant van het hellende dak te plaatsen.
	<b>Plat dak</b> 4,7 m <sup>2</sup> van het platte dak is redelijk goed geïsoleerd, maar voldoet nog niet aan de energiedoelstelling.	Overweeg bij een grondige renovatie bijkomende isolatie boven op het plat dak te plaatsen.
	Proficiat! 77 m <sup>2</sup> van het plafond voldoet al aan de energiedoelstelling.	

### Technische fiche daken

De energiedeskundige heeft de onderstaande gegevens ingevoerd. Bezorg die gegevens aan uw vakman.

Beschrijving	Oriëntatie	Netto-oppervlakte (m <sup>2</sup> )	U-waarde bekend (W/(m <sup>2</sup> K))	R-waarde bekend (m <sup>2</sup> K/W)	Isolatie	Ref.jaar renovatie	R-waarde isolatie bekend (m <sup>2</sup> K/W)	Luchtlaag	Daktype	Berekende U-waarde (W/(m <sup>2</sup> K))
Hellend dak voor										
DV1	NO	59	-	-	150mm MW tussen regelwerk	-	3,00	afwezig	a	0,38
Hellend dak achter										
DA1	ZW	35	-	-	150mm MW tussen regelwerk	-	3,00	afwezig	a	0,38
Hellend dak rechts										
DR1	NW	13,8	-	-	150mm MW tussen regelwerk	-	3,00	afwezig	a	0,38
Hellend dak links										
DL1	ZO	13,8	-	-	150mm MW tussen regelwerk	-	3,00	afwezig	a	0,38
Plat dak										
PD1	-	4,7	-	-	200mm MW onder dakafdichting	-	4,00	onbekend	a	0,27
Plafond onder onverwarmde ruimte										
PF1	-	77	-	-	150mm MW tussen regelwerk 80mm PUR/PIR zonder regelwerk	-	3,00 2,29	afwezig	a	0,19

#### Legende

a dak niet in riet of cellenbeton

## Vensters en deuren

### Vensters

42 m<sup>2</sup> van de vensters heeft hoogrendementsbeglazing (geplaatst na 2000). Dat is redelijk energiezuinig, maar voldoet nog niet aan de energiedoelstelling.

Als u de beglazing vervangt, zorg dan dat deze voldoet aan de energiedoelstelling.



### Dakvensters en koepels

0,7 m<sup>2</sup> van de dakvlakvensters of koepels heeft hoogrendementsbeglazing (geplaatst na 2000) met een verbeterde energieprestatie. Zowel de beglazing als de profielen voldoen echter nog niet aan de energiedoelstelling.

Als u de dakvlakvensters of koepels vervangt, zorg dan dat deze voldoen aan de energiedoelstelling.

KOPIE

## Technische fiche van de vensters

De energiedeskundige heeft de onderstaande gegevens ingevoerd. Bezorg die gegevens aan uw vakman.

Beschrijving	Oriëntatie Helling	Oppervlakte (m <sup>2</sup> )	U-waarde bekend (W/(m <sup>2</sup> K))	Beglazing	Buitenzonwering	Profiel	Berekende U-waarde (W/(m <sup>2</sup> K))
In voorgevel							
VG1-GL4 +00	NO verticaal	1,7	-	HR-glas b U=1,10 W/(m <sup>2</sup> K)	-	kunst>2000	1,61
VG1-GL1 +01	NO verticaal	1,1	-	HR-glas b U=1,10 W/(m <sup>2</sup> K)	-	kunst>2000	1,61
VG1-GL1/2 +00_1	NO verticaal	1,8	-	HR-glas b U=1,10 W/(m <sup>2</sup> K)	-	kunst>2000	1,61
VG1-GL1/2 +00_2	NO verticaal	1,8	-	HR-glas b U=1,10 W/(m <sup>2</sup> K)	-	kunst>2000	1,61
VG1-GL3 +00_1	NO verticaal	1	-	HR-glas b U=1,10 W/(m <sup>2</sup> K)	-	kunst>2000	1,61
VG1-GL3 +00_2	NO verticaal	1	-	HR-glas b U=1,10 W/(m <sup>2</sup> K)	-	kunst>2000	1,61
In achtergevel							
AG1-GL7 +00	ZW verticaal	2,1	-	HR-glas b U=1,10 W/(m <sup>2</sup> K)	-	kunst>2000	1,61
AG1-GL10_1	ZW verticaal	1,9	-	HR-glas b U=1,10 W/(m <sup>2</sup> K)	-	kunst>2000	1,61
AG1-GL10_2	ZW verticaal	1,9	-	HR-glas b U=1,10 W/(m <sup>2</sup> K)	-	kunst>2000	1,61
AG1-GL10_3	ZW verticaal	1,9	-	HR-glas b U=1,10 W/(m <sup>2</sup> K)	-	kunst>2000	1,61
AG1-GL10_4	ZW verticaal	1,9	-	HR-glas b U=1,10 W/(m <sup>2</sup> K)	-	kunst>2000	1,61
AG1-GL10_5	ZW verticaal	1,9	-	HR-glas b U=1,10 W/(m <sup>2</sup> K)	-	kunst>2000	1,61
AG3-GL4 +01	ZW verticaal	4,9	-	HR-glas b U=1,10 W/(m <sup>2</sup> K)	-	kunst>2000	1,61
AG2-GL8 +00	ZW verticaal	9,1	-	HR-glas b U=1,10 W/(m <sup>2</sup> K)	-	kunst>2000	1,61
In linkergevel							
LG3-GL6 +01	ZO verticaal	2,4	-	HR-glas b U=1,10 W/(m <sup>2</sup> K)	-	kunst>2000	1,61
LG2-GL9 +00	ZO verticaal	1,7	-	HR-glas b U=1,10 W/(m <sup>2</sup> K)	-	kunst>2000	1,61
In rechtergevel							
RG3-GL2 +01	NW verticaal	2,4	-	HR-glas b U=1,10 W/(m <sup>2</sup> K)	-	kunst>2000	1,61
RG1-GL6 +00	NW verticaal	1	-	HR-glas b U=1,10 W/(m <sup>2</sup> K)	-	kunst>2000	1,61
In hellend dak achter							
DA1-GL3/5 - velux +01_1	ZW 45	0,4	-	HR-glas b U=1,10 W/(m <sup>2</sup> K)	-	hout	1,76
DA1-GL3/5 - velux +01_2	ZW 45	0,4	-	HR-glas b U=1,10 W/(m <sup>2</sup> K)	-	hout	1,76

**Legende glastypes**

HR-glas b Hoogrendementsglas bouwjaar >= 2000

**Legende profieltypes**

hout Houten profiel kunst>2000 Kunststof profiel, 2 of meer kamers ≥2000

**Technische fiche van de deuren, poorten en panelen**

De energiedeskundige heeft de onderstaande gegevens ingevoerd. Bezorg die gegevens aan uw vakman.

Beschrijving	Oriëntatie	Oppervlakte (m <sup>2</sup> )	U-waarde bekend (W/(m <sup>2</sup> K))	R-waarde bekend (m <sup>2</sup> K/W)	Isolatie	Ref.jaar renovatie	Luchtdaag	Deur/paneeltype Profiel	Berekende U-waarde (W/(m <sup>2</sup> K))
<b>Deuren/poorten</b>									
<b>In voorgevel</b>									
• VG1-DE5 +00	NO	5,5	-	-	45mm PUR/PIR	-	afwezig	b geen	0,65
• VG1-DE3 +00	NO	3,8	-	-	isolatie onbekend	2009	onbekend	b kunst>2000	1,57
<b>In achtergevel</b>									
• AG1-DE7 +00	ZW	1,5	-	-	isolatie onbekend	2009	onbekend	b kunst>2000	1,57

**Legende deur/paneeltypes**

b deur/paneel niet in metaal

**Legende profieltypes**

geen Geen profiel kunst>2000 Kunststof profiel, 2 of meer kamers ≥2000

KOPIE

## Muren



### Muur

157 m<sup>2</sup> van de muren is redelijk goed geïsoleerd, maar voldoet nog niet aan de energiedoelstelling.

Overweeg bij een grondige renovatie om bijkomende isolatie aan de binnenkant van de muren te plaatsen of aan de buitenkant van de muren te plaatsen.



Proficiat! 24 m<sup>2</sup> van de muren voldoet al aan de energiedoelstelling.

KOPIE

## Technische fiche van de muren

De energiedeskundige heeft de onderstaande gegevens ingevoerd. Bezorg die gegevens aan uw vakman.

Beschrijving	Oriëntatie	Netto-oppervlakte (m <sup>2</sup> )	Bovengronds	Aangebouwd	Diepte onder maaiveld (m)	U-waarde bekend (W/(m <sup>2</sup> K))	R-waarde bekend (m <sup>2</sup> K/W)	Isolatie	Ref.jaar renovatie	Luchtdoorgang	Muurtype	Berekende U-waarde (W/(m <sup>2</sup> K))
<b>Buitenmuur</b>												
<b>Voorgevel</b>												
VG1	NO	24	-	-	-	-	-	60mm MW zonder regelwerk in spouw	-	aanwezig in spouw	a	0,59
<b>Achtergevel</b>												
AG3	ZW	10	-	-	-	-	-	200mm EPS ( $\lambda = 0,031$ W/(mK)) zonder regelwerk aan buitenzijde	-	aanwezig niet in spouw	a	0,15
AG2	ZW	8,7	-	-	-	-	-	80mm PUR/PIR zonder regelwerk in spouw	-	aanwezig in spouw	b	0,34
AG1	ZW	15,4	-	-	-	-	-	60mm MW zonder regelwerk in spouw	-	aanwezig in spouw	a	0,59
<b>Rechtergevel</b>												
RG4	NW	6,9	-	-	-	-	-	200mm EPS ( $\lambda = 0,031$ W/(mK)) zonder regelwerk aan buitenzijde	-	aanwezig niet in spouw	a	0,15
RG3	NW	15,4	-	-	-	-	-	100mm EPS ( $\lambda = 0,031$ W/(mK)) zonder regelwerk aan buitenzijde	-	aanwezig niet in spouw	a	0,28
RG2	NW	14	-	-	-	-	-	80mm PUR/PIR zonder regelwerk in spouw	-	aanwezig in spouw	b	0,34
RG1	NW	25	-	-	-	-	-	60mm MW zonder regelwerk in spouw	-	aanwezig in spouw	a	0,59
<b>Linkergevel</b>												
LG4	ZO	6,8	-	-	-	-	-	200mm EPS ( $\lambda = 0,031$ W/(mK)) zonder regelwerk aan buitenzijde	-	aanwezig niet in spouw	a	0,15
LG3	ZO	15,4	-	-	-	-	-	100mm EPS ( $\lambda = 0,031$ W/(mK)) zonder regelwerk aan buitenzijde	-	aanwezig niet in spouw	a	0,28
LG2	ZO	11,3	-	-	-	-	-	80mm PUR/PIR zonder regelwerk in spouw	-	aanwezig in spouw	b	0,34
LG1	ZO	27	-	-	-	-	-	60mm MW	-	aanwezig	a	0,59

zonder regelwerk  
in spouw

in spouw

**Legende**

**a** muur niet in isolerende snelbouwsteen of cellenbeton

**b** muur in isolerende snelbouwsteen

**KOPIE**

## Vloeren



### Vloer op volle grond

31 m<sup>2</sup> van de vloer op volle grond isoleert redelijk goed. Bij vloeren op volle grond kunnen de warmteverliezen redelijk beperkt zijn, zelfs als er maar weinig isolatie aanwezig is. Deze vloer voldoet echter nog niet aan de energiedoelstelling.

Overweeg bij een grondige renovatie om bijkomende isolatie in de vloer te plaatsen.



Proficiat! 141 m<sup>2</sup> van de vloer voldoet al aan de energiedoelstelling.

### Technische fiche van de vloeren

De energiedeskundige heeft de onderstaande gegevens ingevoerd. Bezorg die gegevens aan uw vakman.

Beschrijving	Netto-oppervlakte (m <sup>2</sup> )	Diepte onder maaiveld (m)	Perimeter (m)	U-waarde bekend (W/(m <sup>2</sup> K))	R-waarde bekend (m <sup>2</sup> K/W)	Isolatie	Ref.jaar renovatie	Vloerverwarming	Luchtdraag	Vloertype Berekende U-waarde (W/(m <sup>2</sup> K))
Vloer boven (kruip)kelder										
VL2	141	-	-	-	-	180mm MW zonder regelwerk 40mm PUR/PIR zonder regelwerk	-	-	afwezig	a 0,13
Vloer op volle grond										
VL1	31	-	15,7	-	-	60mm PURPIR in situ zonder regelwerk	-	aanwezig	afwezig	a 0,41

#### Legende

a vloer niet in cellenbeton

# Ruimteverwarming



De condenserende ketel op gas heeft een goed rendement, maar maakt nog gebruik van fossiele brandstoffen. Overweeg bij een vervanging duurzamere alternatieven.

## Technische fiche van de ruimteverwarming

De energiedeskundige heeft de onderstaande gegevens ingevoerd. Bezorg die gegevens aan uw vakman.

### Installaties met één opwekker

	<b>RV1</b>
	✓
<b>Omschrijving</b>	-
<b>Type verwarming</b>	centraal
<b>Aandeel in volume (%)</b>	100%
<b>Installatierendement (%)</b>	84%
<b>Aantal opwekkers</b>	1
<b>Opwekking</b>	✓
<b>Type opwekker</b>	individueel
<b>Energiedrager</b>	gas
<b>Soort opwekker(s)</b>	condenserende ketel
<b>Bron/afgiftemedium</b>	-
<b>Vermogen (kW)</b>	-
<b>Elektrisch vermogen WKK (kW)</b>	-
<b>Aantal (woon)eenheden</b>	-
<b>Rendement</b>	-
<b>Referentiejaar fabricage</b>	2010
<b>Labels</b>	-
<b>Locatie</b>	buiten beschermd volume
<b>Distributie</b>	
<b>Externe stookplaats</b>	nee
<b>Ongeïsoleerde leidingen (m)</b>	Om ≤ lengte ≤ 2m
<b>Ongeïsoleerde combilus (m)</b>	-
<b>Aantal (woon)eenheden op combilus</b>	-
<b>Afgifte &amp; regeling</b>	
<b>Type afgifte</b>	combinatie van radiatoren/convectoren én oppervlakteverwarming
<b>Regeling</b>	pompregeling thermostatische radiatorcransen kamerthermostaat buitenvoeler

KOPIE

## Installaties voor zonne-energie



Er zijn 4 m<sup>2</sup> zonnecollectoren voor een zonneboiler aanwezig.

Er zijn 43 m<sup>2</sup> zonnepanelen aanwezig.

### Technische fiche van de installaties op zonne-energie

De energiedeskundige heeft de onderstaande gegevens ingevoerd over de bestaande installatie(s).

Type zonne-energie	Oppervlakte (m <sup>2</sup> )	Oriëntatie	Wattpiek (Wp)	Type zonnepanelen
Zonneboiler	4	ZW	-	-
Zonnepanelen	19,2	ZO	2.640	mono/multi kristallijn
Zonnepanelen	24	ZW	3.300	mono/multi kristallijn

KOPIE

# Ventilatie



## Ventilatie

Er zijn een aantal geschikte ventilatievoorzieningen, maar te weinig

Zorg dat alle ruimtes permanent geventileerd kunnen worden, bij voorkeur via een ventilatiesysteem met vraagsturing en/of warmteterugwinning.

€ 10 000\*

Goed ventileren is belangrijk voor uw gezondheid. Goede ventilatie verkleint de kans op CO-vergiftiging, onaangename geurtjes en allergieën. Tegelijk vermijdt het condensatieproblemen en schimmelvorming.

Ventileren is meer dan een paar keer per dag de vensters en deuren open zetten. Ventileren is zorgen dat er permanent (24u op 24u) binnenlucht ververst kan worden.

## Wat is er minimaal nodig om permanent te ventileren?

Idealiter kan elke ruimte permanent geventileerd worden, hetzij natuurlijk (raamrooster of rooster in de gevel) hetzij mechanisch (permanent draaiende ventilator of ventilatie-unit). Deze ideale situatie is bij bestaande woningen niet altijd haalbaar. Daarom moet minimaal een ventilatievoorziening aanwezig zijn in:

- minstens 2/3de van de natte ruimtes (keuken, bad- of douchekamer, WC, wasplaats, ...) en sowieso in alle keukens, bad- en douchekamers én
- minstens 2/3de van de verblijfsruimtes (leefruimte, eetkamer, slaapkamer, hobbyruimte, berging, ...)

In de verblijfsruimtes moet het gaan om een permanent draaiende toevoer of om een natuurlijke toevoervoorziening. In de natte ruimtes moet het gaan om een permanent draaiende afvoer of om een natuurlijke afvoervoorziening met een verticaal afvoerkanaal.

Via een regeling op het ventilatiesysteem is het toegelaten dat de ventilatiedebieten tijdelijk iets lager zijn, maar ze mogen nooit nul worden. Een ventilator die bijvoorbeeld enkel aanschakelt met het licht of bij aanwezigheid, volstaat niet, ook al is er een nadraaitijd ingesteld.

## Hou het energieverlies beperkt

Ventileren brengt altijd een vorm van energieverlies met zich mee. Dit is nodig om de binnenlucht gezond te kunnen houden. Kies bij voorkeur voor een zorgvuldig geplaatst ventilatiesysteem dat de volledige eenheid kan bedienen. Zo kan u via warmteterugwinning en vraagsturing de energieverliezen beperkt houden.

## Technische fiche van de ventilatie

De energiedeskundige heeft de onderstaande gegevens ingevoerd. Bezorg die gegevens aan uw vakman.

Beschrijving ruimte	Codering ruimte	Badkamer, douchekamer of keuken?	Type ventilatievoorziening	Permanent draaiend	Met verticaal afvoerkanaal
<b>Natte ruimte</b>					
⊗ Keuken +00	VR1	Ja	Mechanisch	Nee	-
⊗ Badkamer +00	VR2	Ja	Mechanisch	Nee	-
⊗ WC +00	VR3	Nee	Mechanisch	Nee	-
⊗ Badkamer +01	VR7	Ja	Natuurlijk	-	Nee
<b>Verblijfsruimte</b>					
✓ Living +00	VR4	-	Natuurlijk	-	-
✓ Eetkamer +00	VR5	-	Natuurlijk	-	-
✓ Slpk 1 +00	VR6	-	Natuurlijk	-	-
⊗ Slpk 2 +01	VR8	-	Geen	-	-
⊗ Slpk 3 +01	VR9	-	Geen	-	-

KOPIE


## Overige installaties

### Sanitair warm water

 Uw woning beschikt over een zonneboiler. Er zijn geen bijkomende aandachtspunten.

SWW1	
Bestemming	keuken en badkamer
Opwekking	
Soort	individueel
Gekoppeld aan ruimteverwarming	ja, aan rV1
Energiedrager	-
Type toestel	-
Referentiejaar fabricage	-
Energie label	-
Opslag	
Aantal voorraadvaten	0
Aantal (woon)eenheden	-
Volume (l)	-
Omtrek (m)	-
Hoogte (m)	-
Isolatie	-
Label	-
Opwekker en voorraadvat één geheel	-
Distributie	
Type leidingen	gewone leidingen
Lengte leidingen (m)	> 5m
Isolatie leidingen	-
Aantal (woon)eenheden op leidingen	-

### Koeling

 Uw woning heeft kans op oververhitting. Overweeg buitenzonwering om de zon zoveel mogelijk buiten te houden tijdens de zomer. Vermijd de plaatsing van een koelinstallatie, want die verbruikt veel energie.

Koelinstallatie

afwezig

## Bewijsstukken gebruikt voor dit EPC

### Welke bewijsstukken kan een energiedeskundige gebruiken?



De energiedeskundige gebruikt de informatie die hij ter plaatse ziet, aangevuld met de informatie uit bewijsstukken. Alleen documenten die voldoen aan de voorwaarden van het inspectieprotocol worden aanvaard. Ze moeten bijvoorbeeld duidelijk gelinkt kunnen worden aan de woning/het gebouw en de nodige detailinformatie bevatten.

### Let op!

Mondelinge informatie en verklaringen van architect, aannemer, eigenaar, ... worden niet aanvaard als bewijs.

In onderstaande lijst heeft de energiedeskundige aangeduid welke geldige bewijsstukken hij gebruikt heeft om dit EPC op te maken.

- ✓ Plannen: plannen bij stedenbouwkundige aanvraag, stedenbouwkundige plannen (goedgekeurd door de gemeente), technische plannen, uitvoeringsplannen of –details, asbuilt-plannen
- ✓ Lastenboeken, meetstaten of aanbestedingsplannen die deel uitmaken van een (aannemings)contract  
Aannemingsovereenkomsten
- ✓ Offertes of bestelbonnen  
Informatie uit algemene vergadering van mede-eigenaars: verslag of proces-verbaal  
Informatie uit werfverslagen, vorderingsstaten of processen-verbalen van voorlopige of definitieve oplevering
- ✓ Facturen van bouwmaterialen of leveringsbonnen
- ✓ Facturen van aannemers  
Verklaring van overeenkomstigheid met STS of ATG, opgemaakt en ondertekend door de aannemer
- ✓ Foto's waarop de samenstelling van het schildeel of de installatie te herkennen is (detailfoto's) en foto's waarmee aangetoond kan worden dat het schildeel of de installatie geplaatst is (overzichtsfoto's)  
EPB-aangiften, zoals het transmissieformulier en het EPW-formulier
- ✓ Informatie uit subsidieaanvragen bij de Vlaamse overheid of de netbeheerder  
Verslag van destructief onderzoek derde/expert
- ✓ Eerder opgemaakte EPC's, zoals het EPC van de Gemeenschappelijke Delen
- ✓ Technische documentatie met productinformatie  
Luchtdichtheidsmeting  
WKK-certificaten of milieuvergunningen
- ✓ Elektriciteitskeuring  
Verwarmingsauditrapport, keuringsrapport of reinigings- en verbrandingsattest ketel  
Ventilatieprestatieverslag  
Verslag energetische keuring koelsysteem  
Verlichtingsstudie en eventuele relightingpremie  
Aanvullende bewijsstukken: uittreksel van de kadastrale legger of het vergunningenregister, notariële akte, ontvangst- of volledigheidsbewijs van de stedenbouwkundige aanvraag, verkavelingsvergunning, ...

# Toelichting prijsindicaties

## Deze toelichting beschrijft hoe de prijsberekeningen zijn opgemaakt.

De prijzen op het EPC zijn indicatieve gemiddelden die op geautomatiseerde wijze berekend zijn en afgerond zijn op 500 euro. Op basis van gemiddelde eenheidsprijzen en de hoeveelheden die de energiedeskundige opgemeten heeft, berekent de software de prijsindicaties voor de aanbevolen werken. De prijsindicaties kunnen afwijken van de offerteprijzen van uw aannemer.

In de praktijk zijn vaak verschillende uitvoeringsmethodes mogelijk die niet evenveel kosten. Elke methode heeft voor- en nadelen. Het EPC oordeelt niet welke uitvoeringsmethode u het best kunt toepassen bij uw renovatie. Daarom geeft het een prijsindicatie voor de meest gangbare uitvoeringsmethode(s). Als er verschillende gangbare uitvoeringsmethodes zijn, toont het EPC de prijsindicatie voor de verschillende uitvoeringsmethodes.

De energiedeskundige controleert de prijsindicaties en de technische uitvoerbaarheid van de aanbevolen werken niet.

### De berekening

De prijsindicaties op het EPC zijn geen volledige raming van uw renovatiebudget.

Renovatiewerken die geen betrekking hebben op de verbetering van de energieprestatie van uw woning (zoals een keuken- of badkamerrenovatie), worden niet in rekening gebracht.

In de tabellen verderop leest u welke kosten vervat zitten in de prijsindicaties en welke niet.

### De aannames

Bij de berekening worden aannames gedaan (bijvoorbeeld: het dakgebinte is gezond; het onderdak is in goede staat; er is geen vochtprobleem in de muren; de muren hebben een standaardopbouw). Het is mogelijk dat de aannames niet van toepassing zijn op de specifieke toestand van uw woning. Dat kan ertoe leiden dat bijkomende werken nodig zijn, dat andere prijzen van toepassing zijn of dat bepaalde werken een specifieke techniek vragen. Het is ook mogelijk dat u de werken niet mag uitvoeren zonder vergunning. **Vraag altijd advies aan een architect, aannemer of andere vakman.** Werk samen met vakmensen die in orde zijn met de verzekeringsplicht, sociale en fiscale plichten.

### De eenheidsprijzen

De gemiddelde eenheidsprijzen die in de berekening gebruikt worden, zijn inclusief de kostprijs van standaardproducten van goede kwaliteit, plaatsingskosten, vervoerskosten, de stortkosten bij afbraak en 6% btw. Ze houden geen rekening met marktschommelingen of regionale prijsverschillen. Er wordt een meerprijs ingerekend voor kleine hoeveelheden en een minprijs voor grote hoeveelheden. De eenheidsprijzen zijn in 2025 bepaald op basis van de volgende bronnen: Arch-index <2019-2023>, Aspen Index <2024>, UPA-BUA-Arch<2024> en overleg met vakmensen.

### Meer informatie

Meer informatie over de prijsberekeningen vindt u op [www.vlaanderen.be/epc](http://www.vlaanderen.be/epc).

### In detail bekeken

Volgende kosten zijn te afhankelijk van de situatie en worden daarom bij geen enkele prijsindicatie in rekening gebracht:

- Algemene overkoepelende kosten, zoals loonkosten van de architect of ingenieur en coördinatiekosten;
- Werfinstallaties;
- Vergunningen, zoals een bouwvergunning of een vergunning voor de inname van het openbaar terrein;
- Toeslagen voor werken in bepaalde regio's en grootstedelijke contexten;
- Moeilijke bereikbaarheid van (een deel) van het gebouw;
- Obstructies door naburige percelen, gebouwen en bomen;
- Cultuurhistorische context of elementen, erfgoed (want niet alle uitvoeringsmethodes zijn dan mogelijk);
- Technische complexiteit ten gevolge van eigenaardigheden aan het gebouw;
- Opmaak van een asbestinventaris en verwijderen van asbest;
- Meerprijzen omdat de werken niet in één fase kunnen worden uitgevoerd.

In de onderstaande tabel wordt per maatregel aangegeven welke kosten wel en welke kosten niet zijn opgenomen in de berekening. Bij de werken die niet zijn inbegrepen, wordt aangenomen dat de werken niet altijd noodzakelijk zijn, of dat het element in goede staat is, gezond, stabiel, voldoende draagkrachtig, droog, correct geplaatst ...

Als u werken combineert, kan dit een prijsvoordeel opleveren.

	Inbegrepen werken	Niet inbegrepen
Ventilatie	De getoonde prijs is een percentage van de totaalprijs van een volledig performant ventilatiesysteem dat alle natte en alle verblijfsruimtes in de woning bedient. Het percentage is evenredig met het aantal niet-conforme ruimtes. In de totaalprijs is het materiaal inclusief de plaatsing inbegrepen. De totaalprijs is het gemiddelde van een vraaggestuurd systeem van mechanische afvoer en een systeem van mechanische af- en toevoer met warmteterugwinning.	

KOPIE

**KOPIE**