

Energieprestatiecertificaat

Residentiële eenheid

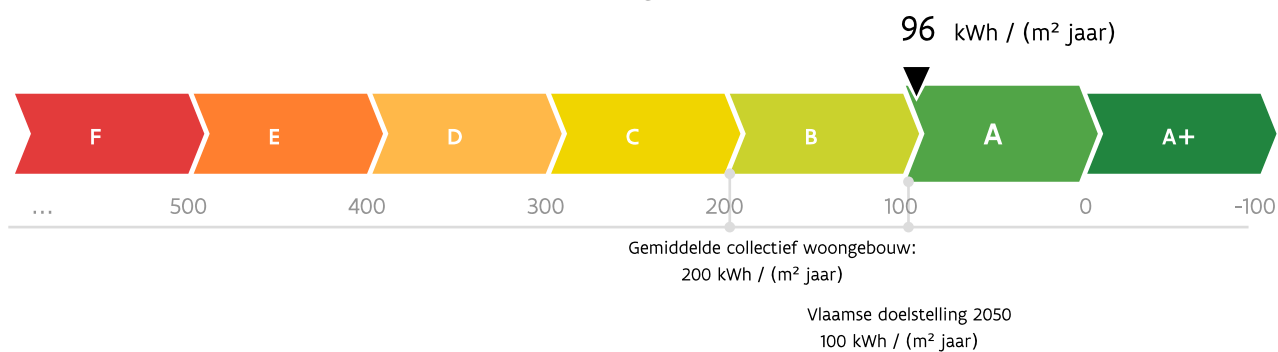


Joseph Wautersstraat 61 bus 0001, 8200 Brugge

collectief woongebouw | oppervlakte: 4.639 m²

certificaatnummer: 20260626-0003904605-RES-1

Energielabel



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: **26-06-2026**

Handtekening:

Lien Aline Valeer Van De Velde

REALED
EP22637

Dit certificaat is geldig tot en met **26 juni 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/m²).

OF

2 Energielabel van de woning

U behaalt een energielabel A voor uw woning (= energiescore van maximaal 100 kWh/(m² jaar)). U kiest op welke manier u dat doet: isoleren, efficiënt verwarmen, efficiënt ventileren, zonne-energie, hernieuwbare energie ...

Daken

U = 0,30 W/(m²K) *

Doelstelling
0,24 W/(m²K)

Muren

U = 0,24 W/(m²K) *

Doelstelling
0,24 W/(m²K)

Vensters (beglazing en profiel)

U = 1,78 W/(m²K) *

Doelstelling
1,5 W/(m²K)

Beglazing

U = 1,00 W/(m²K) *

Doelstelling
1 W/(m²K)

Vloeren

U = 0,43 W/(m²K) *

Doelstelling
0,24 W/(m²K)

Verwarming

- ✓ Centrale verwarming met condenserende ketel
- ✓ Centrale verwarming met condenserende ketel
- ✓ Centrale verwarming met condenserende ketel
- ✓ Centrale verwarming met condenserende ketel

Uw energielabel:

96 kWh/(m² jaar)

A

Doelstelling:

100 kWh/(m² jaar)

A

✓ De woning voldoet aan de energiedoelstelling 2050 volgens piste 2



Sanitair warm water

Aanwezig



Ventilatie

Voldoende ventilatievoorzieningen aanwezig



Koeling en zomercomfort

Kans op oververhitting



Luchtdichtheid

Niet bekend



Zonne-energie

Geen zonneboiler of zonnepanelen aanwezig

★ De U-waarde beschrijft de isolatiewaarde van daken, muren, vloeren, vensters ... Hoe lager de U-waarde, hoe beter het constructiedeel 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.

	HUIDIGE SITUATIE	AANBEVELING
	Vloer boven kelder of buiten 17,7 m ² van de vloer is vermoedelijk te weinig geïsoleerd.	Plaats bijkomende isolatie.
	Zonneboiler Er is geen zonneboiler aanwezig.	Onderzoek de mogelijkheid om een zonneboiler te plaatsen. Raadpleeg hiervoor de zonnekaart of vraag raad aan een vakman.
	Zonnepanelen Er zijn geen zonnepanelen aanwezig.	Onderzoek de mogelijkheid om zonnepanelen te plaatsen. Raadpleeg hiervoor de zonnekaart of vraag raad aan een vakman.
	Hellend dak 226 m ² van het hellende dak is redelijk goed geïsoleerd, maar voldoet nog niet aan de energiedoelstelling.	Overweeg bij een grondige renovatie het hellende dak bijkomend te isoleren.
	Plat dak 1231 m ² van het platte dak is redelijk goed geïsoleerd, maar voldoet nog niet aan de energiedoelstelling.	Overweeg bij een grondige renovatie het platte dak bijkomend te isoleren.
	Vloer boven kelder of buiten 1439 m ² van de vloer is redelijk goed geïsoleerd. De vloer voldoet echter nog niet aan de energiedoelstelling.	Overweeg bij een grondige renovatie om bijkomende isolatie te plaatsen.
	Proficiat! De beglazing van 382 m ² van de vensters voldoet aan de energiedoelstelling.	
	Proficiat! 2590 m ² van de muren voldoet al aan de energiedoelstelling.	
	De condenserende ketel op gas heeft een goed rendement, maar maakt nog gebruik van fossiele brandstoffen. Overweeg bij een vervanging duurzamere alternatieven.	

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

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

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



Er zijn voldoende ventilatievoorzieningen.

● Energetisch niet in orde ● Zonne-energie ● Energetisch redelijk in orde ● Energetisch helemaal in orde

Energielabel 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.

Bij de plaatsing van een installatie op zonne-energie zal het energielabel nog verder verbeteren.



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 niet over een zonneboiler. Overweeg de plaatsing van een zonneboiler of warmtepompboiler. Daarmee kunt u energie besparen.

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.
- Meer informatie over uw woning vindt u op uw persoonlijke woningpas. Surf naar woningpas.vlaanderen.be om uw woningpas te bekijken.

Gegevens energiedeskundige:

Lien Aline Valeer Van De Velde
REALED
8450 Bredene
EP22637

Premies

Informatie over energiewinsten, subsidies of andere financiële voordelen vindt u op www.vlaanderen.be/bouwen-en-verbouwen/premies.



Informatie uit het EPC Gemeenschappelijke Delen

Uw woning voldoet aan de energiedoelstelling. In uw gebouw zijn er echter nog een paar onderdelen die niet voldoen aan de energiedoelstelling. Bij een gebouw met meerdere (woon)eenheden moet u mogelijks samen met de mede-eigenaars beslissen over de renovatie van deze delen van het gebouw (ook al hebben ze geen of weinig impact op de energieprestatie van uw woning).

Hieronder vindt u een verkorte weergave van het 'EPC Gemeenschappelijke Delen' van uw gebouw. Dit overkoepelende EPC beschrijft hoe alle gemeenschappelijke delen van het gebouw energetisch presteren (daken, buitenmuren, vloeren, vensters en deuren van gemeenschappelijke ruimtes, verlichting van gemeenschappelijke circulatieruimtes en eventueel aanwezige collectieve installaties) en welke energetische renovatiewerken aan het gebouw nog nodig zijn.

Meer uitgebreide informatie vindt u in het EPC Gemeenschappelijke Delen.

Huidige staat

Onderstaande informatie heeft enkel betrekking op de elementen die gemeenschappelijk zijn zoals bijvoorbeeld vensters in de traphal, het volledige dak, de gevel etc., en dus niet op de vensters, deuren en individuele installaties van de aparte (woon)eenheden.

Daken

$U = 0,30 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Doelstelling: $0,24 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Muren

$U = 0,24 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Doelstelling: $0,24 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Vensters (beglazing en profiel)

$U = 1,63 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Doelstelling: $1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Beglazing

$U = 1,00 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Doelstelling: $1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Vloeren

$U = 0,43 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Doelstelling: $0,24 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$



Verwarming

- ✓ Collectieve centrale installatie met condenserende ketel
- ✓ Collectieve centrale installatie met condenserende ketel
- ✓ Collectieve centrale installatie met condenserende ketel
- ✓ Collectieve centrale installatie met condenserende ketel



Sanitair warm water

Collectieve installatie aanwezig



Ventilatie

Collectieve ventilatietoestellen aanwezig



Koeling en zomercomfort

Geen collectieve installatie voor koeling aanwezig.



Verlichting

- ✓ LED-verlichting



Zonne-energie

- ✗ Geen zonneboiler of zonnepanelen aanwezig

Overzicht aanbevelingen

In onderstaande tabel vindt u de aanbevelingen om uw gebouw energiezuiniger te maken.

Let op! De uitvoering van de aanbevelingen met een (*) zal ook een impact hebben op de energieprestatie van uw woning.

	HUIDIGE SITUATIE	AANBEVELING
	Vloeren (*) 17,7 m ² van de vloer is vermoedelijk te weinig geïsoleerd.	Plaats bijkomende isolatie.
	Zonne-energie (*) Er is geen installatie op zonne-energie aanwezig.	Onderzoek de mogelijkheid om zonnepanelen of een zonneboiler te plaatsen.

**Daken (*)**

1471m² van het dak is redelijk goed geïsoleerd, maar voldoet nog niet aan de energiedoelstelling. Overweeg bijkomende isolatie te plaatsen.

**Vloeren (*)**

1439 m² van de vloer isoleert redelijk goed, maar voldoet nog niet aan de energiedoelstelling. Overweeg eventueel om bijkomende isolatie te plaatsen.

● Energetisch niet in orde ● Zonne-energie ● Energetisch redelijk in orde, maar net niet voldoende voor de doelstelling



Let op! Het EPC doet geen uitspraak over het al dan niet voldoen aan de Vlaamse Wooncode en evalueert het gebouw uitsluitend op energetisch vlak. De energiedoelstellingen zijn strenger dan de eisen van de Vlaamse Wooncode.

Meer informatie over het EPC Gemeenschappelijke Delen?

Het EPC Gemeenschappelijke Delen kunt u vinden in uw persoonlijke woningpas (woningpas.vlaanderen.be) of opvragen bij de eigenaar, de VME of de syndicus.

Gegevens energiedeskundige:

Lien Aline Valeer Van De Velde
8450 Bredene
EP19503

Opmaakdatum

19-09-2025

Certificaatnummer

20250919-0003517036-GD-1

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	10
Vensters en deuren	11
Muren	12
Vloeren	13
Ruimteverwarming	14
Ventilatie	16
Overige installaties	19
Bewijsstukken gebruikt in dit EPC	20

Hoe wordt het EPC opgemaakt?

De eigenschappen van uw collectief woongebouw zijn door de energiedeskundige ingevoerd in software die door de Vlaamse overheid is opgelegd. Als een EPC van de gemeenschappelijke delen van het gebouw beschikbaar is, worden de karakteristieken hiervan in het EPC van uw collectief woongebouw ingeladen. 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.

De bewijsstukken die gebruikt zijn voor dit EPC, kan u terugvinden op pagina 20.

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	19030355 / 19035016
Datum plaatsbezoek	23/06/2026
Referentiejaar bouw	2013
Beschermd volume (m ³)	15.384
Ruimten niet opgenomen in het beschermd volume	kelder
Bruikbare vloeroppervlakte (m ²)	4.639
Verliesoppervlakte (m ²)	5.885
Infiltratiedebiet (m ³ /(m ² h))	Onbekend
Thermische massa	Zwaar
Open haard(en) voor hout aanwezig	Neen
Niet-residentiële bestemming	Geen
Ligging van de eenheid in het gebouw	collectief EPC voor de studio's niet niet functioneel zelfstandig zijn (= geen eigen keukens hebben)
Berekende energiescore (kWh/(m ² jaar))	96
Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik (kWh/jaar)	446.233
CO ₂ -emissie (kg/jaar)	83.625
Indicatief S-peil	67
Gemiddelde U-waarde gebouwschil (W/(m ² K))	0,40
Gemiddeld installatierendement verwarming (%)	79

Verklarende woordenlijst

beschermd volume	Het volume van alle ruimten die men wenst te beschermen tegen warmteverlies naar buiten, de grond en aangrenzende onverwarmde ruimten.
bruikbare vloeroppervlakte	De vloeroppervlakte binnen het beschermd volume die beloopbaar en toegankelijk is.
U-waarde	De U-waarde beschrijft de isolatiewaarde van daken, muren, vensters ... Hoe lager de U-waarde, hoe beter de constructie isoleert.
R-waarde	De warmteweerstand van een materiaal. Hoe groter de R-waarde, hoe beter de materiaal laag isoleert.
lambdawaarde	De warmtegeleidbaarheid van een materiaal. Hoe lager de lambdawaarde, hoe beter het materiaal isoleert.
karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik	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.
berekende energiescore	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.
S-peil	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



Hellend dak
226 m² van het hellende dak is redelijk goed geïsoleerd, maar voldoet nog niet aan de energiedoelstelling.

Overweeg bij een grondige renovatie het hellende dak bijkomend te isoleren.

Plat dak
1231 m² van het platte dak is redelijk goed geïsoleerd, maar voldoet nog niet aan de energiedoelstelling.

Overweeg bij een grondige renovatie het platte dak bijkomend te isoleren.

Technische fiche daken

Indien u werken plant, laat u dan bijstaan door een architect, aannemer of vakman voor deskundig advies en een goede uitvoering van de werken. Onderstaande gegevens zijn de invoergegevens van de energiedeskundige. Hiermee kunt u uw potentiële vakman inlichten over de huidige energetische toestand van uw woning.

Beschrijving	Oriëntatie	Netto-oppervlakte (m ²)	U-waarde bekend (W/(m ² K))	R-waarde bekend (m ² K/W)	Isolatie	Ref.jaar renovatie	R-waarde isolatie bekend (m ² K/W)	Luchtdaag	Daktype	Berekende U-waarde (W/(m ² K))
Hellend dak links										
● hellend dak links (bruin)	NW	226	-	-	140mm PUR/PIR	-	4,00	onbekend	a	0,33
Plat dak										
● platte daken (zwart)	-	1.231	-	-	140mm PUR/PIR onder dakafdichting	-	4,00	onbekend	a	0,30

Legende
a dak niet in riet of cellenbeton

Vensters en deuren



Proficiat! De beglazing van 382 m² van de vensters voldoet aan de energiedoelstelling.

Technische fiche van de vensters

Indien u werken plant, laat u dan bijstaan door een architect, aannemer of vakman voor deskundig advies en een goede uitvoering van de werken. Onderstaande gegevens zijn de invoergegevens van de energiedeskundige. Hiermee kunt u uw potentiële vakman inlichten over de huidige energetische toestand van uw woning.

Beschrijving	Oriëntatie	Helling	Oppervlakte (m ²)	U-waarde bekend (W/(m ² K))	Beglazing	Buitenzonwering	Profiel	Berekende U-waarde (W/(m ² K))
In voorgevel								
voorgevel (rood)-G L1	ZW	verticaal	148	-	HR-glas b U=1,00 W/(m ² K) HR++	-	alu>2000	1,78
In achtergevel								
achtergevel (groen)-GL1	NO	verticaal	110	-	HR-glas b U=1,00 W/(m ² K) HR++	-	alu>2000	1,78
In linkergevel								
linkergevel (geel)-GL1	NW	verticaal	81	-	HR-glas b U=1,00 W/(m ² K) HR++	-	alu>2000	1,78
In rechtergevel								
rechtergevel (blauw)-GL1	ZO	verticaal	43	-	HR-glas b U=1,00 W/(m ² K) HR++	-	alu>2000	1,78

Legende glastypes
HR-glas b Hoogrendementsglas bouwjaar >= 2000

Legende profieltypes
alu>2000 Aluminium profiel, thermisch onderbroken >= 2000

Muren



Proficiat! 2590 m² van de muren voldoet al aan de energiedoelstelling.

Technische fiche van de muren

Indien u werken plant, laat u dan bijstaan door een architect, aannemer of vakman voor deskundig advies en een goede uitvoering van de werken. Onderstaande gegevens zijn de invoergegevens van de energiedeskundige. Hiermee kunt u uw potentiële vakman inlichten over de huidige energetische toestand van uw woning.

Beschrijving	Oriëntatie	Netto-oppervlakte (m ²)	Bovengronds	Aangebouwd	Diepte onder maaiveld (m)	U-waarde bekend (W/(m ² K))	R-waarde bekend (m ² K/W)	Isolatie	Ref.jaar renovatie	Luchtdraag	Muurtype	Berekende U-waarde (W/(m ² K))
Buitenmuur												
Voorgevel												
voorgevel (rood)	ZW	788	-	-	-	-	-	82mm PUR/PIR (λ = 0,022 W/(mK)) zonder regelwerk in spouw	-	aanwezig in spouw	b	0,24
Achtergevel												
achtergevel (groen)	NO	475	-	-	-	-	-	82mm PUR/PIR (λ = 0,022 W/(mK)) zonder regelwerk in spouw	-	aanwezig in spouw	b	0,24
achtergevel (kaki)	O	367	-	-	-	-	-	82mm PUR/PIR (λ = 0,022 W/(mK)) zonder regelwerk in spouw	-	aanwezig in spouw	b	0,24
Rechtergevel												
rechtergevel (blauw)	ZO	492	-	-	-	-	-	82mm PUR/PIR (λ = 0,022 W/(mK)) zonder regelwerk in spouw	-	aanwezig in spouw	b	0,24
Linkergevel												
linkergevel (geel)	NW	468	-	-	-	-	-	82mm PUR/PIR (λ = 0,022 W/(mK)) zonder regelwerk in spouw	-	aanwezig in spouw	b	0,24

Legende
b muur in isolerende snelbouwsteen

Vloeren

	Vloer boven kelder of buiten 17,7 m ² van de vloer is vermoedelijk te weinig geïsoleerd. Plaats bijkomende isolatie.
	Vloer boven kelder of buiten 1439 m ² van de vloer is redelijk goed geïsoleerd. De vloer voldoet echter nog niet aan de energiedoelstelling. Overweeg bij een grondige renovatie om bijkomende isolatie te plaatsen.

Technische fiche van de vloeren

Indien u werken plant, laat u dan bijstaan door een architect, aannemer of vakman voor deskundig advies en een goede uitvoering van de werken. Onderstaande gegevens zijn de invoergegevens van de energiedeskundige. Hiermee kunt u uw potentiële vakman inlichten over de huidige energetische toestand van uw woning.

Beschrijving	Netto-oppervlakte (m ²)	Diepte onder maaiveld (m)	Perimeter (m)	U-waarde bekend (W/(m ² K))	R-waarde bekend (m ² K/W)	Isolatie	Ref.jaar renovatie	Vloerverwarming	Luchtdraag	Vloertype	Berekende U-waarde (W/(m ² K))
Vloer boven buitenomgeving											
• vloer boven buiten (turquoise)	17,7	-	-	-	-	isolatie onbekend	-	-	onbekend	a	1,15
Vloer boven (kruip)kelder											
• vloer boven kelder (wit)	1.439	-	-	-	-	60mm PURPIR in situ zonder regelwerk	-	-	onbekend	a	0,42

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.

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

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

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

Indien u werken plant, laat u dan bijstaan door een architect, aannemer of vakman voor deskundig advies en een goede uitvoering van de werken. Onderstaande gegevens zijn de invoergegevens van de energiedeskundige. Hiermee kunt u uw potentiële vakman inlichten over de huidige energetische toestand van uw woning.

Installaties met één opwekker

	RV1	RV2	RV3	RV4
	✓	✓	✓	✓
Omschrijving	cv ketels in kelder	cv ketels in kelder	cv ketels in kelder	cv ketels in kelder
Type verwarming	centraal	centraal	centraal	centraal
Aandeel in volume (%)	25%	25%	25%	25%
Installatierendement (%)	79%	79%	79%	79%
Aantal opwekkers	1	1	1	1
Opwekking				
	✓	✓	✓	✓
Type opwekker	collectief	collectief	collectief	collectief
Energiedrager	gas	gas	gas	gas
Soort opwekker(s)	condenserende ketel	condenserende ketel	condenserende ketel	condenserende ketel
Bron/afgiftemedium	-	-	-	-
Vermogen (kW)	-	-	-	-
Elektrisch vermogen WKK (kW)	-	-	-	-
Aantal (woon)eenheden	126	126	126	126
Rendement	107% t.o.v. onderwaarde	107% t.o.v. onderwaarde	107% t.o.v. onderwaarde	107% t.o.v. onderwaarde
Referentiejaar fabricage	2015	2015	2015	2015
Labels	CE	CE	CE	CE
Locatie	energieklasse A	energieklasse A	energieklasse A	energieklasse A
	binnen beschermd volume	binnen beschermd volume	binnen beschermd volume	binnen beschermd volume
Distributie				
Externe stookplaats	nee	nee	nee	nee
Ongeïsoleerde leidingen (m)	-	-	-	-
Ongeïsoleerde combilus (m)	0m ≤ lengte ≤ 6m	0m ≤ lengte ≤ 6m	0m ≤ lengte ≤ 6m	0m ≤ lengte ≤ 6m
Aantal (woon)eenheden op combilus	126	126	126	126
Afgifte & regeling				
Type afgifte	radiatoren/convectoren	radiatoren/convectoren	radiatoren/convectoren	radiatoren/convectoren
Regeling	pompregeling thermostatische radiatorkranen individuele temperatuurscorrectie	pompregeling thermostatische radiatorkranen individuele temperatuurscorrectie	pompregeling thermostatische radiatorkranen individuele temperatuurscorrectie	pompregeling thermostatische radiatorkranen individuele temperatuurscorrectie

Ventilatie



Er zijn voldoende ventilatievoorzieningen.

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 verversd 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, douche kamer of keuken?	Type ventilatievoorziening	Permanent draaiend	Met verticaal afvoer kanaal
Natte ruimte					
✓ gemeenschappelijke keuken 1ste verdieping	VR10	Ja	Mechanisch	Ja	-
✓ gemeenschappelijke keuken 2de verdieping	VR11	Ja	Mechanisch	Ja	-
✓ studio's gelijkvloers badkamers	VR2	Ja	Mechanisch	Ja	-
✓ studio's 1ste verdieping badkamers	VR4	Ja	Mechanisch	Ja	-
✓ studio's 2de verdieping badkamers	VR6	Ja	Mechanisch	Ja	-
✓ studio's 3de verdieping badkamers	VR8	Ja	Mechanisch	Ja	-
✓ gemeenschappelijke keuken gelijkvloers	VR9	Ja	Mechanisch	Ja	-
Verblijfsruimte					
✓ studio's gelijkvloers kamers	VR1	-	Mechanisch	Ja	-
✓ studio's 1ste verdieping kamers	VR3	-	Mechanisch	Ja	-
✓ studio's 2de verdieping kamers	VR5	-	Mechanisch	Ja	-
✓ studio's 3de verdieping kamers	VR7	-	Mechanisch	Ja	-

Omschrijving	PDVT8	PDVT10	PDVT7	PDVT9
Type ventilatie	type d 1ste verdieping	type d gelijkvloers	type d 1ste verdieping	type d gelijkvloers
Warmteterugwinning aanwezig?	Toevoer en afvoer	Toevoer en afvoer	Toevoer en afvoer	Toevoer en afvoer
Rendement warmteterugwinning(%)	Nee	Nee	Nee	Nee
Referentiejaar fabricage	-	-	-	-
Bypass	-	-	-	-
Reductiefactor regeling	Nee	Nee	Nee	Nee
Type regeling	-	-	-	-
Collectiviteit	Manuele regeling	Manuele regeling	Manuele regeling	Manuele regeling
Gekoppeld aan deze ruimtes:	Collectief	Collectief	Collectief	Collectief
	VR9	VR10	VR7	VR8

Omschrijving Type ventilatie Warmteterugwinning aanwezig? Rendement warmteterugwinning(%) Referentiejaar fabricage Bypass Reductiefactor regeling Type regeling Collectiviteit Gekoppeld aan deze ruimtes:	PDVT4	PDVT3	PDVT6	PDVT5
	type d 2de verdieping	type d 2de verdieping	type d gelijkvloers	type d 1ste verdieping
	Toevoer en afvoer	Toevoer en afvoer	Toevoer en afvoer	Toevoer en afvoer
	Nee	Nee	Nee	Nee
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	Nee	Nee	Nee	Nee
	-	-	-	-
	Manuele regeling	Manuele regeling	Manuele regeling	Manuele regeling
	Collectief	Collectief	Collectief	Collectief
	VR11, VR4	VR3	VR6	VR5

Omschrijving Type ventilatie Warmteterugwinning aanwezig? Rendement warmteterugwinning(%) Referentiejaar fabricage Bypass Reductiefactor regeling Type regeling Collectiviteit Gekoppeld aan deze ruimtes:	PDVT2	PDVT1		
	type d 3de verdieping	type d 2de verdieping		
	Toevoer en afvoer	Toevoer en afvoer		
	Nee	Nee		
	-	-		
	-	-		
	Nee	Nee		
	-	-		
	Manuele regeling	Manuele regeling		
	Collectief	Collectief		
	VR2	VR1		

Overige installaties

Sanitair warm water



Uw woning beschikt niet over een zonneboiler. Overweeg de plaatsing van een zonneboiler of warmtepompboiler. Daarmee kunt u energie besparen.

Bestemming	SWW4	SWW1	SWW3	SWW2
	keuken en badkamer	keuken en badkamer	keuken en badkamer	keuken en badkamer
Opwekking				
Soort	collectief	collectief	collectief	collectief
Gekoppeld aan ruimteverwarming	ja, aan rv4	ja, aan rv1	ja, aan rv3	ja, aan rv2
Energiedrager	-	-	-	-
Type toestel	doorstromer	doorstromer	doorstromer	doorstromer
Referentiejaar fabricage	-	-	-	-
Energielabel	-	-	-	-
Opslag				
Aantal voorraadvaten	0	0	0	0
Aantal (woon)eenheden	-	-	-	-
Volume (l)	-	-	-	-
Omtrek (m)	-	-	-	-
Hoogte (m)	-	-	-	-
Isolatie	-	-	-	-
Label	-	-	-	-
Opwekker en voorraadvat één geheel	-	-	-	-
Distributie				
Type leidingen	combilus	combilus	combilus	combilus
Lengte leidingen (m)	-	-	-	-
Isolatie leidingen	aanwezig	aanwezig	aanwezig	aanwezig
Aantal (woon)eenheden op leidingen	126	126	126	126

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, ...