

Energieprestatiecertificaat

Residentiële eenheid

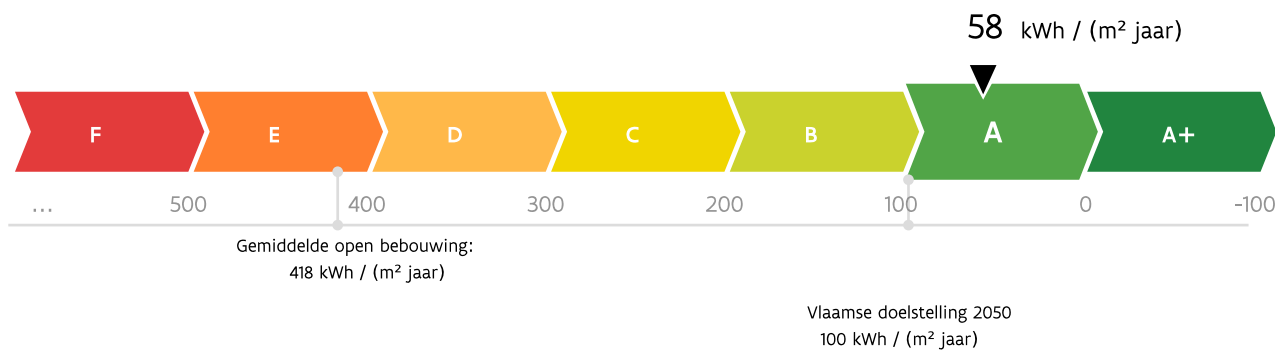


Schaafaan 22, 2240 Zandhoven

woning, open bebouwing | oppervlakte: 203 m²

certificaatnummer: 20241026-0003426968-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: 26-10-2024

Handtekening:

Brent Jean Celine Claus

MINT Developments

EP20993

Dit certificaat is geldig tot en met 26 oktober 2034.

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 = 0,21 W/(m²K) *

Doelstelling
0,24 W/(m²K)

Muren

U = 0,29 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)

Deuren, poorten en panelen

U = 1,56 W/(m²K) *

Doelstelling
2 W/(m²K)

Vloeren

U = 0,24 W/(m²K) *

Doelstelling
0,24 W/(m²K)

Verwarming

- Centrale verwarming met condenserende ketel
- Centrale verwarming met warmtepomp
- Centrale verwarming met warmtepomp

Uw energielabel:

58 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
Buitenzonwering en koeling aanwezig



Luchtdichtheid

Gemeten en veel luchtlekken



Zonne-energie

Zonnepanelen aanwezig

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



Aandachtspunten

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



Luchtdichtheid: Uw woning vertoont veel luchtlekken. Een goede luchtdichtheid is echter nodig om de warmte niet via spleten en kieren te laten ontsnappen. Probeer de nog aanwezige luchtlekken op te sporen en af te dichten. U kunt nadien de luchtdichtheid nogmaals laten meten om eventueel overblijvende lekken op te sporen en uw energielabel mogelijk nog te verbeteren.



Koeling en zomercomfort: Uw woning heeft kans op oververhitting, ondanks de aanwezige zonwering. Vermijd het gebruik van de aanwezige koelinstallatie, want die verbruikt veel energie. Bekijk of andere maatregelen mogelijk zijn om oververhitting tegen te gaan: 's nachts intensief ventileren, bijkomende zonwering ...



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:

Brent Jean Celine Claus
MINT Developments
2900 Schoten
EP20993

Premies

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

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 | 6 |
| Vensters en deuren | 7 |
| Muren | 9 |
| Vloeren | 10 |
| Ruimteverwarming | 11 |
| Installaties voor zonne-energie | 13 |
| Ventilatie | 14 |
| Overige installaties | 16 |
| Bewijsstukken gebruikt in dit EPC | 17 |

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.

De bewijsstukken die gebruikt zijn voor dit EPC, kan u terugvinden op pagina 17.

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 | 16929591 / 16930874 |
| Datum plaatsbezoek | 23/10/2024 |
| Referentiejaar bouw | 2010 |
| Beschermd volume (m ³) | 621 |
| Ruimten niet opgenomen in het beschermd volume | verluchting/kruipkelder |
| Bruikbare vloeroppervlakte (m ²) | 203 |
| Verliesoppervlakte (m ²) | 487 |
| Infiltratiedebiet (m ³ /(m ² h)) | 12,00 m ³ /(m ² h) |
| Thermische massa | Half zwaar/matig zwaar |
| Open haard(en) voor hout aanwezig | Neen |
| Niet-residentiële bestemming | Geen |
| Berekende energiescore (kWh/(m ² jaar)) | 58 |
| Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik (kWh/jaar) | 11.727 |
| CO ₂ -emissie (kg/jaar) | -871 |
| Indicatief S-peil | 48 |
| Gemiddelde U-waarde gebouwschil (W/(m ² K)) | 0,44 |
| Gemiddeld installatierendement verwarming (%) | 131 |

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 laag. 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

Technische fiche daken

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

| 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)) |
|--------------|------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------|---|-----------|---------|---|
| Plat dak | | | | | | | | | | |
| ● PD1 | - | 112 | - | - | 100mm PUR/PIR ($\lambda = 0,022$ W/(mK)) zonder regelwerk bovenop dakafdichting | - | 4,55 | onbekend | a | 0,21 |

Legende

a dak niet in riet of cellenbeton

Vensters en deuren

Technische fiche van de vensters

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

| 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 | | | | | | | |
| ● VG1-GL1 | NW verticaal | 1,9 | - | HR-glas b U=1,00 W/(m ² K) | - | alu>2000 | 1,78 |
| ● VG1-GL2 | NW verticaal | 3,8 | - | HR-glas b U=1,00 W/(m ² K) | - | alu>2000 | 1,78 |
| ● VG1-GL3 | NW verticaal | 2,7 | - | HR-glas b U=1,00 W/(m ² K) | - | alu>2000 | 1,78 |
| In achtergevel | | | | | | | |
| ● AG1-GL2 | ZO verticaal | 4,8 | - | HR-glas b U=1,00 W/(m ² K) | handbediend | alu>2000 | 1,78 |
| ● AG1-GL3 | ZO verticaal | 10,1 | - | HR-glas b U=1,00 W/(m ² K) | handbediend | alu>2000 | 1,78 |
| ● AG1-GL1 | ZO verticaal | 4,2 | - | HR-glas b U=1,00 W/(m ² K) | handbediend | alu>2000 | 1,78 |
| In rechtergevel | | | | | | | |
| ● RG1-GL2 | ZW verticaal | 5,2 | - | HR-glas b U=1,00 W/(m ² K) | - | alu>2000 | 1,78 |
| ● RG1-GL3 | ZW verticaal | 7,1 | - | HR-glas b U=1,00 W/(m ² K) | - | alu>2000 | 1,78 |
| ● RG1-GL1 | ZW verticaal | 0,9 | - | HR-glas b U=1,00 W/(m ² K) | - | alu>2000 | 1,78 |
| ● RG1-GL6 | ZW verticaal | 6,3 | - | HR-glas b U=1,00 W/(m ² K) | vaste bediening | alu>2000 | 1,78 |
| ● RG1-GL4 | ZW verticaal | 2,4 | - | HR-glas b U=1,00 W/(m ² K) | handbediend | alu>2000 | 1,78 |
| ● RG1-GL5 | ZW verticaal | 2,4 | - | HR-glas b U=1,00 W/(m ² K) | handbediend | alu>2000 | 1,78 |

Legende glastypes

HR-glas b Hoogrendementsglas bouwjaar >= 2000

Legende profieltypes

alu>2000 Aluminium profiel, thermisch onderbroken >= 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 ²) | U-waarde bekend (W/(m ² K)) | R-waarde bekend (m ² K/W) | Isolatie | Ref.jaar renovatie | Luchtdichtheid | Deur/paneeltype | Profiel | Berekende U-waarde (W/(m ² K)) |
|-----------------|------------|-------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------|-----------------|----------|---|
| Deuren/poorten | | | | | | | | | | |
| In voorgevel | | | | | | | | | | |
| ● Garagepoort | NW | 6,2 | 1,50 | - | | - | - | - | - | 1,50 |
| In rechtergevel | | | | | | | | | | |
| ● RG1-DE1 | ZW | 2,1 | - | - | isolatie aanwezig | - | onbekend | b | alu>2000 | 1,73 |

Legende deur/paneeltypes

b deur/paneel niet in metaal

Legende profieltypes

alu>2000

Aluminium profiel, thermisch onderbroken ≥ 2000

Muren

Technische fiche van de muren

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

| Beschrijving | Oriëntatie | Netto-oppervlakte (m ²) | Diepte onder maaiveld (m) | U-waarde bekend (W/(m ² K)) | R-waarde bekend (m ² K/W) | Isolatie | Ref.jaar renovatie | Luchtdoel | Muurtype | Berekende U-waarde (W/(m ² K)) |
|--------------|------------|-------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------|----------------------|----------|---|
| Buitenmuur | | | | | | | | | | |
| Voorgevel | | | | | | | | | | |
| ● VG1 | NW | 43 | - | - | - | 70mm PUR/PIR ($\lambda = 0,022$ W/(mK)) zonder regelwerk in spouw | - | aanwezig in spouw | a | 0,29 |
| Achtergevel | | | | | | | | | | |
| ● AG1 | ZO | 38 | - | - | - | 70mm PUR/PIR ($\lambda = 0,022$ W/(mK)) zonder regelwerk in spouw | - | aanwezig in spouw | a | 0,29 |
| Rechtergevel | | | | | | | | | | |
| ● RG1 | ZW | 48 | - | - | - | 70mm PUR/PIR ($\lambda = 0,022$ W/(mK)) zonder regelwerk in spouw | - | aanwezig in spouw | a | 0,29 |
| Linkergevel | | | | | | | | | | |
| ● LG1 | NO | 74 | - | - | - | 70mm PUR/PIR ($\lambda = 0,022$ W/(mK)) zonder regelwerk in spouw | - | aanwezig in spouw | a | 0,29 |

Legende

a muur niet in isolerende snelbouwsteen of cellenbeton

Vloeren

Technische fiche van de vloeren

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

| 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 | Luchtdlaag | Vloertype | Berekende U-waarde (W/(m ² K)) |
|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------|--|--------------------------------------|--|--------------------|-----------------|------------|-----------|---|
| Vloer boven buitenomgeving | | | | | | | | | | | |
| ● VL2 | 3,7 | - | - | - | - | isolatie onbekend | - | - | onbekend | a | 1,15 |
| Vloer boven (kruip)kelder | | | | | | | | | | | |
| ● VL1 | 108 | - | - | - | - | 60mm PUR/PIR ($\lambda = 0,022$ W/(mK)) zonder regelwerk | - | - | afwezig | a | 0,21 |

Legende

a vloer niet in cellenbeton

Ruimteverwarming

Technische fiche van de ruimteverwarming

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

Installaties met meerdere opwekkers

| | | | | |
|---|---|------------------|--|---|
| | RV3 | | | |
| | ✓ | | | |
| Omschrijving | 15 (ctxm, ctxa),15 (ctxm, ctxa),20 (ftxm, ftxa) | | | |
| Type verwarming | centraal | | | |
| Aandeel in volume (%) | 22% | | | |
| Installatierendement (%) | 350% | | | |
| Aantal opwekkers | 3 | | | |
| Opwekking (enkel de 2 belangrijkste opwekkers worden getoond) | | | | |
| | ✓ | ✓ | | |
| Type opwekker | individueel | individueel | | |
| Energiedrager | elektriciteit | elektriciteit | | |
| Soort opwekker(s) | warmtepomp | warmtepomp | | |
| Bron/afgiftemedium | lucht/lucht | lucht/lucht | | |
| Vermogen (kW) | - | - | | |
| Elektrisch vermogen WKK (kW) | - | - | | |
| Aantal (woon)eenheden | - | - | | |
| Rendement | cop=4,18 | cop=4,18 | | |
| Referentiejaar fabricage | 2019 | 2019 | | |
| Labels | energieklasse A+ | energieklasse A+ | | |
| Locatie | - | - | | |
| Distributie | | | | |
| Externe stookplaats | nee | | | - |
| Ongeïsoleerde leidingen (m) | 0m ≤ lengte ≤ 2m | | | |
| Ongeïsoleerde combilus (m) | - | | | |
| Aantal (woon)eenheden op combilus | - | | | |
| Afgifte & regeling | | | | |
| Type afgifte | luchtverwarming | | | |
| Regeling | kamerthermostaat buitenvoeler | | | |

Installaties met één opwekker

| | RV1 | RV2 | | |
|--|--|----------------------------------|--|--|
| | ✓ | ✓ | | |
| Omschrijving | vsc fr 306/2-c 200 h | 50 (ftxm, ftxa) | | |
| Type verwarming | centraal | centraal | | |
| Aandeel in volume (%) | 50% | 28% | | |
| Installatierendement (%) | 80% | 350% | | |
| Aantal opwekkers | 1 | 1 | | |
| Opwekking | | | | |
| | ✓ | ✓ | | |
| Type opwekker | individueel | individueel | | |
| Energiedrager | gas | elektriciteit | | |
| Soort opwekker(s) | condenserende ketel | warmtepomp | | |
| Bron/afgiftemedium | - | lucht/lucht | | |
| Vermogen (kW) | - | - | | |
| Elektrisch vermogen WKK (kW) | - | - | | |
| Aantal (woon)eenheden | - | - | | |
| Rendement | 109% t.o.v. onderwaarde | cop=4,18 | | |
| Referentiejaar fabricage | 2012 | 2019 | | |
| Labels | - | energieklasse A+ | | |
| Locatie | binnen beschermd volume | - | | |
| Distributie | | | | |
| Externe stookplaats | nee | nee | | |
| Ongeïsoleerde leidingen (m) | 0m ≤ lengte ≤ 2m | 0m ≤ lengte ≤ 2m | | |
| Ongeïsoleerde combilus (m) | - | - | | |
| Aantal (woon)eenheden op combilus | - | - | | |
| Afgifte & regeling | | | | |
| Type afgifte | radiatoren/convectoren | luchtverwarming | | |
| Regeling | pompregeling thermostatische radiatorkranen kamerthermostaat | kamerthermostaat buitenvoeler | | |

Installaties voor zonne-energie

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 ²) | Oriëntatie | Wattpiek (Wp) | Type zonnepanelen |
|--------------------|-------------------------------|------------|---------------|------------------------|
| Zonnepanelen | 28,8 | Z | 6.510 | mono/multi kristallijn |

Ventilatie



Ventilatie

Er zijn voldoende ruimtes die permanent geventileerd kunnen worden.

Een aantal verblijfsruimtes hebben echter nog geen geschikte ventilatievoorziening. Bekijk of het mogelijk is om ook deze ruimtes te voorzien van permanente ventilatie.

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 ververs 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 draaiend toevoer of afvoer of om een natuurlijke voorziening. In de natte ruimtes moet het gaan om een permanent draaiende toevoer of afvoer of om een natuurlijke voorziening 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 | Permanet draaiend | Met verticaal afvoerkanaal | |
|------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|---|
| Natte ruimte | | | | | | |
| ✓ | Keuken | VR1 | Ja | Mechanisch | Ja | - |
| ✓ | WC 1 | VR3 | Nee | Mechanisch | Ja | - |
| ✓ | Badkamer 1 | VR4 | Ja | Mechanisch | Ja | - |
| ✓ | Badkamer 2 | VR5 | Ja | Mechanisch | Ja | - |
| Verblijfsruimte | | | | | | |
| ✓ | Leefruimte | VR2 | - | Natuurlijk | - | - |
| ✗ | Bureau | VR6 | - | Geen | - | - |
| ✓ | Slaapkamer 1 | VR7 | - | Natuurlijk | - | - |
| ✓ | Slaapkamer 2 | VR8 | - | Natuurlijk | - | - |
| ✓ | Slaapkamer 3 | VR9 | - | Natuurlijk | - | - |

| | PDVT1 | | |
|---------------------------------|------------------------|--|--|
| Omschrijving | - | | |
| Type ventilatie | Enkel afvoer | | |
| Warmteterugwinning aanwezig? | Nee | | |
| Rendement warmteterugwinning(%) | - | | |
| Referentiejaar fabricage | - | | |
| Bypass | Nee | | |
| Reductiefactor regeling | - | | |
| Type regeling | Vraagsturing, centraal | | |
| Collectiviteit | Individueel | | |
| Gekoppeld aan deze ruimtes: | VR1, VR3, VR4, VR5 | | |

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 | SWW1 | | |
|------------------------------------|--------------------|--|--|
| | 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, ondanks de aanwezige zonwering. Vermijd het gebruik van de aanwezige koelinstallatie, want die verbruikt veel energie. Bekijk of andere maatregelen mogelijk zijn om oververhitting tegen te gaan: 's nachts intensief ventileren, bijkomende zonwering ...

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Koelinstallatie | aanwezig |
| Aandeel in volume (m ³) | 412,74 |

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, ... |