

Energieprestatiecertificaat

Niet-residentiële eenheid (oppervlakte $\leq 500 \text{ m}^2$)



Visstraat 20 bus 2, 9500 Geraardsbergen

bestemming niet-residentiële | oppervlakte niet-residentiële eenheid: 288 m²

certificaatnummer: 20251001-0003699646-KNR-1

Energielabel

Huidig energielabel



Het energielabel van deze niet-residentiële eenheid is bepaald via een theoretische berekening op basis van de bestaande toestand van het gebouw en de huidige bestemming. Er wordt geen rekening gehouden met het gedrag en het werkelijke energieverbruik van de (vorige) gebruikers. Het beste energielabel is A+.

Verklaring van de energiedeskundige

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

Datum: 01-10-2025

Handtekening: voor akkoord

PIETER BOMBAERT
EP12958

Dit certificaat is geldig tot en met 1 oktober 2035.

Huidige staat van de niet-residentiële eenheid

Om uw niet-residentiële eenheid energiezuiniger te maken, zijn er twee mogelijke pistes:

1 Inzetten op isolatie en verwarming

U isoleert elk deel van uw eenheid 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 eenheid

U behaalt een energielabel A voor uw eenheid. U kiest op welke manier u dat doet: isoleren, efficiënt verwarmen, efficiënt ventileren, zonne-energie, hernieuwbare energie ...

Daken

U = 1,12 W/(m²K) *

Doelstelling
0,24 W/(m²K)

Muren

U = 1,39 W/(m²K) *

Doelstelling
0,24 W/(m²K)

Vensters (beglazing en profiel)

U = 3,40 W/(m²K) *

Doelstelling
1,5 W/(m²K)

Beglazing

U = 2,80 W/(m²K) *

Doelstelling
1 W/(m²K)

Deuren, poorten en panelen

U = 4,04 W/(m²K) *

Doelstelling
2 W/(m²K)

Vloeren

U = 2,78 W/(m²K) *

Doelstelling
0,24 W/(m²K)

Verwarming

Centrale verwarming met condenserende ketel

Verlichting

TL-verlichting

Uw energielabel:

A

Doelstelling:

A

De niet-residentiële eenheid voldoet aan de energiedoelstelling 2050 volgens piste 2



Sanitair warm water

Geen installatie aanwezig.



Ventilatie

Geen systeem 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 niet-residentiële eenheid heeft al het energielabel A. Om uw niet-residentiële eenheid in de toekomst nog energiezuiniger te maken vindt u in deze tabel aanbevelingen. Vraag advies aan een specialist voordat u met de renovatiewerken start.

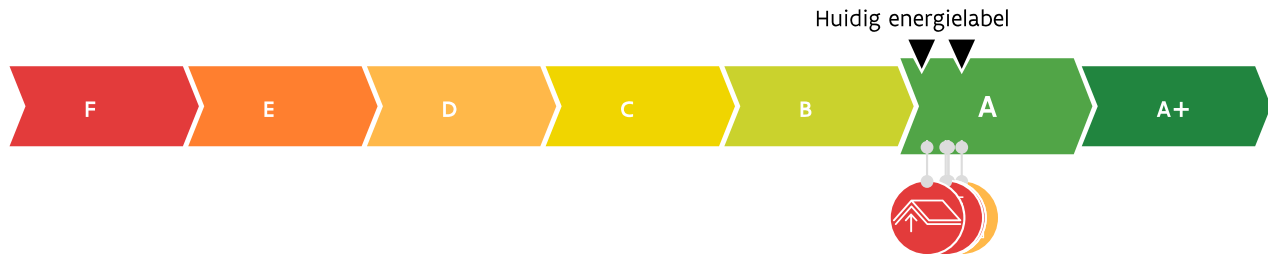
De volgorde in deze tabel is automatisch bepaald en is niet noodzakelijk de juiste volgorde om aan de slag te gaan. Het is louter een eerste indicatie op basis van de energieprestatie.

| | HUIDIGE SITUATIE | AANBEVELING |
|---|---|---|
|  | Plat dak 26 m ² van het platte dak is vermoedelijk te weinig geïsoleerd. | Isoleer het platte dak bijkomend. |
|  | Panelen 1,2 m ² van de panelen is onvoldoende geïsoleerd. | Vervang de panelen door energiezuinige vulpanelen met sterk isolerende profielen. |
|  | Muur (spouw) 51 m ² van de spouwmuren is vermoedelijk te weinig geïsoleerd. | Isoleer de spouwmuren. |
|  | Vloer boven kelder of buiten 4 m ² van de vloer is niet geïsoleerd. | Plaats isolatie. |
|  | Ventilatie Er zijn geen geschikte ventilatievoorzieningen. Er kan niet permanent geventileerd worden. | Zorg dat alle ruimtes permanent geventileerd kunnen worden, bij voorkeur via een ventilatiesysteem met vraagsturing en/of warmteterugwinning. |
|  | Vensters 22 m ² van de vensters heeft dubbele beglazing. Dat is weinig energiezuinig. Ook de raamprofielen zijn thermisch weinig performant. | Vervang de vensters door nieuwe vensters met hoogrendementsbeglazing en energieperformante raamprofielen. |
|  | Zonnepanelen Er zijn geen zonnepanelen aanwezig. | Onderzoek de mogelijkheid om zonnepanelen te plaatsen. Raadpleeg hiervoor de zonnekaart of vraag raad aan een vakman. |
|  | De condenserende ketel op gas heeft een goed rendement, maar maakt nog gebruik van fossiele brandstoffen. Overweeg bij een vervanging duurzamere alternatieven. | |
|  | Proficiat! 100% van de gebouweenheid beschikt over efficiënte verlichtingstoestellen. | |

Energie label na uitvoering van de aanbevelingen

Als u beslist om uw eenheid stapsgewijs te renoveren in de hierboven gesuggereerde volgorde, geeft de onderstaande energieschaal een overzicht van waar uw eenheid 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.

Indicatief label na renovatiewerken



Aandachtspunten

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



Luchtdichtheid: De luchtdichtheid van de eenheid 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: De eenheid 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: Er is geen installatie voor sanitair warm water in de eenheid aanwezig. Indien dit toch gewenst is, overweeg dan de plaatsing van een zonneboiler of warmtepompboiler.

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 ... kunt u terecht op www.vlaanderen.be/epcnr.

Gegevens energiedeskundige:

PIETER BOMBAERT
1570 Tollembeek
EP12958

Premies

Informatie over energiewinsten, subsidies of andere financiële voordelen vindt u op www.vlaanderen.be/VEKA/ondernemingen.

Energieprestatiecertificaat (EPC) in detail

Uw eenheid 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 | 11 |
| Vloeren | 12 |
| Ruimteverwarming | 13 |
| Verlichting | 14 |
| Ventilatie | 15 |
| Overige installaties | 16 |
| Bewijsstukken gebruikt in dit EPC | 17 |

Hoe wordt het EPC opgemaakt?

De eigenschappen van uw eenheid 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.

Algemene gegevens

| | |
|---|--|
| Gebouw id / Gebouweenheid id | 12681577 / 12682436 |
| Datum plaatsbezoek | 04/08/2025 |
| Referentiejaar bouw | 1978 |
| Beschermd volume (m ³) | 1.009 |
| Ruimten niet opgenomen in het beschermd volume | Geen |
| Bruikbare vloeroppervlakte (m ²) | 288 |
| Verliesoppervlakte (m ²) | 104 |
| Infiltratiedebiet (m ³ /(m ² h)) | Onbekend |
| Thermische massa | Half zwaar/matig zwaar |
| Open haard(en) voor hout aanwezig | Neen |
| Residentiële bestemming | Geen |
| Ligging van de eenheid in het gebouw | Stockage ruimte op de 2de verdieping bekeken van in de brugstraat. |
| Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik (kWh/jaar) | 63.896 |
| CO ₂ -emissie (kg/jaar) | 9.035 |
| Gemiddelde U-waarde gebouwschil (W/(m ² K)) | 1,83 |
| Gemiddeld installatierendement verwarming (%) | 78 |

Met een bepaalde bestemming gaan vaak specifieke noden gepaard. Zo zal bijvoorbeeld een restaurant meer sanitair warm water verbruiken dan een kantoor. Aannames voor de specifieke behoeften voor verwarming, koeling, sanitair warm water, ventilatie en verlichting per bestemming worden ingerekend in de energiescore.

| | |
|--|-----|
| Berekende energiescore kantoor (kWh/(m ² jaar)) | 145 |
| Berekende energiescore handel (kWh/(m ² jaar)) | 219 |
| Berekende energiescore horeca (kWh/(m ² jaar)) | 166 |
| Berekende energiescore logeerfunctie (kWh/(m ² jaar)) | 140 |
| Berekende energiescore andere/onbekend (kWh/(m ² jaar)) | 222 |

Verklarende woordenlijst

| | |
|---|---|
| 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, de verlichting en de koeling van een eenheid. Eventuele bijdragen van zonneboilers en zonnepanelen worden in mindering gebracht. |
| berekende energiescore | Een maat voor de totale energieprestatie van een eenheid. De berekende energiescore is gelijk aan het karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik, gedeeld door de |

| | |
|--|-----------------------------|
| | bruikbare vloeroppervlakte. |
|--|-----------------------------|

Daken



Plat dak

26 m² van het platte dak is vermoedelijk te weinig geïsoleerd. Isoleer het platte dak bijkomend.

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 eenheid.

| 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) | Luchtdichtheid | Daktype | Berekende U-waarde (W/(m ² K)) |
|--------------------------------|------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---|----------------|---------|---|
| Plat dak | | | | | | | | | | |
| • plat dak van loft erboven | - | 26 | - | - | isolatie onbekend | - | - | aanwezig | a | 1,12 |
| Plafond onder verwarmde ruimte | | | | | | | | | | |
| PF1 | - | 258 | - | - | isolatie onbekend | - | - | aanwezig | a | 2,08 |

Legende

a dak niet in riet of cellenbeton

Vensters en deuren

| | | |
|---|--|---|
|  | <p>Panelen 1,2 m² van de panelen is onvoldoende geïsoleerd.</p> | Vervang de panelen door energiezuinige vulpanelen met sterk isolerende profielen. |
|  | <p>Vensters 22 m² van de vensters heeft dubbele beglazing. Dat is weinig energiezuinig. Ook de raamprofielen zijn thermisch weinig performant.</p> | Vervang de vensters door nieuwe vensters met hoogrendementsbeglazing en energieperformante raamprofielen. |

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 eenheid.

| 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-GL1.1 | Z | verticaal | 2,9 | - | dubbel glas | - | metaal therm | 3,40 |
| • VG1-GL1.2 | Z | verticaal | 2,9 | - | dubbel glas | - | metaal therm | 3,40 |
| • VG1-GL1.3 | Z | verticaal | 2,9 | - | dubbel glas | - | metaal therm | 3,40 |
| In achtergevel | | | | | | | | |
| • kant visstraat-GL1_1 | NO | verticaal | 1,9 | - | dubbel glas | - | metaal therm | 3,40 |
| • kant visstraat-GL1_2 | NO | verticaal | 1,9 | - | dubbel glas | - | metaal therm | 3,40 |
| • kant visstraat-GL1_3 | NO | verticaal | 1,9 | - | dubbel glas | - | metaal therm | 3,40 |
| • kant visstraat-GL2 | NO | verticaal | 0,9 | - | dubbel glas | - | metaal therm | 3,40 |
| • kant visstraat-GL3_1 | NO | verticaal | 1,2 | - | dubbel glas | - | metaal therm | 3,40 |
| • kant visstraat-GL3_2 | NO | verticaal | 1,2 | - | dubbel glas | - | metaal therm | 3,40 |
| In linkergevel | | | | | | | | |
| • insprong-GL1 | W | verticaal | 2,1 | - | dubbel glas | - | metaal therm | 3,40 |
| In rechtergevel | | | | | | | | |
| • insprong-GL1 | O | verticaal | 2,1 | - | dubbel glas | - | metaal therm | 3,40 |

Legende glastypes

dubbel glas Gewone dubbele beglazing

Legende profieltypes

metaal therm Metalen profiel, thermisch onderbroken

Technische fiche van de deuren, poorten en panelen

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 eenheid.

| Beschrijving | Oriëntatie | Oppervlakte (m ²) | U-waarde bekend (W/(m ² K)) | R-waarde bekend (m ² K/W) | Isolatie | Ref.jaar renovatie | Luchtdaag | Deur/paneeltype | Profiel | Berekende U-waarde (W/(m ² K)) |
|----------------------|------------|-------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------|--------------------|-----------|-----------------|--------------|---|
| Panelen | | | | | | | | | | |
| In achtergevel | | | | | | | | | | |
| • kant visstraat-PA1 | NO | 1,2 | - | - | isolatie onbekend | - | onbekend | b | metaal therm | 4,04 |

Legende deur/paneeltypes

b deur/paneel niet in metaal

Legende profieltypes

metaal therm

Metaal profiel, thermisch onderbroken

Muren



Muur (spouw)

51 m² van de spouwmuren is vermoedelijk te isoleren. Isoleer de spouwmuren. weinig geïsoleerd.

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 eenheid.

| 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 | Luchtlaag | Muurtype | Berekende U-waarde (W/(m ² K)) |
|---|------------|-------------------------------------|-------------|------------|---------------------------|--|--------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|----------|---|
| Buitenmuur | | | | | | | | | | | | |
| Voorgevel | | | | | | | | | | | | |
| • VG1 | Z | 29 | - | - | - | - | - | isolatie onbekend | - | aanwezig in spouw | a | 1,39 |
| Achtergevel | | | | | | | | | | | | |
| • kant visstraat | NO | 17,3 | - | - | - | - | - | isolatie onbekend | - | aanwezig in spouw | a | 1,39 |
| Rechtergevel | | | | | | | | | | | | |
| • insprong | O | 2,1 | - | - | - | - | - | isolatie onbekend | - | aanwezig in spouw | a | 1,39 |
| Linkergevel | | | | | | | | | | | | |
| • insprong | W | 2,1 | - | - | - | - | - | isolatie onbekend | - | aanwezig in spouw | a | 1,39 |
| Muur in contact met verwarmde ruimte | | | | | | | | | | | | |
| Voorgevel | | | | | | | | | | | | |
| VG2 | Z | 10,2 | - | - | - | - | - | isolatie afwezig | - | afwezig | a | 1,92 |
| Achtergevel | | | | | | | | | | | | |
| AG2 | N | 24 | - | - | - | - | - | isolatie afwezig | - | afwezig | a | 1,92 |
| Rechtergevel | | | | | | | | | | | | |
| RG2 | O | 70 | - | - | - | - | - | isolatie onbekend | - | onbekend | a | 1,92 |
| Linkergevel | | | | | | | | | | | | |
| grenst hall | W | 23 | - | - | - | - | - | isolatie afwezig | - | afwezig | a | 1,92 |
| grenst buur | W | 63 | - | - | - | - | - | isolatie onbekend | - | onbekend | a | 1,92 |

Legende

a muur niet in isolerende snelbouwsteen of cellenbeton

Vloeren



Vloer boven kelder of buiten

4 m² van de vloer is niet geïsoleerd.

Plaats isolatie.

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 eenheid.

| 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 | | | | | | | | | | | |
| • straatzijde | 4 | - | - | - | - | isolatie afwezig | - | - | afwezig | a | 2,78 |
| Vloer boven verwarmde ruimte | | | | | | | | | | | |
| VL1 | 284 | - | - | - | - | isolatie afwezig | - | - | afwezig | a | 2,04 |

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

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 eenheid.

Installaties met één opwekker

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | RV1 | | | |
| | | | | |
| Omschrijving | - | | | |
| Type verwarming | centraal | | | |
| Aandeel in volume (%) | 100% | | | |
| Installatierendement (%) | 78% | | | |
| Aantal opwekkers | 1 | | | |
| Opwekking | | | | |
| | | | | |
| Type opwekker | individueel | | | |
| Energiedrager | gas | | | |
| Soort opwekker(s) | condenserende ketel | | | |
| Bron/afgiftemedium | - | | | |
| Vermogen (kW) | - | | | |
| Elektrisch vermogen WKK (kW) | - | | | |
| Aantal (woon)eenheden | - | | | |
| Rendement | - | | | |
| Referentiejaar fabricage | 2013 | | | |
| Labels | - | | | |
| Locatie | buiten beschermd volume | | | |
| Distributie | | | | |
| Externe stookplaats | nee | | | |
| Ongeïsoleerde leidingen (m) | 0m ≤ lengte ≤ 2m | | | |
| Ongeïsoleerde combilus (m) | - | | | |
| Aantal (woon)eenheden op combilus | - | | | |
| Afgifte & regeling | | | | |
| Type afgifte | radiatoren/convectoren | | | |
| Regeling | pompregeling thermostatische radiatorkranen kamerthermostaat | | | |

Verlichting



Proficiat! 100% van de gebouweenheid beschikt over efficiënte verlichtingstoestellen.

Technische fiche van de verlichtingsinstallaties

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

| | Z1 | |
|-------------------------------------|-----------------------|--|
| | | |
| Aandeel in oppervlak (%) | 100% | |
| Lichtbron en regeling | | |
| Type lichtbron | TL-verlichting | |
| Geïnstalleerd vermogen (W) | - | |
| Aan- of afwezigheidsregeling | Geen of onbekend type | |
| Daglichtregeling | Geen of onbekend type | |

Ventilatie



Ventilatie

Er zijn geen geschikte ventilatievoorzieningen. Er kan niet permanent geventileerd worden.

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

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 eenheden 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 en bij niet-residentiële eenheden mogen de ventilatiedebieten zelfs nul worden buiten de bezettingsuren (bij residentiële eenheden mogen de ventilatiedebieten nooit nul worden). Binnen de bezettingsuren moet er wel permanent geventileerd 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 |
|---------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|
| Verblijfsruimte | | | | | |
| ⊗ open ruimte | VR5 | - | Geen | - | - |
| ⊗ eetplaats | VR6 | - | Geen | - | - |

Overige installaties

Sanitair warm water



Er is geen installatie voor sanitair warm water in de eenheid aanwezig. Indien dit toch gewenst is, overweeg dan de plaatsing van een zonneboiler of warmtepompboiler.

| | |
|---|---------|
| Installatie voor sanitair warm water | afwezig |
|---|---------|

Koeling



De eenheid 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.

| | |
|---|---|
| ✓ | Er zijn geen geldige bewijsstukken |
| | Plannen: plannen bij stedenbouwkundige aanvraag, stedenbouwkundige plannen (goedgekeurd door de gemeente), technische plannen, uitvoeringsplannen of –details, asbuil-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, ... |