# Energieprestatiecertificaat

## Niet-residentiële eenheid

Kantoor (646 m²)

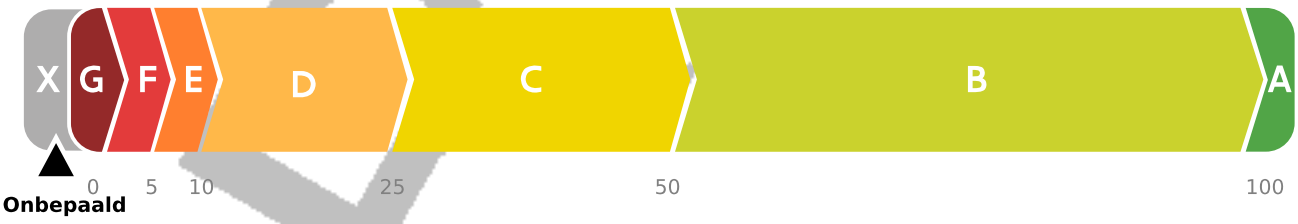
**Industriepark-Zwijnaarde 3B, 9052 Gent**

Certificaatnummer:

Gebouweenheid ID: 5898975 (bijkomende eenheden zie p. 7)

## Energielabel

Op basis van hernieuwbare energie en restwarmtegebruik




Het energielabel voor niet-residentiële eenheden is gebaseerd op de gemeten hoeveelheid hernieuwbaar energiegebruik en restwarmtegebruik ten opzichte van het totale energiegebruik. Voor deze eenheid werd geen gebruik van hernieuwbare energie of restwarmte opgemeten, het label kan dus niet bepaald worden. Om in de toekomst een minimaal label te halen, zal u moeten investeren in hernieuwbare technieken of recuperatie van restwarmte. Uw energiedeskundige kan u hierover adviseren. In afwachting van het energielabel geeft de energiescore (p. 3) een indicatie van de theoretische prestatie van de eenheid (schil en installaties).

**Verklaring van de energiedeskundige**

Ik bevestig dat alle gegevens op dit certificaat overeenstemmen met de werkelijke uitvoering (afmeting, materialen, installaties) en met de richtlijnen in het inspectieprotocol.

Datum:

Handtekening:

CAS Decloedt

EP20721

Dit certificaat is geldig tot en met .

# Huidige staat van de eenheid

X

**UW HUIDIGE ENERGIELABEL IS ONBEPAALD**

A

**De doelstelling is 100% koolstofneutraal**
Dit wil zeggen dat 100% van het energiegebruik wordt gedekt door hernieuwbare energie en restwarmte.

**Hoe wordt uw energielabel berekend?**

Het label wordt bepaald door het gemeten gebruik van restwarmte en hernieuwbare energie te delen door het totale energiegebruik.

$$\frac{\text{uw gebruik van restwarmte en hernieuwbare energie (2)}}{\text{uw totale energiegebruik (1)}} = \text{X}$$

**Potentiële huurder of koper?** Zie pagina 3

## Ontdek hier hoe u de langetermijndoelstelling kunt halen:

### 1 Minder energiegebruik

Uw gemeten energiegebruik: **ONBEPAALD**

Er waren onvoldoende metingen beschikbaar om het totale energiegebruik te bepalen. Hieronder ziet u hoe de scheidingsconstructies en installaties van de eenheid scoren. ★★

**Daken**
U = 5,26 W/(m²K)
Doelstelling: 0,24 W/(m²K)

**Muren**
U = 0,25 W/(m²K)
Doelstelling: 0,24 W/(m²K)

**Vensters**
U = 3,53 W/(m²K)
Doelstelling: 1,5 W/(m²K)

**Beglazing**
U = 3,23 W/(m²K)
Doelstelling: 1 W/(m²K)

**Vloeren**
U = 0,82 W/(m²K)
Doelstelling: 0,24 W/(m²K)

**Verlichting**
Deels performant

EN

### 2 Meer hernieuwbare energie en/of restwarmte

Uw hernieuwbare energiegebruik: **ONBEPAALD**

Uw restwarmtegebruik: **ONBEPAALD**

Er waren onvoldoende metingen beschikbaar om het hernieuwbare energie en restwarmtegebruik te bepalen.

## Installaties

Uw installaties hebben een grote invloed op het energielabel.

**warmte**
Warmtepomp

**warmte**
Ketel
Elektrische weerstandsverwarming

Voldoet aan langetermijndoelstelling  Voldoet niet aan langetermijndoelstelling

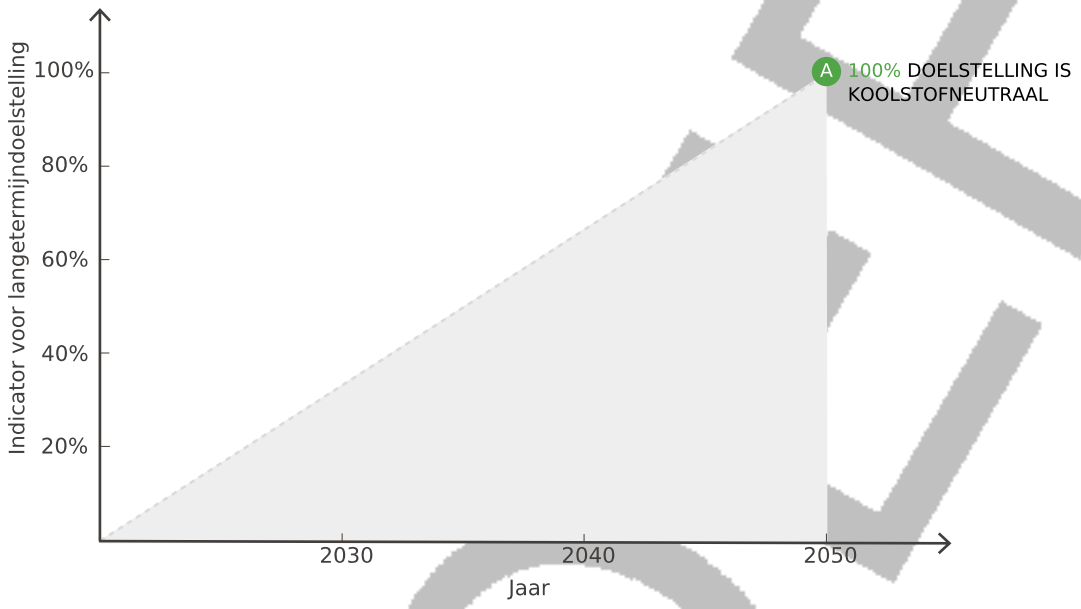
★★ De **U-waarde** beschrijft de isolatiewaarde van daken, muren, vloeren, vensters, ... Hoe lager de U-waarde, hoe beter het constructiedeel isoleert.

PROEF

## Evolutie van uw energielabel

Het energielabel wordt elke vijf jaar vernieuwd. Hieronder vindt u uw evolutie doorheen de jaren van het energielabel:

**Let op:** het energielabel is sterk afhankelijk van het gebruik van de eenheid. Zie feedback energiedeskundige.




De langetermijndoelstelling voor niet-residentiële gebouwen is koolstofneutraliteit. Dat wordt gelijkgesteld aan een indicator $I_{LTD}$ van 100 %, met andere woorden een eenheid die aan de langetermijndoelstelling voldoet kan haar volledige energiegebruik dekken met energiegebruik dat voldoet aan de langetermijndoelstelling (= hernieuwbare energie en restwarmte).

## Belangrijke informatie koper of huurder

**654**

**kWhprim/(m²jaar)**

Energiescore

De energiescore is het theoretische karakteristieke primaire energiegebruik van de gebouweenheid voor verwarming, koeling, sanitair warm water, verlichting, bevochtiging en ventilatie gedeeld door de bruikbare vloeroppervlakte. De energiescore is een objectieve weergave van de energieprestatie van uw gebouweenheid en haar installaties, zonder daarbij rekening te houden met de manier waarop u het gebouw gebruikt. Via deze score kunt u de energieprestatie van uw gebouweenheid op een objectieve manier vergelijken met die van andere niet-residentiële gebouweenheden. Het energielabel op dit EPC, dat bepaald is op basis van gemeten energieproductie en -gebruik en waarop het gebruikersgedrag dus een zeer grote invloed heeft, is daarvoor namelijk minder geschikt.

Merk op: de energiescore op dit EPC zal in lijn liggen met de energiescore op het EPC voor kleine niet-residentiële gebouwen (EPC kNR), maar ze kunnen niet één-op-één vergeleken worden. De energiescores in beide EPC's worden immers niet op exact dezelfde manier berekend. Voor een goede vergelijking kunt u het best de deelprestaties, zoals weergegeven in de linkerkolom van pagina 2 van dit certificaat, naast die van pagina 2 van het EPC kNR leggen. Verder kan ook het energielabel op dit EPC niet vergeleken worden met het energielabel dat u terugvindt op een EPC voor kleine niet-residentiële gebouwen. Daar is het energielabel immers bepaald op basis van de theoretisch berekende energiescore en niet op basis van het gemeten gebruik en de indicator $I_{LTD}$.

# Overzicht aanbevelingen

In deze tabel vindt u aanbevelingen om een beter energielabel te verkrijgen voor uw eenheid. Dat kan enerzijds door uw koolstofneutraal energiegebruik (hernieuwbare energie en restwarmte) te verhogen en anderzijds door uw totaalgebruik te verlagen. De volgorde in deze tabel is automatisch bepaald en is niet noodzakelijk de juiste volgorde om aan de slag te gaan. Het is alleen een eerste indicatie puur gericht op energieprestatie. Consulteer een specialist voordat u aan de renovatiewerken start.

**Let op:** de impact van elke aanbeveling is sterk afhankelijk van het gebruik van de eenheid.

De energiedeskundige kan niet aansprakelijk gesteld worden voor de schade die ontstaat als de geadviseerde aanbevelingen zonder nader onderzoek of ondeskundig uitgevoerd worden.

## Uw totaalgebruik verlagen

| | HUIDIGE SITUATIE | AANBEVELING |
|---|---|---|
| | De onderstaande aanbevelingen zijn een vertaling van de huidige toestand van het gebouw en vormen geen gedetailleerd stappenplan. Hiervoor kunt u zich het best laten bijstaan door een expert. | |
| | **Isolatie van de schil**<br>Meerdere delen van de schil (daken, muren, vloeren, vensters of lichte gevels) zijn onvoldoende geïsoleerd. | Overweeg om een energiescan of audit te laten uitvoeren om te bekijken waar plaatsing van bijkomende isolatie of vervanging van beglazing aangewezen is. |
| | **Muren**<br>De muren van de eenheid zijn te weinig geïsoleerd. | Plaats (bijkomende) isolatie. |
| | **Daken**<br>Het plat dak van de eenheid is te weinig geïsoleerd. | Plaats (bijkomende) isolatie. |
| | **Vloeren**<br>De vloeren van de eenheid zijn te weinig geïsoleerd. | Plaats (bijkomende) isolatie. |
| | **Vensters**<br>De beglazing is onvoldoende performant. | Hoogperformante beglazing heeft bij voorkeur een U-waarde van 1 W/(m²K) of lager. Vervang de bestaande beglazing waar mogelijk door performante beglazing. Focus hierbij vooral op glas met een U-waarde hoger dan 1,6 W/(m²K). |
| | **Dakvensters**<br>De beglazing is onvoldoende performant. | Hoogperformante beglazing heeft bij voorkeur een U-waarde van 1 W/(m²K) of lager. Vervang de bestaande beglazing waar mogelijk door performante beglazing. Focus hierbij vooral op glas met een U-waarde hoger dan 1,6 W/(m²K). |
| | **Ruimteverwarming en -koeling**<br>Minstens één opwekker voor ruimteverwarming of koeling is ouder dan 15 jaar of de leeftijd is onbekend. | Ga na of de oudere opwekkers nog voldoende performant zijn en of ze vervangen moeten worden. |

| | | |
|---|---|---|
| | **Ruimtekoeling**<br>De werkende stof (koelmiddel) van sommige koude-opwekkers is schadelijk voor de ozonlaag of heeft een zeer hoog aardopwarmingsvermogen. | Ga na of deze koudeopwekkers vervangen kunnen worden. Kies voor een installatie met een koelmiddel met een zo laag mogelijk aardopwarmingsvermogen als technisch mogelijk. Natuurlijke koelmiddelen (zoals propaan of butaan) hebben typisch een zeer laag aardopwarmingsvermogen. |
| | **Ruimteverwarming**<br>Het ingeschatte rendement van de aanwezige warmtepomp(en) is beperkt. | Ga na of het werkelijke rendement van het toestel verbeterd kan worden (bv. door aanpassen insteltemperatuur) of het toestel moet vervangen worden. |
| | **Ventilatie**<br>Er kon geen performant ventilatiesysteem worden vastgesteld voor (een deel van) de eenheid. | Een performant ventilatiesysteem bevat minstens een regeling en een systeem voor warmteterugwinning. |
| | **Verlichting**<br>De verlichting in bepaalde delen van de eenheid is weinig performant. | Vervang de verlichting door performante LED- of TL-verlichting, indien mogelijk met sturing. |

## Koolstofneutraal energiegebruik verhogen

| | HUIDIGE SITUATIE | AANBEVELING |
|---|---|---|
| | Het energielabel is onbepaald aangezien niet alle minstens verplichte metingen beschikbaar zijn. In dit geval kan er geen correcte inschatting gemaakt worden van de indicator voor de langetermijndoelstelling en worden er geen aanbevelingen gegeven op het certificaat. Bespreek met uw energiedeskundige waarom het energielabel niet bepaald kon worden (bv. onvoldoende meters, defecten,...), wat er moet gebeuren om dit te verhelpen en welke adviezen bijkomend al geformuleerd kunnen worden om bij hernieuwing van het EPC meteen een goed energielabel te behalen. | |

PROF

# Energieprestatiecertificaat (EPC) in detail

Dit deel van het energieprestatiecertificaat gaat dieper in op de resultaten die op eerste pagina's van het EPC worden getoond en hoe het EPC tot stand komt.

## Inhoudsopgave

Energieprestatiecertificaat (EPC) in detail 6
Algemene gegevens 7
Certificaat gebaseerd op meerdere eenheden 7
Verklarende woordenlijst 7
Overzicht energiemeters 8
Invoergegevens 10

## 10 goede redenen om nu al grondig te renoveren

De eerste stap naar een gebouw met een goede energieprestatie is goed isoleren, de hele bouwschil. Start vandaag nog, met een goede planning en deskundig advies, zodat ook latere renovatiestappen haalbaar blijven. Een goed geïsoleerde eenheid staat klaar voor de toekomst: u kunt er op lage temperatuur verwarmen, met een warmtepomp of u kunt ze aansluiten op een warmtenet. Een grondig energetisch gerenoveerde eenheid biedt veel voordelen:

1. Een lagere energiefactuur
2. Meer comfort
3. Een gezonder binnenklimaat
4. Esthetische meerwaarde
5. Financiële meerwaarde
6. Nodig voor ons klimaat
7. Uw eenheid is klaar voor de toekomst
8. Minder onderhoud
9. Vandaag al haalbaar
10. De overheid betaalt mee

## Renoveren of slopen: let op voor asbest!

Asbest is een schadelijke stof die nog regelmatig aanwezig is in gebouwen. In veel gevallen kunnen asbesttoepassingen op een eenvoudige en vooral veilige manier verwijderd worden. Deze werken en eventuele bijbehorende kosten zijn niet inbegrepen in het EPC. Voor meer informatie over (het herkennen van) asbest en asbestverwijdering kunt u terecht op www.ovam.be.

## Hoe wordt het EPC opgemaakt?

De eigenschappen en meetgegevens 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 de energiescore en genereert automatisch aanbevelingen. Voor meer informatie over de werkwijze, de bewijsstukken en de voorwaarden kunt u terecht op www.vlaanderen.be/epcnr.

PROEF

# Algemene gegevens

| | |
|---|---|
| **Gebouw ID** | 5897343 |
| **Gebouweenheid ID** | 5898975 |
| **Datum plaatsbezoek** | 08/08/2024 |
| **Meetperiode** | 08/2023 - 08/2024 |
| **Bruikbare vloeroppervlakte ($m^2$)** | 646 |

## Certificaat gebaseerd op meerdere eenheden

Het EPC wordt altijd opgesteld per gebouweenheid. De gegevens in het EPC zijn altijd van toepassing voor de beschouwde eenheid. Onder bepaalde voorwaarden is het wel mogelijk dat de metingen waarop het energielabel gebaseerd is, zijn opgenomen voor een groep van eenheden. Op het voorblad van dit EPC wordt vermeld voor welke gebouweenheid het EPC geldig is. Hieronder worden alle gebouweenheden vermeld die opgenomen werden in de metingen voor het energielabel van dit certificaat.

Dit certificaat is geldig voor gebouweenheid met **ID 5898975** gelegen op Industriepark-Zwijnaarde 3B, 9052 Gent.

| | |
|---|---|
| **Omschrijving door de energiedeskundige van het geheel van eenheden waarvoor het energielabel is bepaald.** | Zwijnaarde Industrie - BTV |
| **Gebouw(eenheid) IDs voor delen meegenomen in metingen energielabel**<br>**- Gebouw ID 5897343**<br>• Gebouweenheid ID 5898975, gelegen in de Industriepark-Zwijnaarde 3B, 9052 Gent. | |

## Verklarende woordenlijst

| | |
|---|---|
| **Berekende energiescore** | Een maat voor de totale energieprestatie van een eenheid. De berekende energiescore is gelijk aan het karakteristieke jaarlijkse primaire energiegebruik dat nodig is voor de verwarming, aanmaak van sanitair warm water, bevochtiging, ventilatie, koeling en verlichting van een eenheid, gedeeld door de bruikbare vloeroppervlakte. Het gebruikersgedrag heeft geen invloed op de energiescore. |
| **Bruikbare vloeroppervlakte** | De vloeroppervlakte binnen het beschermd volume die beloopbaar en toegankelijk is. |
| **Indicator $I_{LTD}$ (%)** | De verhouding tussen het energiegebruik dat voldoet aan de langetermijdoelstelling (LTD) en het totale energiegebruik. Beide energiegebruiken zijn gemeten en bevatten zowel gebouwgebonden gebruik (verwarming, verlichting, koeling,...) als niet-gebouwgebonden energiegebruik (PC's, apparatuur,...). Restwarmte en hernieuwbare energie voldoen aan de LTD. |
| **Koolstof-efficiëntie** | Dit is de verhouding tussen het totale gemeten energiegebruik en de bijbehorende CO2-uitstoot. Hoe hoger deze waarde hoe beter. |
| **Scheidingsconstructies** | Alle muren, daken, vloeren, vensters, panelen, lichte gevels, deuren en poorten die het beschermd volume van de eenheid afbakenen. |
| **Vereenvoudigde geometrie** | Voor de berekening van de energiescore wordt uitgegaan van een vereenvoudigde geometrie. Dat wil zeggen dat de geometrie van de eenheid niet in detail ingevoerd hoeft te worden, maar er wordt uitgegaan van een vaste geometrie die wordt geschaald naar de werkelijke grootte (vloeroppervlakte, geveloppervlakte en aantal verdiepingen) van de eenheid. |

PROEF

# Overzicht energiemeters

Hieronder vindt u een overzicht met alle meters waarvan de meterstanden werden gebruikt om het energielabel te bepalen.

## Reden waarom niet alle verplichte metingen beschikbaar zijn:

Start meetcampagne

### Jaarlijkse meteropnames

Om de evolutie van het energielabel goed op te volgen, is het belangrijk voldoende frequent te meten. Het is in het kader van dit EPC verplicht om jaarlijks de meters op te nemen. Dat hoeft niet door een erkende energiedeskundige te gebeuren. Het meteroverzicht kan gebruikt worden als leidraad voor de jaarlijkse meteropnames.

Elektriciteitsmeter

| | |
|---|---|
| **Beschrijving meter** | Elektriciteitsmeter |
| **EAN-code** | 541448810000021721 |
| **Meternummer** | 57 002 265 |
| **Locatie meter** | Gang GLV - gebouw 3A |
| **Type** | Digitaal |
| **Laatste meterstand op 01/08/2024** | - |

**Tussenmeter te plaatsen voor verbruik gebouw 3B**

Brandstofmeter

| | |
|---|---|
| **Beschrijving meter** | Gasmeter |
| **EAN-code** | 541440000000000000 |
| **Meternummer** | 3086656 |
| **Locatie meter** | Voetpadkast straatzijde |
| **Type** | Analoog |
| **Laatste meterstand op 01/08/2024** | - |

**Verbruik gebouw 3A & 3B - zie aparte tussenmeter**

PROEF

## Brandstofmeter

| | |
|---|---|
| **Beschrijving meter** | Tussenmeter |
| **EAN-code** | - |
| **Meternummer** | 5793289 |
| **Locatie meter** | technische ruimte +1 |
| **Type** | Analoog |
| **Laatste meterstand op 01/08/2024** | - |

**Verbruik exclusief 3B**

**Meer informatie?**
Voor meer informatie over het energieprestatiecertificaat, het gebruiksgedrag, de kwaliteit van het gebouw ... kunt u terecht op www.vlaanderen.be/epcnr .

**Gegevens energiedeskundige:**
CAS Decloedt
EP20721

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

PROJECT

# Invoergegevens

## Invoergegevens geometrie

| | |
|---|---|
| **Bestemming** | Kantoor |
| **Specifieke functies** | - |
| **Bruikbare vloeroppervlakte ($m^2$)** | 646 |
| **Aantal bouwlagen** | 1 |
| **Type bebouwing** | - |
| **Oriëntatie voorgevel** | Zuid-Oost |
| **Thermische massa** | Half zwaar/matig zwaar |
| **Luchtdichtheid ($m^3/h.m^2$)** | Onbekend |
| **Muren** | - Buitenmuur, 90%<br>- Muur naar aangrenzende verwarmde ruimte, 10% |
| **Vloeren** | - Vloer op volle grond, 100% |
| **Daken** | - Plat dak, 100% |
| **Vensters** | 25% |
| **Dakvensters** | - Dakvensters plat dak, 5% |
| **Lichte gevels** | Afwezig |
| **Poorten of deuren** | Afwezig |

## Invoergegevens muren

| | Naam | Oppervlakte (%) | U-waarde bekend (W/($m^2$K)) | Muurtype | Isolatie | R-waarde isolatie bekend ($m^2$K/W) | Luchtlaag | Berekende U-waarde (W/($m^2$K)) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Buitenmuur | | | | | | | | |
| ● | Buitengevel | 100 | - | Massief, beton - beton-blokken | 120mm (λ = 0,03 W/(mK))<br>Zonder onderbreking | 3,75 | Onbekend | 0,25 |

PROEF

## Invoergegevens daken

| | Naam | Oppervlakte (%) | U-waarde bekend (W/(m²K)) | Daktype | Isolatie | R-waarde isolatie bekend (m²K/W) | Luchtlaag | Berekende U-waarde (W/(m²K)) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Plat dak | | | | | | | | |
| • | Plat dak | 100 | - | Onbekend | - | - | Onbekend | 5,26 |

## Invoergegevens vloeren

| | Naam | Oppervlakte (%) | U-waarde bekend (W/(m²K)) | Vloertype | Isolatie | R-waarde isolatie bekend (m²K/W) | Luchtlaag | Berekende U-waarde (W/(m²K)) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vloer op volle grond | | | | | | | | |
| • | Vloer op volle grond | 100 | - | Massief, beton | - | - | Afwezig | 0,82 |

## Invoergegevens vensters en lichte gevels

Algemene gegevens

| | |
|---|---|
| **Vensters in muren en lichte gevels** | |
| **Ventilatieroosters** | Aanwezig |
| **Panelen** | Afwezig |
| **Oppervlakte zonnewering (%)** | 0 |
| **Zonnewering** | - |
| **Vensters in daken** | |
| **Ventilatieroosters** | Afwezig |
| **Oppervlakte zonnewering (%)** | 0 |
| **Zonnewering** | - |

PROEF

Gegevens per opbouw

| | Naam | Oppervlakte (%) | U-waarde bekend (W/(m²K)) | Beglazing | Profiel | Raamstijl | Berekende U-waarde (W/(m²K)) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vensters in muur | | | | | | | |
| ● | Venster in gevel | 100 | - | Dubbele beglazing, zonder coating<br>U = 1,90 W/(m²K) | Metaal, met thermische onderbreking | - | 2,90 |
| Vensters in plat dak | | | | | | | |
| ● | Venster in plat dak | 100 | - | Enkel glas | Kunststof, 2 kamers of meer | - | 5,11 |

## Invoergegevens opwekkers

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Algemeen | | | |
| **Naam opwekker** | Remeha ketel | Daikin airco's | Boiler | |
| **Type opwekker** | Condenserende ketel | Warmtepomp | Elektrische weerstands-verwarming | |
| **Fluidum in buitenunit** | - | Buitenlucht | - | |
| **Fluidum in binnenunit** | - | Binnenlucht | - | |
| **Energiedrager** | Aardgas - hoog calor-isch | Elektriciteit | Elektriciteit | |
| **Thermisch vermogen (kW)** | 65,00 | 30,00 | - | |
| **Fabricagejaar** | 2015 | 1999 | - | |
| **Locatie** | Binnen het BV | - | - | |
| | Ruimteverwarming en/of bevochtiging | | | |
| **Opwekkingsrendement of COPtest** | 108,90% t.o.v onder-waarde | - | - | |
| **Labels** | - | - | - | |
| | Sanitair warm water | | | |
| **Configuratie opslagvat/warmtewisselaar** | - | - | Geintegreerd opslagvat | |
| **Opslagvat** | - | - | - | |
| **Labels** | - | - | - | |
| | Koeling | | | |
| **Type koelmachine** | - | Luchtgekoeld multi-split systeem | - | |
| **Free chilling** | - | - | - | |
| **EERnom** | - | - | - | |
| **Ecolabel** | - | Nee | - | |
| **Koelmiddel** | - | R22<br>Ozonafbrekende stoffen<br>GWP = 1760 | - | |

## Invoergegevens installaties voor ruimteverwarming

| Naam installatie | Oppervlaktefractie eenheid (%) | Installatierendement (%) | Gekoppelde opwekkers | Distributie - transportmedium | Distributie - regeling | Afgiftesysteem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ruimteverwarming CV | 100 | 81 | Remeha ketel | Water | Regeling verwarming per ruimte | Radiatoren en/of convectoren |
| Ruimteverwarming WP | 95 | 228 | Daikin airco's | Koelmiddel | Regeling verwarming per ruimte | Luchtverwarming |

## Invoergegevens installaties voor sanitair warm water

| Naam installatie | Gekoppelde opwekkers | Tappunten - soorten | Tappunten - aantal douches of baden | Distributie - type | Distributie - eigenschappen |
|---|---|---|---|---|---|
| Sanitair warm water | Boiler | Douche of bad | 1 | Tapleiding | - |

## Invoergegevens installaties voor ventilatie

Er werden geen installaties voor ventilatie ingevoerd.

## Invoergegevens installaties voor koeling

| Naam installatie | Type active koeling | Oppervlaktefractie eenheid (%) | Installatierendement (%) | Gekoppelde opwekkers | Distributie - transportmedium | Distributie - regeling | Afgiftesysteem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Koeling | Centraal | 95 | 272 | Daikin airco's | Koelmiddel | Regeling koeling per ruimte | Andere of onbekend |

PROEF

## Invoergegevens installaties voor verlichting

| Naam | Oppervlaktefractie eenheid (%) | Verlichtingstechnologie | Regeling in functie van bezetting | Regeling in functie van daglicht |
|---|---|---|---|---|
| Verlichting TL | 70 | Buisvormige fluorescentielamp, type T5 | Manueel/aan en uit | Geen of onbekend |
| Verlichting Spots | 20 | Gloeilamp of (eco)halogeenlamp | Manueel/aan en uit | Geen of onbekend |
| Verlichting LED | 5 | Led | Manueel/aan en uit | Geen of onbekend |
| Verlichting spaar | 5 | Compact fluorescentielamp | Manueel/aan en uit | Geen of onbekend |

## Invoergegevens opwekkers en energiestromen energielabel

| Naam | Type | Opwekkers | Nutsmeter | Meternummer | Meterstand begin meetperiode | Meterstand eind meetperiode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Inkomende stromen | | | | | | |
| Elektriciteitsnet | Elektriciteitsnet | - | Fluvius | 57 002 265 | - | - |
| Gasnet | Gasnet | - | Fluvius | 3086656 | - | - |
| | | | Nee | 5793289 | - | - |
| Geëxporteerde stromen | | | | | | |
| Elektriciteitsnet | Elektriciteitsnet | Onbekend | Fluvius | 57 002 265 | - | - |

PROEF