

Energieprestatiecertificaat

BOUW

Residentiële eenheid



Hier



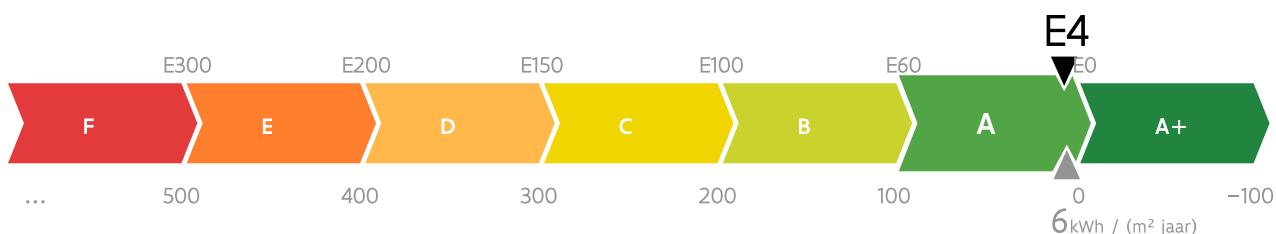
ik!

Keiberg 62, 3053 Oud-Heverlee

woning, halfopen bebouwing

identificatiecode: 24086-G-OMV_2019045358/EP07506/A002/D01/SD001

Energie label



De energieprestaties (E-peil, kWh/(m² jaar)) zijn bepaald via een theoretische berekening op basis van een standaardklimaat en een standaardgebruik. Ze houden geen rekening met het gedrag en het werkelijke energieverbruik van de (vorige) bewoners.

Verklaring van de verslaggever

Ik bevestig dat alle gegevens op dit certificaat overeenstemmen met de werkelijke uitvoering (afmetingen, materialen, installaties).

Datum: **08-11-2022**

Handtekening:

JAN OPDEWEEGH

GHW

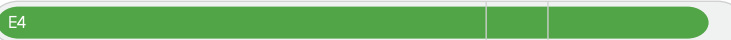
EP07506

Dit certificaat is geldig tot en met **25 oktober 2032**.

Energieprestatie- en binnenklimaatseisen bij aanvraag vergunning

E-peil

✓ Het E-peil voldoet.



Eis BEN
E40 E30

Andere eisen

- ✓ Alle constructiedelen voldoen aan de maximale U-waarden of de minimale R-waarden:
 - ✓ Vloeren
 - ✓ Muren
 - ✓ Vensters
 - ✓ Dak
 - ✓ Andere constructiedelen
- ✓ Het S-peil (S26) voldoet .
- ✓ Het risico op oververhitting is beperkt .
- ✓ Er is voldaan aan de minimum hoeveelheid hernieuwbare energie.
- ✓ Er is voldaan aan de ventilatievereisten.

Algemene gegevens

Datum aanvraag vergunning	04/04/2019
Datum einde van de werken	-
Datum ingebruikname	25/10/2022
Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik (kWh/jaar)	1.473
Referentie-eis primair energieverbruik (kWh/(m ² jaar))	66
Beschermd volume (m ³)	830
Verliesoppervlakte (m ²)	469
Bruto vloeroppervlakte (m ²)	252
Infiltratiedebiet (m ³ /(h m ²))	2,40
Gemiddelde U-waarde (W/(m ² K))	0,34
CO ₂ -emissie (kg/jaar)	217
Gebouw-id / gebouweenheid-id	30590548 / 30590549

Meer informatie?

- Voor meer informatie over het energieprestatiecertificaat, gebruiksgedrag, woningkwaliteit, ... kunt u terecht op www.energiesparen.be.
- Meer informatie over uw woning of appartement vindt u op uw persoonlijke woningpas. Surf naar woningpas.vlaanderen.be om uw woningpas te bekijken.
- BEN staat voor bijna-energieneutraal bouwen en wordt vanaf 2021 de standaard voor nieuwbouwwoningen in Vlaanderen en Europa. Voor meer informatie kunt u terecht op www.energiesparen.be/BEN.

Gegevens verslaggever:

JAN OPDEWEEGH
GHW
3960 Bree
EP07506 | 0890702203

Premies

Informatie over energiewinsten, subsidies of andere financiële voordelen vindt u op www.energiesparen.be.

Vlaamse overheid

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap

E-mail: veka@vlaanderen.be

Website: www.energiesparen.be



Vlaanderen
is energie en klimaat

EPB-aangifte

Aangifte van de energieprestatie en het binnenklimaat van een gebouw

Kwadraat Walter 2 (2019-0117)

24086-G-OMV_2019045358/EP07506/A002/D01/SD001

Dossiernam: Kwadraat Walter 2 (2019-0117)

Dossiercode: A002

Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Wonen

Ontvangstdatum: 08/11/2022

EPB-software 3G versie 13.0.1

Oud-Heverlee

Waarvoor dient dit formulier?

Dit formulier is het bewijs dat u de EPB-aangifte hebt verstuurd aan het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap. Dit formulier bevat de invoergegevens en de resultaten van de berekening van de energieprestatie en het binnenklimaat van het (deel van het) gebouw waarvoor u aangifte doet. Dit formulier bevat de gegevens die door de verslaggever elektronisch zijn verstuurd aan de Energieprestatiedatabank.

In rubriek E kunt u zien of het project voldoet aan de geldende EPB-eisen. Voor dossiers waarbij uit de EPB-aangifte blijkt dat niet voldaan is aan de EPB-eisen, wordt door het VEKA een administratieve geldboete opgelegd.

Wat moet u met dit formulier doen?

Het afgedrukte formulier moet ondertekend worden door de aangifteplichtige en de verslaggever. De verslaggever bewaart dit ondertekende formulier gedurende 5 jaar na de datum van ontvangst, de aangifteplichtige 10 jaar.

Waar kunt u terecht voor meer informatie over dit formulier?

Als u vragen hebt over dit formulier of over de procedure ervan, dan kunt u contact opnemen met het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap, e-mail: veka@vlaanderen.be.

Privacy

De gegevens die u meedeelt, worden opgeslagen in bestanden. Uw gegevens worden gebruikt voor de behandeling van uw dossier en kunnen ook anoniem verwerkt worden voor statistische of wetenschappelijke doeleinden. U hebt het recht om de gegevens te raadplegen en te laten verbeteren.

A. Algemene gegevens van Kwadraat Walter 2 (2019-0117)

1. Ligging

Straat, nummer en busnummer: Keiberg 62

Postnummer en gemeente: 3053 Oud-Heverlee

Naam v/d verkaveling:

Lotnummer:

Afdeling:

Sectie:

Nummers:

Kadastrale gegevens: 4

C

188c

2. Data

Datum aanvraag stedenbouwkundige vergunning/omgevingsvergunning: 04/04/2019

Datum verlenen stedenbouwkundige vergunning/omgevingsvergunning: 25/06/2019

Startdatum van de werken: 05/08/2019

Datum van ingebruikname: 25/10/2022

Datum einde van de werken: /

3. Omschrijving

Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
Nieuwbouw na sloop (herbouw): Nee
Bestemming(en): Wonen
Sociale huisvesting: Nee
Type gebouw: Eengezinswoning
Aard van de bebouwing: Halfopen bebouwing
Omschrijving EPB-eenheid / gebouw: bouwen van een woning

B. Persoonlijke gegevens**1. Gegevens van de aangifteplichtige 1**

Voor- en achternaam: Chris Holemans
Functie: Gedelegeerd bestuurder
Firma: KWADRAAT
Rechtsvorm: Naamloze vennootschap
KBO-Nummer: 0456406972
Is ook eigenaar: Ja
 Nee

2. Overdracht van aangifteplicht

Er vond een eigendomsoverdracht plaats van de EPB-eenheid of het gebouw tussen het verlenen van de stedenbouwkundige vergunning en het indienen van de EPB-aangifte met overdracht van de aangifteplicht.

Ja
 Nee

3. Gegevens van de verslaggever

Voor- en achternaam : JAN OPDEWEEGH
Functie: Zaakvoerder
Firma: GHW
Rechtsvorm: Besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid
KBO-Nummer: 0890702203
Landcode, postnummer en gemeente: BE 3960 Bree
Telefoonnummer: 089481381
Code verslaggever: EP07506

4. Gegevens van de architect belast met de controle op de werkzaamheden

Voor- en achternaam: Hugo Nicolaes
Firma: Interprofessionele Architectenvennootschap bvba
Telefoonnummer: 016825610

C. Resultaten van Kwadraat Walter 2 (2019-0117)

1. Resultaten op het vlak van de U-waarden of de R-waarden

Opake scheidingsconstructies, deuren, poorten en glasbouwstenen

Naam scheidingsconstructie	U-waarde [W / m ² K]	Maximale U-waarde [W / m ² K]	R-waarde [m ² K / W]	Minimale R-waarde [m ² K / W]	Voldaan
binnenmuren icm AOR - MW 22 cm	0.21	0.24	/	/	ja
garagepoort	1.40	2.0	/	/	ja
gemene muur - 3 cm MW - Ytong 20 cm	0.28	0.6	/	/	ja
gevelsteen - Polydek Plus 12,2 cm - beton 15 cm	0.25	0.24	/	/	nee*
gevelsteen - Polydek Plus 12,2 cm - Ytong 15 cm	0.19	0.24	/	/	ja
hellend dak - 22 cm MW	0.20	0.24	/	/	ja
paneel 1 boven raam	0.66	0.24	/	/	nee*
paneel 2 boven raam	0.66	0.24	/	/	nee*
plafond icm AOR - MW 20 cm	0.20	0.24	/	/	ja
plafond icm AOR - MW 20 cm - welfsels	0.19	0.24	/	/	ja
plat dak - 2 x 7 cm PUR	0.17	0.24	/	/	ja
vloer op volle grond - 21 cm gespoten PUR	0.10	0.24	/	/	ja

* Voor ten hoogste 2 % van de oppervlakten van alle scheidingsconstructies moet niet voldaan worden aan de eisen gesteld in vak 1 van bijlage III van het EPB-besluit.

Centrale U-waarde van de beglazing van vensters, lichte gevels en van andere transparante delen

Naam scheidingsconstructie	U-waarde glas [W / m ² K]	Maximale U-waarde glas [W / m ² K]	Voldaan
dakvenster 1 (voor)	1.00	1.1	ja
dakvenster 2 (voor)	1.00	1.1	ja
linkerraam leefruimte (links)	0.60	1.1	ja
linkerraam tv-ruimte (voor)	0.60	1.1	ja
middenraam leefruimte (links)	0.60	1.1	ja
raam badkamer 1 (achter)	0.60	1.1	ja
raam badkamer 2 (links)	0.60	1.1	ja

raam keuken (achter)	0.60	1.1	ja
raam slaapkamer 1 (achter)	0.60	1.1	ja
raam slaapkamer 2 (links)	0.60	1.1	ja
raam slaapkamer 3 (voor)	0.60	1.1	ja
raam zolder (links)	1.00	1.1	ja
rechterraam leefruimte (links)	0.60	1.1	ja
rechterraam tv-ruimte (voor)	0.60	1.1	ja
schuifraam leefruimte (achter)	0.60	1.1	ja
transparante deur (links)	0.60	1.1	ja

* Voor ten hoogste 2 % van de oppervlakten van alle scheidingsconstructies moet niet voldaan worden aan de eisen gesteld in vak 1 van bijlage III van het EPB-besluit.

Gemiddelde U-waarde van de vensters, van lichte gevels en andere transparante delen

	U-waarde [W / m ² K]	Maximale U-waarde [W / m ² K]	Voldaan
Gemiddelde U-waarde van alle vensters van Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	1.01	1.5	ja

* Voor ten hoogste 2 % van de oppervlakten van alle scheidingsconstructies moet niet voldaan worden aan de eisen gesteld in vak 1 van bijlage III van het EPB-besluit.

2. S-peil resultaat

Volume EPB-eenheid: 829.660 m³

Equivalente boloppervlakte EPB-eenheid: 426.99 m²

Verliesoppervlakte EPB-eenheid: 468.70 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 0.91

De invloed van de bouwknopen werd in rekening gebracht met optie B

S-peil	S-peil eis	Voldaan
26	31	ja

3. E-peil resultaat

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 5302 MJ

Referentiewaarde voor het karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 150542 MJ

Jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte: 5.84 kWh/m²

E-peil	E-peil eis	Voldaan
4	40	ja

4. Netto energie-behoefte voor verwarming

Niet van toepassing

5. Resultaat op het vlak van oververhitting

Naam EPW-volume	Oververhittingsindicator [Kh]	Max. oververhittingsindicator [Kh]	Voldaan
Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	816	6500.0	ja

6. Resultaat op het vlak van de hoeveelheid hernieuwbare energie**2. Toepassen van één of combinatie van maatregelen**

Bruto vloeroppervlakte: 252.28 m²

Systeem	Voldaan aan kwaliteitseisen	Hoeveelheid hernieuwbare energie [kwh]	Hoeveelheid hernieuwbare energie per bruto vloeroppervlakte [kwh/m ²]
Fotovoltaïsch zonne-energiesysteem	Niet van toepassing	6918.31	27.42
Warmtepomp	Niet van toepassing	7838.8	31.07

	Hoeveelheid hernieuwbare energie per bruto vloeroppervlakte [kwh/m ²]	Eis hernieuwbare energie [kwh/m ²]	Voldaan
Combinatie van maatregelen	58.49	15.0	ja

7. Resultaat op het vlak van ventilatie

Het ventilatieprestatieverslag:

Het ventilatieprestatieverslag is opgemaakt:

Ja

Nee

• op:

21/10/2022

• referentiecode kwaliteitskader:

de7d07e7885150ea18a9

• organisatie kwaliteitskader:

SKH

• De ventilatiegegevens in de EPB-aangifte zijn gewijzigd tov het ingediende ventilatieprestatieverslag:

Nee

Nieuwe ruimten

Naam ruimte	Code ruimte	Soort ruimte	Gebruiks - oppervlakte [m ²]	Minimale toevoer [m ³ /h]	Toevoer [m ³ /h]	Minimale afvoer [m ³ /h]	Gecombineerde afvoer [m ³ /h]	Voldaan
open keuken	R01	Open keuken	/	50.0	38630.671	75.0	82.0	ja
badkamer 1	R05	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	9.2	25.0	36.644	50.0	62.0	ja
badkamer 2	R09	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	4.69	25.0	31.709	50.0	63.0	ja
wc gelijkvloers	R13	WC	/	25.0	28.987	25.0	52.0	ja
wc verdiep	R17	WC	/	25.0	31.666	25.0	44.0	ja
leefruimte	R21	Woonkamer (of analoge ruimte)	34.75	125.1	155.0	25.0	47459.898	ja
tvruimte	R25	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	12.89	46.404	57.0	25.0	8835.192	ja
slaapkamer 1	R29	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	16.42	59.112	67.0	25.0	75.676	ja
slaapkamer 2	R33	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	15.04	54.144	68.0	25.0	39.078	ja
slaapkamer 3	R37	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	13.02	46.872	57.0	25.0	41.933	ja

zolder	R41	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	33.23	72.0	77.0	25.0	60.026	ja
garage / berging	R45	Garage	/	/	/	/	/	/
technische ruimte	R49	Speciale ruimte	/	/	/	/	/	/
inkom	R53	Gang, trapzaal, hall (of analoge ruimte)	/	/	/	/	/	/
nachthal	R57	Gang, trapzaal, hall (of analoge ruimte)	/	/	/	/	/	/

8. Resultaten op het vlak van installaties

Niet van toepassing

D. Resultaten van de gemeenschappelijke delen en aangrenzende onverwarmde ruimtes (AOR)

1. Resultaten op het vlak van de U-waarden of de R-waarden van gemeenschappelijke delen

Opake scheidingsconstructies, deuren, poorten en glasbouwstenen

Niet van toepassing

Centrale U-waarde van de beglazing van vensters, lichte gevels en van andere transparante delen

Niet van toepassing

Gemiddelde U-waarde van de vensters, lichte gevels en van andere transparante delen

Niet van toepassing

2. Resultaat op het vlak van ventilatie van de niet-residentiële gemeenschappelijke delen

Niet van toepassing

3. Resultaat op het vlak van ventilatie van de aangrenzende onverwarmde ruimte(n)

Niet van toepassing

E. Samenvatting van de resultaten

Naam gebouw: Kwadraat Walter 2 (2019-0117)
 Naam EPB-eenheid: Kwadraat Walter 2 (2019-0117)
 Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
 Bestemming: Wonen
 Nieuw gecreëerd beschermd volume: 829.66 m³
 Verbouwd beschermd volume: /

	U-waarden en/of R-waarden	S-peil	E-peil	Ventilatie	Over- verhitting	Netto energie- behoefte voor verwarming	Hoeveelheid hernieuwbare energie	Installaties
Eis	<input checked="" type="checkbox"/>	31	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/	15.00	<input type="checkbox"/>
Bereikte prestatie	/	26	4	/	/	/	58.49	/
Conformiteit	voldoet *	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	/	voldoet	/

* Voor ten hoogste 2 % van de oppervlakten van alle scheidingsconstructies moet niet voldaan worden aan de eisen gesteld in vak 1 van bijlage III van het EPB-besluit.

Het jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte

5.84 kWh/m²

De EPB-eenheid voldoet aan de eisen voor een BEN-gebouw³.

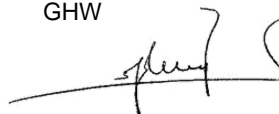
³ BEN staat voor bijna-energie neutraal. Bouwen volgens de BEN-principes wordt vanaf 2021 de standaard voor nieuwe gebouwen in Vlaanderen. Meer informatie via www.energiesparen.be/BEN.

Datum: / /

De aangifteplichtige,
Chris Holemans
KWADRAAT

De aangifteplichtige,
/

De verslaggever,
JAN OPDEWEEGH
GHW



(handtekening)

(handtekening)

(handtekening)

F. Bijlagen bij de EPB-aangifte

- | | |
|----------------------------------|---|
| - Energieprestatiecertificaat | X |
| - Formulier Opdeling bouwproject | X |
| - Transmissieformulier | X |
| - EPW-formulier | X |

Vlaamse overheid

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap

E-mail: veka@vlaanderen.be

Website: www.energiesparen.be



Vlaanderen
is energie en klimaat

EPB-aangifte

Opdeling bouwproject

Kwadraat Walter 2 (2019-0117)

24086-G-OMV_2019045358/EP07506/A002/D01/SD001

Dossiernaam: Kwadraat Walter 2 (2019-0117)

Dossiercode: A002

Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Wonen

Ontvangstdatum: 08/11/2022

EPB-software 3G versie 13.0.1

Oud-Heverlee

Gebouw Kwadraat Walter 2 (2019-0117) (D01)

Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Bestemming(en) in het gebouw: /

Type gebouw: /

EPB-eenheid Kwadraat Walter 2 (2019-0117) (SD001)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van een woning

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Eengezinswoning

Aard van de bebouwing: Halfopen bebouwing

K-peilvolume: /

Vlaamse overheid

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap

E-mail: veka@vlaanderen.be

Website: www.energiesparen.be



Vlaanderen
is energie en klimaat

EPB-aangifte

Transmissieformulier

Kwadraat Walter 2 (2019-0117)

24086-G-OMV_2019045358/EP07506/A002/D01/SD001

Dossienaam: Kwadraat Walter 2 (2019-0117)

Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Ontvangstdatum: 08/11/2022

Dossiercode: A002

Wonen

EPB-software 3G versie 13.0.1

Oud-Heverlee

Waarvoor dient dit formulier?

Dit formulier is een bijlage bij het hoofdformulier van de EPB-aangifte. Het bevat de invoergegevens en de resultaten op vlak van transmissie van het (deel van het) gebouw waarvoor u aangifte doet. De invoergegevens en de resultaten werden door de verslaggever elektronisch verstuurd aan de Energieprestatiedatabank.

A. Opsomming van de bouwkundige gegevens van de schildelen van de EPB-eenheid of het gebouw waarvoor het transmissieformulier wordt opgemaakt, met uitzondering van de schildelen naar aangrenzende verwarmde ruimten (AVR) en de schildelen naar een aangrenzende onverwarmde ruimte (AOR)

A.1 Constructies

1. Muren

1.1. Buitenmuren

Naam muur	Behoort tot schildeel	Behoort tot energiesector	Type	Opp. [m ²]	Helling [°]	U [W/m ² K]	Umax. [W/m ² K]	Voldoet
gevelsteen - Polydek Plus 12,2 cm - beton 15 cm	/	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	gevelsteen - Polydek Plus 12,2 cm - beton 15 cm	6.05	/	0.25	0.24	nee
gevelsteen - Polydek Plus 12,2 cm - Ytong 15 cm	/	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	gevelsteen - Polydek Plus 12,2 cm - Ytong 15 cm	154.94	/	0.19	0.24	ja
paneel 1 boven raam	/	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	paneel 1 boven raam	1.89	/	0.66	0.24	nee
paneel 2 boven raam	/	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	paneel 2 boven raam	1.89	/	0.66	0.24	nee

1.2. Bestaande na-geïsoleerde muren

Niet van toepassing

1.3. Ingegraven muren (= muren in contact met de grond)

Niet van toepassing

1.4. Binnenmuren (= muren in contact met een kelder of kruipruimte)

Niet van toepassing

1.5. Muren naar een aangrenzend onbebouwd perceel

Niet van toepassing

2. Daken en Plafonds

2.1. Daken en plafonds

Naam dak of plafond	Behoort tot scheiddeel	Behoort tot energiesector	Type	Opp. [m ²]	Helling [°]	U [W/m ² K]	Umax. [W/m ² K]	Voldoet
hellend dak - 22 cm MW	/	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	hellend dak - 22 cm MW	36.64	/	0.20	0.24	ja
plat dak - 2 x 7 cm PUR	/	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	plat dak - 2 x 7 cm PUR	21.74	/	0.17	0.24	ja

2.2. Bestaande na-geïsoleerde daken of plafonds

Niet van toepassing

3. Vloeren

3.1. Vloeren boven een buitenomgeving

Niet van toepassing

3.2 Vloeren in direct contact met de grond (vloeren op volle grond en ingegraven keldervloeren)

Bij die vloeren moet voldaan worden aan de maximale U-waarde of aan de minimale R-waarde.

Vloeren op volle grond (detailberekening)

Naam vloer	Behoort tot scheiddeel	Behoort tot energiesector	Type	Rand-isolatie	Dikte buitenmuur[m]	Perimeter[m]	Opp. [m ²]	Helling [°]	U [W/m ² K]	Umax. [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Rmin. [m ² K/W]	Voldoet
vloer op volle grond - 21 cm gespoten PUR	/	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	vloer op volle grond - 21 cm gespoten PUR	Geen	0.4	31.38	112.38	/	0.10	0.24	/	/	ja

3.3 Vloeren boven kruipruimte of kelder

Niet van toepassing

3.4. Bestaande na-geïsoleerde vloeren

Niet van toepassing

4. Opake deuren en poorten

Naam deur of poort	Behoort tot schildeel	Behoort tot energiesector	Type	Opp. [m ²]	Helling [°]	U [W/m ² K]	Umax. [W/m ² K]	Voldoet
garagepoort	/	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	sectionaalpoort All-port ITT (kwadraat)	6.15	/	1.40	2.0	ja

5. Vensters met glas

Bij de berekening van de U-waarde van de vensters voor het aftoetsen van de maximale U-waarde, wordt geen rekening gehouden met het gunstig effect van luiken. Dit wordt wel ingerekend in het E-peil.

Naam venster	Behoort tot schildeel	Behoort tot energiesector	Type	Helling [°]	Oriëntatie [°]		Opp. [m²]	U [W/m²K]	Umax. [W/m²K]	Voldoet
dakvenster 1 (voor)	/	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	velux 114x140 SK08 (glas 60R)	41.5	-105.0	glas	1.16	1.00	1.1	ja
						venster	1.6	1.30	/	/
dakvenster 2 (voor)	/	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	velux 114x140 SK08 (glas 60R)	41.5	-105.0	glas	1.16	1.00	1.1	ja
						venster	1.6	1.30	/	/
linkerraam leefruimte (links)	/	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	linkerraam leefruimte (links)	90.0	-15.0	glas	2.09	0.60	1.1	ja
						venster	2.73	0.82	/	/
linkerraam tv-ruimte (voor)	/	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	linkerraam tv-ruimte (voor)	90.0	-105.0	glas	1.28	0.60	1.1	ja
						venster	1.5	0.86	/	/
middenraam leefruimte (links)	/	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	middenraam leefruimte (links)	90.0	-15.0	glas	1.84	0.60	1.1	ja
						venster	2.41	0.92	/	/
raam badkamer 1 (achter)	/	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	raam badkamer 1 (achter)	90.0	75.0	glas	1.27	0.60	1.1	ja
						venster	1.74	0.94	/	/
raam badkamer 2 (links)	/	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	raam badkamer 2 (links)	90.0	-15.0	glas	0.9	0.60	1.1	ja
						venster	3.52	0.78	/	/
raam keuken (achter)	/	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	raam keuken (achter)	90.0	75.0	glas	3.11	0.60	1.1	ja
						venster	4.22	0.77	/	/
raam slaapkamer 1 (achter)	/	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	raam slaapkamer 1 (achter)	90.0	75.0	glas	2.42	0.60	1.1	ja
						venster	3.33	0.94	/	/
raam slaapkamer 2 (links)	/	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	raam slaapkamer 2 (links)	90.0	-15.0	glas	1.98	0.60	1.1	ja
						venster	2.86	0.96	/	/
raam slaapkamer 3 (voor)	/	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	raam slaapkamer 3 (voor)	90.0	-105.0	glas	3.12	0.60	1.1	ja
						venster	3.96	0.87	/	/
raam zolder (links)	/	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	raam zolder (links) (1)	90.0	-15.0	glas	1.49	1.00	1.1	ja
						venster	1.86	1.40	/	/
rechterraam leefruimte (links)	/	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	rechterraam leefruimte (links)	90.0	-15.0	glas	1.84	0.60	1.1	ja
						venster	2.41	0.92	/	/
rechterraam tv-ruimte (voor)	/	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	rechterraam tv-ruimte (voor)	90.0	-105.0	glas	1.28	0.60	1.1	ja
						venster	1.5	0.86	/	/
schuifraam leefruimte (achter)	/	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	schuifraam leefruimte (achter)	90.0	75.0	glas	9.31	0.60	1.1	ja
						venster	10.32	1.20	/	/

transparante deur (links)	/	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	transparante deur (links)	90.0	-15.0	glas	1.87	0.60	1.1	ja
						venster	2.68	1.20	/	/

6. Vensters met transparante delen andere dan glas

Niet van toepassing

7. Lichte gevels

Niet van toepassing

8. Glasbouwsteenwanden

Niet van toepassing

9. Transparante deuren en poorten

Niet van toepassing

B. Opsomming van de bouwkundige gegevens van de schildelen naar aangrenzende onverwarmde ruimten (AOR)

B.1. Naar AOR: niet gedetailleerde AOR

1. Muren

1.1. Binnenmuren

Naam muur naar AOR	Behoort tot schildeel	Behoort tot energiesector	Type	Opp. [m ²]	Helling [°]	b * U [W/m ² K]	U _{max.} [W/m ² K]	Voldoet
binnenmuren icm AOR - MW 22 cm	/	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	binnenmuren icm AOR - MW 22 cm	18.43	/	0.21	0.24	ja

1.2. Bestaande na-geïsoleerde muren

Niet van toepassing

2. Plafonds

2.1 Plafonds

Naam plafond naar AOR	Behoort tot schildeel	Behoort tot energiesector	Type	Opp. [m ²]	Helling [°]	b * U [W/m ² K]	Umax. [W/m ² K]	Voldoet
plafond icm AOR - MW 20 cm	/	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	plafond icm AOR - MW 20 cm	39.47	/	0.20	0.24	ja
plafond icm AOR - MW 20 cm - welfsels	/	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	plafond icm AOR - MW 20 cm - welfsels	20.88	/	0.19	0.24	ja

2.2 Bestaande na-geïsoleerde plafonds

Niet van toepassing

C. Gemiddelde U-waarde van de vensters en andere transparante delen naar buitenomgeving en AOR

1. Vensters

Gemiddelde U-waarde van alle vensters (hieronder zijn zowel de vensters naar buitenomgeving als naar AOR begrepen):

Vensters	Begrenzing	U-waarde of b * U-waarde [w/m²K]	Aantal [-]	Oppervlakte venster [m²]	U * aantal * A of b * U * aantal * A [W/K]
dakvenster 1 (voor)	Buitenomgeving	1.30	1	1.6	2.08
dakvenster 2 (voor)	Buitenomgeving	1.30	1	1.6	2.08
linkerraam leefruimte (links)	Buitenomgeving	0.82	1	2.73	2.24
linkerraam tv-ruimte (voor)	Buitenomgeving	0.86	1	1.5	1.29
middenraam leefruimte (links)	Buitenomgeving	0.92	1	2.41	2.22
raam badkamer 1 (achter)	Buitenomgeving	0.94	1	1.74	1.64
raam badkamer 2 (links)	Buitenomgeving	0.78	1	3.52	2.75
raam keuken (achter)	Buitenomgeving	0.77	1	4.22	3.25
raam slaapkamer 1 (achter)	Buitenomgeving	0.94	1	3.33	3.13
raam slaapkamer 2 (links)	Buitenomgeving	0.96	1	2.86	2.75
raam slaapkamer 3 (voor)	Buitenomgeving	0.87	1	3.96	3.45
raam zolder (links)	Buitenomgeving	1.40	1	1.86	2.6
rechterraam leefruimte (links)	Buitenomgeving	0.92	1	2.41	2.22
rechterraam tv-ruimte (voor)	Buitenomgeving	0.86	1	1.5	1.29
schuifraam leefruimte (achter)	Buitenomgeving	1.20	1	10.32	12.38
transparante deur (links)	Buitenomgeving	1.20	1	2.68	3.22

Som van U * aantal * A en b * U * aantal * A 48.57

Som van aantal * A 48.24

Gemiddelde U-waarde [W/m²K]	Maximum gemiddelde U-waarde [W/m²K]	Voldoet
1.01	1.5	ja

2. Andere transparante delen

Niet van toepassing

D. Opsomming van de bouwkundige gegevens van de schildelen naar aangrenzende verwarmde ruimten (AVR): naar aangrenzende EPB-eenheden, gebouwen, verwarmde volumes op eigen perceel of naburig perceel.

1. Scheidingsconstructies tussen 2 beschermde volumes op aangrenzende percelen of palend aan een bestaand beschermd volume op eigen perceel

Er mag steeds vanuit gegaan worden dat alle ruimten in gebouwen op aangrenzend perceel verwarmde ruimten zijn.

Naam	Behoort tot schilddeel	Behoort tot energiesector	Begrenzing	Type	Soort	Opp. [m ²]	Helling [°]	U [W/m ² K]	U _{max.} [W/m ² K]	Voldoet
gemene muur - 3 cm MW - Ytong 20 cm	/	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	Aangrenzende verwarmde ruimte	gemene muur - 3 cm MW - Ytong 20 cm	Binnenmuur	99.45	/	0.28	0.6	ja

Opgelet:

Bij smalle percelen mag de U-waarde van bestaande gemeenschappelijke scheidingsconstructies groter zijn dan de maximale U-waarde. Die bestaande scheidingsconstructies worden niet ingevoerd in de EPB-software. Smalle percelen zijn percelen waarbij de kleinste afstand tussen de bedoelde scheidingsconstructie en de tegenoverliggende perceelsgrens kleiner is dan 6 meter.

2. Ondoorzichtige scheidingsconstructies binnen het beschermde volume, met uitzondering van deuren en poorten

Niet van toepassing

E. Opsomming van de bouwknopen per EPB-eenheid.

1. De invloed van de bouwknopen werd in rekening gebracht met optie B

De meeste bouwknopen zijn EPB-aanvaarde bouwknopen. Alle niet EPB-aanvaarde bouwknopen en EPB-aanvaarde bouwknopen die bijdragen tot een warmteverliesvermindering zijn gerapporteerd.

2. Bouwknopen in de EPB-eenheid

2.1. Lineaire bouwknopen

Nr	Naam bouwknop	Type	Lengte [m]	Invoermethode	Begrenzungen	Psi [W/mK]	Psi limiet [W/mK]	EPB-aanvaard
1	OVED 38: dorpels op vloerniveau	Venster- en deuraansluitingen	12.94	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	0.25	0.10	nee
2	OVED 38: onderzijde ramen op hoogte	Venster- en deuraansluitingen	14.16	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	0.25	0.10	nee
3	OVED 40: aansl. poort	Venster- en deuraansluitingen	7.46	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	0.25	0.10	nee
4	OVED 43: aansl. dakvensters	Venster- en deuraansluitingen	10.16	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	0.25	0.10	nee
5	OVED 21: geveldragers boven ramen > 2 m	Venster- en deuraansluitingen	20.21	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	0.50	0.10	nee

2.2. Puntbouwknopen

Nr	Naam bouwknop	Type	Sectie A [m ²]	Zijde [m]	Invoermethode	Begrenzungen	Chi [W/K]	Aantal
1	OVED 45: betonnen kolom	Onderbreking van de isolatielaag door andere materialen dan metaal	0.04	/	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Buitenomgeving: ja	0.25	1

Vlaamse overheid

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap

E-mail: veka@vlaanderen.be

Website: www.energiesparen.be


Vlaanderen
 is energie en klimaat

EPB-aangifte

EPW-formulier

Kwadraat Walter 2 (2019-0117)

24086-G-OMV_2019045358/EP07506/A002/D01/SD001

Dossiernaam: Kwadraat Walter 2 (2019-0117)

Dossiercode: A002

Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Wonen

Ontvangstdatum: 08/11/2022

EPB-software 3G versie 13.0.1

Oud-Heverlee

A. Opdeling in ventilatiezones en energiesectoren

Naam ventilatiezone	Naam energiesector	Type constructie	Volume [m³]
Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	matig zwaar	829.66

B. Transmissieverliezen

Invoergegevens en resultaten op vlak van transmissie staan beschreven in het transmissieformulier.

C. Zonnewinsten

Kwadraat Walter 2 (2019-0117) - Kwadraat Walter 2 (2019-0117)

Naam	gg,⊥ (glas)	Zonnewering in het vlak		Zonnewering niet in het vlak	Beschaduwing forfaitair of gedetailleerd berekend
		Type zonnewering 1	Type zonnewering 2	Naam	
dakvenster 1 (voor)	0.3	Geen	Geen	Geen	forfaitair
dakvenster 2 (voor)	0.3	Geen	Geen	Geen	forfaitair
linkerraam leefruimte (links)	0.52	Geen	Geen	Geen	forfaitair
linkerraam tv-ruimte (voor)	0.52	Geen	Geen	Geen	forfaitair
middenraam leefruimte (links)	0.52	Geen	Geen	Geen	forfaitair
raam badkamer 1 (achter)	0.52	Geen	Geen	Geen	forfaitair
raam badkamer 2 (links)	0.52	Geen	Geen	Geen	forfaitair
raam keuken (achter)	0.52	Geen	Geen	Geen	forfaitair
raam slaapkamer 1 (achter)	0.52	Geen	Geen	Geen	forfaitair
raam slaapkamer 2 (links)	0.52	Geen	Geen	Geen	forfaitair
raam slaapkamer 3 (voor)	0.52	Geen	Geen	Geen	forfaitair

raam zolder (links)	0.52	Geen	Geen	Geen	forfaitair
rechterraam leefruimte (links)	0.52	Geen	Geen	Geen	forfaitair
rechterraam tv-ruimte (voor)	0.52	Geen	Geen	Geen	forfaitair
schuifraam leefruimte (achter)	0.52	Geen	Geen	Geen	forfaitair
transparante deur (links)	0.52	Geen	Geen	Geen	forfaitair

D. Ruimteverwarming

Kwadraat Walter 2 (2019-0117) - Kwadraat Walter 2 (2019-0117)

Type verwarming centraal

1. Systeemrendement

1.1 Systeem van warmteafgifte

Methode die gebruikt werd voor het bepalen van het afgifterendement

Bepaling volgens de waarde bij ontstentenis

Bepaling volgens de detailberekening

Soort afgiftesysteem ander

Is er een temperatuurgestuurde regeling per ruimte? neen

Wordt de vertrektemperatuur van het kringwater of van de lucht geregeld? ja

Staan een of meerdere warmteafgifte-elementen voor beglazing? neen

Is er een warmtekostenafrekening op basis van het individueel gemeten reëel verbruik? /

Afgifterendement 0.87

1.2 Systeem van warmteverdeling

Methode die gebruikt werd bij het bepalen van het verdeelrendement

Bepaling volgens de waarde bij ontstentenis

Bepaling volgens de detailberekening

Liggen alle leidingen binnen de isolatielaag van het beschermd volume? ja

Verdeelrendement 1.00

1.3 Systeem van warmteopslag

Is er een buffervat aanwezig? neen

Opslagrendement 1.00

Systeemrendement verwarming	0.87
-----------------------------	------

2. Opwekkingsrendement

Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig? neen

Thermia Calibra 12

Methode die gebruikt werd voor het bepalen van het opwekkingsrendement

Bepaling volgens de waarde bij ontstentenis

Bepaling volgens de detailberekening

Type opwekkingstoestel voor verwarming elektrische warmtepomp

Energiedrager elektriciteit

Is de ontwerpretourtemperatuur gekend? ja

Ontwerpretourtemperatuur 25.0 °C

Warmtepomp

Type warmtepomp Bodem-Water

Correctiefactor op de vertrektemperatuur naar het warmteafgiftesysteem

Is de ontwerpvertrektemperatuur naar het warmteafgiftesysteem gekend? neen

Ontwerpvertrektemperatuur 35.0 °C

Correctiefactor f vertrektemperatuur	1.4
Correctiefactor op de temperatuurstoename over de condensor	
Is het verschil tussen de vertrek- en de retourtemperatuur bij het ontwerp van het afgiftesysteem gekend?	ja
Verskil tussen vertrek- en retourtemperatuur	°C
Correctiefactor f temperatuurstoename	1.02
Correctiefactor voor het elektriciteitsverbruik van een pomp op het circuit naar de verdamper	
Is er een pomp aanwezig voor de warmtetoever naar de verdamper?	/
Is het elektrisch vermogen van de pompen gekend?	ja
Elektrisch vermogen van de pompen	0.19 kW
Correctiefactor f pompen	0.94
Correctiefactor voor verschil in luchtdebiet bij ontwerp en het luchtdebiet bij de test volgens EN14511	
Waarde bij ontstentenis	neen
Ontwerptoevoerdebiet doorheen de installatie	/
Ontwerpafvoerdebiet doorheen de installatie	/
Correctiefactor f luchtbehandelingskast	/
Opwekkingsrendement voor verwarming	5.56

E. Hulpfuncties voor ruimteverwarming

1. Elektrische hulpenergie

Toestel/component	Uitvoering	Gelinkt aan	Hulpenergieverbruik [kWh]	Naam energiesector(en)	Naam SWW-syste(e)m(en)
circulatiepomp	natlopend, met pompregeling	ruimteverwarming	65.65	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	/
ketel/generator	electronica en/of ontstekers	ruimteverwarming	66.08	Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	/
ketel/generator	electronica en/of ontstekers	sanitair warm water	21.52	/	InstSWW1

F. Koeling

Naam energiesector	Aanwezigheid van een koelsysteem
Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	geen actieve koeling
Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	passieve koeling bodemwarmtepomp

G. Warm tapwater

1. Tappunten

Naam tappunt : bad		Soort tappunt : bad of douche					
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]	Rendement tapleiding		Aangesloten op circulatieleiding			
	7.0	0.93		neen			
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem: Individueel opwekkingssysteem						
	Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig? neen						
	Toestel	Preferent systeem?	Energiedrager	Vermogen (kW)	Warmte-opslag	Opwekkingsrendement	Opslagrendement
Warmtepomp	/	elektriciteit	/	ja	2.7	1.0	

Naam tappunt : douche 1		Soort tappunt : bad of douche					
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]	Rendement tapleiding	Aangesloten op circulatieleiding				
	7.0	0.93	neen				
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem: Individueel opwekkingssysteem						
	Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig? neen						
	Toestel	Preferent systeem?	Energiedrager	Vermogen (kW)	Warmte-opslag	Opwekkingsrendement	Opslagrendement
Warmtepomp	/	elektriciteit	/	ja	2.7	1.0	

Naam tappunt : douche 2		Soort tappunt : bad of douche					
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]	Rendement tapleiding	Aangesloten op circulatieleiding				
	6.0	0.94	neen				
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem: Individueel opwekkingssysteem						
	Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig? neen						
	Toestel	Preferent systeem?	Energiedrager	Vermogen (kW)	Warmte-opslag	Opwekkingsrendement	Opslagrendement
Warmtepomp	/	elektriciteit	/	ja	2.7	1.0	

Naam tappunt : keuken		Soort tappunt : aanrecht					
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]	Rendement tapleiding	Aangesloten op circulatieleiding				
	6.0	0.77	neen				
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem: Individueel opwekkingssysteem						
	Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig? neen						
	Toestel	Preferent systeem?	Energiedrager	Vermogen (kW)	Warmte-opslag	Opwekkingsrendement	Opslagrendement
Warmtepomp	/	elektriciteit	/	ja	2.7	1.0	

2. Collectieve opwekkingssystemen

Niet aanwezig

3. Individuele Circulatieleidingen

Niet aanwezig

4. Collectieve circulatieleidingen

Niet aanwezig

H. Ventilatieverliezen

1. In- en exfiltratie

Werd het lekdebië gemeten?

ja

Waarde van het lekdebië bij 50 Pa per m² verliesoppervlakte (v₅₀):

2.40 m³/h.m²

Totale verliesoppervlakte van het EP-volume

468.7 m²

Lekdebië van het EP-volume bij 50 Pa (V₅₀):

1124.88 m³/h

Staving bij directe invoer

Uitvoerder luchtdichtheidstest

Sypa

Nummer conformiteitsverklaring

Cj#kBzhZk0vJ@#ZQD%qY

Kwaliteitsorganisatie

BCCA

Datum uitvoering

17/10/2022

2. Bewuste ventilatieverliezen van Kwadraat Walter 2 (2019-0117)

2.1. Kenmerken van het ventilatiesysteem

Ventilatiesysteem	mechanische toevoer, mechanische afvoer (D)
Uitvoeringskwaliteit	detailberekening
Vermenigvuldigingsfactor m	1.24
Reductiefactor ventilatie	1.0
Bepaling volgens de waarde bij ontstentenis	ja
Bepaling volgens de detailberekening	neen

2.2 Voorverwarming: plaatsen waar mechanisch buitenlucht wordt toegevoerd of binnenlucht wordt afgevoerd naar buiten

Wordt de ventilatielucht voorverwarmd met een warmteterugwinapparaat? ja

Plaatsnummer	1	Soort plaats	toevoer en afvoer
Toevoerdebiet			
Is er een continue meting aanwezig van het ingaande debiet die er voor zorgt dat het ingaande debiet bij geen enkele ventilatorstand meer dan 5% afwijkt van de instelwaarde?		ja	
Ingesteld debiet bij nominale ventilatorstand		481.0 m³/h	
Afvoerdebiet			
Is er een continue meting aanwezig van het uitgaande debiet die er voor zorgt dat het uitgaande debiet bij geen enkele ventilatorstand meer dan 5% afwijkt van de instelwaarde?		ja	
Instelwaarde van het uitgaande debiet bij nominale ventilatorstand		481.0 m³/h	
Warmteterugwinapparaat		DFE 600_ZA	
Rendement warmteterugwinapparaat		0.77	
Bypass		met onvolledige bypass of onvolledige inactivering	

Reductiefactor voorverwarming ventilatielucht voor ruimteverwarming	0.27
Reductiefactor voorverwarming ventilatielucht voor koeling	0.63

3. Manueel openen van opengaande delen

Heeft de EPB-eenheid openingen voor intensieve ventilatie in alle woonkamers en alle slaapkamers *? ja

Potentieel voor intensieve ventilatie zeer groot

* Een opening voor intensieve ventilatie is opgebouwd uit één, of een combinatie van meerdere, opengaande elementen van het type venster, vulpaneel, deur, schuifdeur of rooster, waarvan het gecombineerde oppervlak dat lucht doorlaat groter is dan 6,4% van de totale netto-vloeroppervlakte van het lokaal waar hij geplaatst wordt.

I. Hulpenergie ventilatoren

Kwadraat Walter 2 (2019-0117)

Toepassing van de ventilatoren

Zijn er ventilatoren enkel voor bewuste ventilatie? ja

Zijn er ventilatoren voor luchtverwarming (die eventueel ook instaan voor bewuste ventilatie)? neen

Bepaling van de rekenwaarde voor het gemiddeld elektrisch ventilatorvermogen van ventilatoren die enkel dienen voor bewuste ventilatie

Methode die gebruikt wordt voor het bepalen van de rekenwaarde:

Bepaling volgens de waarde bij ontstentenis

Bepaling volgens de detailberekening

Bepaling volgens de detailberekening: rekenwaarde op basis van het geïnstalleerde/gemeten vermogen

Nummer	Rekenwaarde vermogen [W]	Gemeten vermogen [W]
1	/	201.5

J. Thermisch zonne-energiesysteem

Is er een thermisch zonne-energiesysteem voor verwarming of warm tapwater aanwezig? neen

K. Fotovoltaïsch zonne-energiesysteem

Is er een fotovoltaïsch zonne-energiesysteem aanwezig? ja

1. Fotovoltaïsche panelen

Nummer	Type	Plaats	Datum plaatsing	Aantal	Elektriciteitsopwekking [kWh]
1	Bisol 10 x 375 Wpiek	Gebouwgebonden	02/09/2022	1	2767

2. Opstelling en beschaduwing

Nummer	Oriëntatie	Helling	Linker overstekhoek	Rechter overstekhoek	Verticale overstekhoek	Horizonhoek
1	75.0	41.5	0.0	0.0	0.0	0.0

L. Gelijkwaardigheid

Is voor dit dossier voorafgaande goedkeuring verkregen van de Vlaamse overheid om beroep te doen op gelijkwaardigheid? neen

M. Resultaten

1. E-peil

Onderstaande tabel geeft een overzicht van volgende gegevens:

- het primaire energieverbruik per maand voor elk van de verbruiksposten;
- het jaarlijks primaire energieverbruik voor elke verbruikspost;
- het aandeel van elke post ten opzichte van het totaal jaarlijks primaire energieverbruik.

	Ep, verwarming	Ep, koeling	Ep, hulpenergie	Ep, tapwater	Ep, PV	Ep, WKK
jan. [MJ]	2945	0	689	705	574	0
febr. [MJ]	2292	0	612	637	986	0
maart [MJ]	1498	0	643	705	1813	0
april [MJ]	364	0	635	682	2637	0
mei [MJ]	16	0	819	705	3515	0
juni [MJ]	0	0	1036	682	3612	0
juli [MJ]	0	0	1175	705	3533	0
aug. [MJ]	0	0	1134	705	3191	0
sept. [MJ]	0	0	808	682	2383	0
okt. [MJ]	401	0	636	705	1495	0
nov. [MJ]	1964	0	652	682	724	0
dec. [MJ]	2898	0	690	705	444	0
totaal [MJ]	12378	0	9528	8301	24906	0
aandeel [-]	2.33	0.0	1.8	1.57	4.7	0.0

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik

5302 MJ

Referentiewaarde

150542 MJ

E-peil

4

Maximaal E-peil

40

Het E-peil

Voldoet

2. Risico op oververhitting

Naam EPW-volume	Oververhittingsindicator [Kh]	Max. oververhittingsindicator [Kh]	Voldaan
Kwadraat Walter 2 (2019-0117)	816	6500.0	ja

3. CO₂-uitstoot

	Verwarming	Koeling	Hulpenergie	Warm tapwater	PV	Totaal
CO ₂ -uitstoot [kg]	886.3	0.0	519.7	594.39	1783.26	217.12