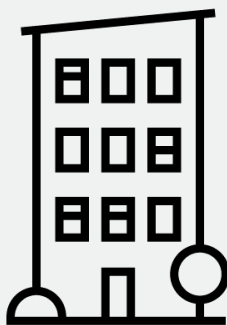


Energieprestatiecertificaat

BOUW

Residentiële eenheid

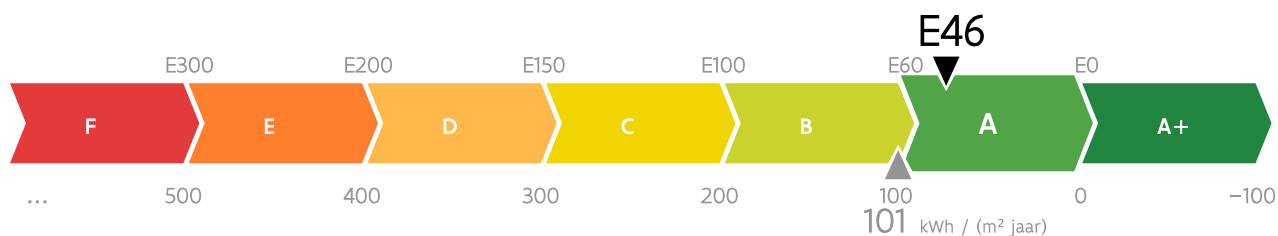


Langevelddreef 2B bus 201, 9840 De Pinte

appartement

identificatiecode: 44012-G-2016/0005/EP14854/A001/D01/SD011

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: 20-10-2020

Handtekening:

BART FEYS

FEYS

EP14854

Dit certificaat is geldig tot en met 1 juli 2030.

Energieprestatie- en binnenklimaatseisen bij aanvraag vergunning

E-peil



Het E-peil voldoet.

E46

Eis
E54

BEN
E30

Andere eisen



Alle constructiedelen voldoen aan de maximale U-waarden of de minimale R-waarden:



Vloeren



Muren



Vensters



Dak



Andere constructiedelen



Het K-peil (K36) van het volume, waarvan de wooneenheid deel uitmaakt, voldoet.



Het risico op oververhitting is beperkt.



Er is voldaan aan de ventilatievereisten.



De netto-energiebehoefte van de verwarming voldoet.

Algemene gegevens

Datum aanvraag vergunning	28/12/2015
Datum einde van de werken	01/07/2020
Datum ingebruikname	-
Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik (kWh/jaar)	9.343
Referentie-eis primair energieverbruik (kWh/(m ² jaar))	118
Beschermd volume (m ³)	403
Verliesoppervlakte (m ²)	159
Bruto vloeroppervlakte (m ²)	93
Infiltratiedebiet (m ³ /(h m ²))	4,93
Gemiddelde U-waarde (W/(m ² K))	0,40
CO ₂ -emissie (kg/jaar)	1.774
Gebouw-id / gebouweenheid-id	18161250 / 18162719

Opmerkingen en aanbevelingen van de verslaggever

K-peil: K36

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:

BART FEYS
FEYS
Professor Dewulfstraat 188,
8970 Poperinge
EP14854 | 0457199602

Premies

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

Vlaamse overheid

Vlaams Energieagentschap

E-mail: energie@vlaanderen.be

Website: www.energiesparen.be



EPB-aangifte

Aangifte van de energieprestatie en het binnenklimaat van een gebouw

App. 2.2

44012-G-2016/0005/EP14854/A001/D01/SD011

Dossienaam: Green Construct - De Pinte

Dossiercode: A001

Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Wonen

Ontvangstdatum: 20/10/2020

EPB-software 3G versie 11.0.2

De Pinte**Waarvoor dient dit formulier?**

Dit formulier is het bewijs dat u de EPB-aangifte hebt verstuurd aan het Vlaams Energieagentschap. 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 VEA 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 Energieagentschap, e-mail: energie@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 App. 2.2

1. Ligging

Straat, nummer en busnummer: Langevelddreef 2B 201

Postnummer en gemeente: 9840 De Pinte

Naam v/d verkaveling:

Lotnummer:

Afdeling:

Sectie:

Nummers:

Kadastrale gegevens: 1

B

515d3

2. Data

Datum aanvraag stedenbouwkundige vergunning/omgevingsvergunning: 28/12/2015

Datum verlenen stedenbouwkundige vergunning/omgevingsvergunning: 25/04/2016

Startdatum van de werken: 18/12/2017

Datum van ingebruikname: /

Datum einde van de werken: 01/07/2020

3. Omschrijving

Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Nieuwbouw na sloop (herbouw): Nee

Bestemming(en): Wonen

Sociale huisvesting: Nee

Type gebouw: Appartement

Omschrijving EPB-eenheid / gebouw: bouwen van een meergezinswoning met 11 woonentiteiten en kantoorruimte

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

Voor- en achternaam: Charly Schutte

Functie: zaakvoerder

Firma: GREEN CONSTRUCT

Rechtsvorm: Besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid

KBO-Nummer: 0892024866

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 : BART FEYS

Functie: Zaakvoerder

Firma: FEYS

Rechtsvorm: Besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid

KBO-Nummer: 0457199602

Straat, nummer en busnummer: Professor Dewulfstraat 188

Landcode, postnummer en gemeente: BE 8970 Poperinge

Telefoonnummer: 057332718

Code verslaggever: EP14854

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

Voor- en achternaam: Johny Cottreel

Firma: Architectenbureau Cottreel-Debrabander

C. Resultaten van App. 2.2

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

Opake scheidingsconstructies, deuren, poorten en glasbouwstenen

Naam scheidingsconstructie	U-waarde [W / m²K]	Maximale U-waarde [W / m²K]	R-waarde [m²K / W]	Minimale R-waarde [m²K / W]	Voldaan
hellend dak	0.23	0.24	/	/	ja
muren in dakoversteek	0.23	0.24	/	/	ja
muren met dakpannen	0.22	0.24	/	/	ja
muren met gevelsteen	0.20	0.24	/	/	ja
muren met hout	0.23	0.24	/	/	ja
muren tss app2.1 en app2.2	0.72	1.0	/	/	ja
muren tss app2.2 en app2.3	0.72	1.0	/	/	ja
muren tss app2.2 en gemeensch	0.72	1.0	/	/	ja
muren tss app2.2 en gemeensch	0.72	1.0	/	/	ja
vloer tss app1.2 en app2.2	0.60	1.0	/	/	ja
vloer tss app1.3 en app2.2	0.60	1.0	/	/	ja

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

Naam scheidingsconstructie	U-waarde glas [W / m²K]	Maximale U-waarde glas [W / m²K]	Voldaan
*dakvenster1 slpk2 AG	1.00	1.1	ja
*dakvenster2 slpk2 AG	1.00	1.1	ja
*raam living VG	1.00	1.1	ja
*raam slpk1 AG	1.00	1.1	ja
*schuifraam living VG	1.00	1.1	ja

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

	U-waarde [W / m²K]	Maximale U-waarde [W / m²K]	Voldaan
Gemiddelde U-waarde van alle vensters van App. 2.2	1.27	1.8	ja

2. K-peil resultaat

Deze EPB-eenheid is deel van K-peil volume: K peil

Beschermd volume: 4943.73 m³

Verliesoppervlakte: 2298.06 m²

Gemiddelde U-waarde: 0.4 W/m²K

Compactheid: 2.15 m

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

K-peil	K-peil eis	Voldaan
36	40	ja

3. E-peil resultaat

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 33633 MJ

Referentiewaarde voor het karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 73352 MJ

Jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte: 100.60 kWh/m²

E-peil	E-peil eis *	Voldaan
46	54	ja

* Voor kantoren en scholen van publieke organisaties met meldingsdatum of aanvraagdatum van de stedenbouwkundige vergunning in 2013, die niet voldoen aan de wettelijke verplichte hoeveelheid hernieuwbare energie, verstrengt de E-peileis met 10%.

Voor projecten met een meldingsdatum of aanvraagdatum van de stedenbouwkundige vergunning vanaf 01/01/2014, die niet voldoen aan de wettelijke verplichte hoeveelheid hernieuwbare energie, verstrengt de E-peileis met 10%.

4. Netto energie-behoefte voor verwarming

Bruto vloeroppervlakte: 92.87 m²

Jaarlijkse netto-energiebehoefte voor verwarming per eenheid vloeroppervlakte: 40.94 kWh/m².jaar

Netto energie-behoefte voor verwarming [kWh/m ² .jaar]	Eis [kWh/m ² .jaar]	Voldaan
40.94	70.00	ja

5. Resultaat op het vlak van oververhitting

Naam EPW-volume	Oververhittingsindicator [Kh]	Max. oververhittingsindicator [Kh]	Voldaan
App. 2.2	2662	6500.0	ja

6. Resultaat op het vlak van de hoeveelheid hernieuwbare energie**1. Toepassing van minstens 1 van de 6 maatregelen**

Er werd geen enkele maatregel voor hernieuwbare energie voorzien.

2. Toepassen van één of combinatie van maatregelen

Bruto vloeroppervlakte: 92.87 m²

Er werd geen enkele maatregel voor hernieuwbare energie voorzien.

	Hoeveelheid hernieuwbare energie per bruto vloeroppervlakte [kwh/m ²]	Eis hernieuwbare energie [kwh/m ²]	Voldaan
Combinatie van maatregelen	0.0	10.0	nee

7. Resultaat op het vlak van ventilatie

Nieuwe ruimten

Naam ruimte	Code ruimte	Soort ruimte	Gebruiks - oppervlakte [m²]	Minimale toevoer [m³/h]	Toevoer [m³/h]	Minimale afvoer [m³/h]	Gecombineerde afvoer [m³/h]	Voldaan
*living	R01	Woonkamer (of analoge ruimte)	31.14	112.104	299.28	25.0	19731.6	ja
*keuken	R05	Open keuken	/	50.0	19756.8	75.0	84.0	ja
inkom	R09	Gang, trapzaal, hall (of analoge ruimte)	/	/	/	/	/	/
*wc	R13	WC	/	25.0	25.2	25.0	29.0	ja
*berging	R17	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	2.79	25.0	25.2	50.0	57.0	ja
*badkamer	R21	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	5.2	25.0	25.2	50.0	55.0	ja
*slaapkamer1	R25	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	14.88	53.568	96.28	25.0	25.2	ja
*slaapkamer2	R29	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	14.04	50.544	95.4	25.0	25.2	ja

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

Naam gemeenschappelijke deel	Naam scheidingsconstructie	U-waarde [W / m²K]	Maximale U-waarde [W / m²K]	R-waarde [m²K / W]	Minimale R-waarde [m²K / W]	Voldaan
Gemeenschappelijke delen A	*deur inkom LG	1.50	2.0	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen A	*muur lift aan inrit	0.20	0.24	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen A	deur naar gang bergingen	1.60	2.0	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen A	deur sas naar kelder	1.60	2.0	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen A	hellend dak	0.23	0.24	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen A	muren met alu	0.23	0.24	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen A	muren met gevelsteen	0.20	0.24	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen A	muren tegen kelder	NaN	/	2.51	1.4	ja
Gemeenschappelijke delen A	muren tss app1.1 en gemeensch	0.72	1.0	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen A	muren tss app1.2 en gemeensch	0.72	1.0	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen A	muren tss app2.1 en gemeensch	0.72	1.0	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen A	muren tss app2.2 en gemeensch	0.72	1.0	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen A	muur lift bovendaks	0.22	0.24	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen A	plat dak boven	0.20	0.24	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen A	plat dak lift	0.20	0.24	/	/	ja

Gemeenschappelijke delen A	vloer boven kelder	0.24	0.3	3.02	1.75	ja
Gemeenschappelijke delen A	vloer kelder op grond	0.33	0.3	1.91	1.75	ja
Gemeenschappelijke delen A	vloer tss app1.1 en gemeensch	0.60	1.0	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen A	vloer tss app1.2 en gemeensch	0.60	1.0	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen B	*betonmuren tegen kelder	NaN	/	2.51	1.4	ja
Gemeenschappelijke delen B	*deur inkom AG	1.49	2.0	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen B	deur naar gang bergingen	1.60	2.0	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen B	deur sas naar kelder	1.60	2.0	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen B	hellend dak	0.23	0.24	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen B	muren met alu	0.23	0.24	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen B	muren met gevelsteen	0.20	0.24	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen B	muren tegen kelder	NaN	/	2.51	1.4	ja
Gemeenschappelijke delen B	muren tss app0.1 en gemeensch	0.72	1.0	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen B	muren tss app0.2 en gemeensch	0.72	1.0	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen B	muren tss app0.3 en gemeensch	0.72	1.0	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen B	muren tss app1.3 en gemeensch	0.72	1.0	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen B	muren tss app1.4 en gemeensch	0.72	1.0	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen B	muren tss app1.5 en gemeensch	0.72	1.0	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen B	muren tss app2.2 en gemeensch	0.72	1.0	/	/	ja

Gemeenschappelijke delen B	muren tss app2.3 en gemeensch	0.72	1.0	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen B	muur lift bovendaks	0.22	0.24	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen B	plat dak lift	0.20	0.24	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen B	vloer boven kelder	0.24	0.3	3.02	1.75	ja
Gemeenschappelijke delen B	vloer kelder op grond	0.23	0.3	1.91	1.75	ja
Gemeenschappelijke delen B	vloer tss app1.3 en gemeensch	0.60	1.0	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen B	vloer tss app1.4 en gemeensch	0.60	1.0	/	/	ja
Gemeenschappelijke delen B	vloer tss app2.3 en gemeensch	0.60	1.0	/	/	ja

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

Naam gemeenschappelijk deel	Naam scheidingsconstructie	U-waarde glas [W / m ² K]	Maximale U-waarde glas [W / m ² K]	Voldaan
Gemeenschappelijke delen A	*dakvenster traphal VG	1.0	1.1	ja
Gemeenschappelijke delen B	*dakvenster traphal LG	1.0	1.1	ja

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

	U-waarde [W / m ² K]	Maximale U-waarde [W / m ² K]	Voldaan
Gemiddelde U-waarde van alle vensters van Gemeenschappelijke delen A	1.3	1.8	ja
Gemiddelde U-waarde van alle vensters van Gemeenschappelijke delen B	1.3	1.8	ja

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: Meergezinswoning blok A
 Naam EPB-eenheid: App. 2.2
 Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
 Bestemming: Wonen
 Nieuw gecreëerd beschermd volume: 402.61 m³
 Verbouwd beschermd volume: /

	U-waarden en/of R-waarden	K-peil	E-peil *	Ventilatie	Over- verhitting	Netto energie- behoefte voor verwarming	Hoeveelheid hernieuwbare energie *	Installaties
Eis	☒	40	54	☒	☒	70.00	10.00	☐
Bereikte prestatie	/	36	46	/	/	40.94	0.00	/
Conformiteit	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet niet	/

* Voor gebouwen die niet voldoen aan de verplichting inzake hernieuwbare energie, verstrengt de E-peileis met 10%.

Het jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte

100.60 kWh/m²

Datum: / /

De aangifteplichtige,
Charly Schutte
GREEN CONSTRUCT

De aangifteplichtige,
/

De verslaggever,
BART FEYS
FEYS

(handtekening)

(handtekening)

(handtekening)

F. Bijlagen bij de EPB-aangifte

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

Vlaamse overheid

Vlaams Energieagentschap

E-mail: energie@vlaanderen.be

Website: www.energiesparen.be



EPB-aangifte

Opdeling bouwproject

App. 2.2

44012-G-2016/0005/EP14854/A001/D01/SD011

Dossiernaam: Green Construct - De Pinte

Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Ontvangstdatum: 20/10/2020

Dossiercode: A001

Wonen

EPB-software 3G versie 11.0.2

De Pinte

Gebouw Meergezinswoning blok A (D01)

Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Bestemming(en) in het gebouw: /

Type gebouw: /

EPB-eenheid Kantoor Colette&Oscar (SD001)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van een meergezinswoning met 11 woonentiteiten en kantoorruimte

Bestemming EPB-eenheid: Kantoor

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: K peil

EPB-eenheid App. 0.1 (SD002)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van een meergezinswoning met 11 woonentiteiten en kantoorruimte

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: K peil

EPB-eenheid App. 0.2 (SD003)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van een meergezinswoning met 11 woonentiteiten en kantoorruimte

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: K peil

EPB-eenheid App. 0.3 (SD004)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van een meergezinswoning met 11 woonentiteiten en kantoorruimte

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: K peil

EPB-eenheid App. 1.1 (SD005)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van een meergezinswoning met 11 woonentiteiten en kantoorruimte

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: K peil

EPB-eenheid App. 1.2 (SD006)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van een meergezinswoning met 11 woonentiteiten en kantoorruimte

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: K peil

EPB-eenheid App. 1.3 (SD007)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van een meergezinswoning met 11 woonentiteiten en kantoorruimte

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: K peil

EPB-eenheid App. 1.4 (SD008)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van een meergezinswoning met 11 woonentiteiten en kantoorruimte

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: K peil

EPB-eenheid App. 1.5 (SD009)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van een meergezinswoning met 11 woonentiteiten en kantoorruimte

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: K peil

EPB-eenheid App. 2.1 (SD010)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van een meergezinswoning met 11 woonentiteiten en kantoorruimte

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: K peil

EPB-eenheid App. 2.2 (SD011)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van een meergezinswoning met 11 woonentiteiten en kantoorruimte

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: K peil

EPB-eenheid App. 2.3 (SD012)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van een meergezinswoning met 11 woonentiteiten en kantoorruimte

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: K peil

EPB-eenheid Gemeenschappelijke delen A (SD013)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van een meergezinswoning met 11 woonentiteiten en kantoorruimte

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: K peil

EPB-eenheid Gemeenschappelijke delen B (SD014)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: bouwen van een meergezinswoning met 11 woonentiteiten en kantoorruimte

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: K peil

Vlaamse overheid

Vlaams Energieagentschap

E-mail: energie@vlaanderen.be

Website: www.energiesparen.be



EPB-aangifte

Transmissieformulier

App. 2.2

44012-G-2016/0005/EP14854/A001/D01/SD011

Dossiernaam: Green Construct - De Pinte

Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Ontvangstdatum: 20/10/2020

Dossiercode: A001

Wonen

EPB-software 3G versie 11.0.2

De Pinte

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. [m²]	Helling [°]	U [W/m²K]	Umax. [W/m²K]	Voldoet
muren met dakpannen	/	es11	muren met dakpannen	5.28	/	0.22	0.24	ja
muren met gevelsteen	/	es11	muren met gevelsteen	13.6	/	0.20	0.24	ja
muren met hout	/	es11	muren met hout	0.27	/	0.23	0.24	ja

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 schildeel	Behoort tot energiesector	Type	Opp. [m ²]	Helling [°]	U [W/m ² K]	Umax. [W/m ² K]	Voldoet
hellend dak	/	es11	hellend dak	114.24	/	0.23	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)

Niet van toepassing

3.3 Vloeren boven kruipruimte of kelder

Niet van toepassing

3.4. Bestaande na-geïsoleerde vloeren

Niet van toepassing

4. Opake deuren en poorten

Niet van toepassing

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
*dakvenster1 slpk2 AG	/	es11	Velux Standaard SK06 (1,14 x 1,18)	40.0	-99.0	glas	0.95	1.00	1.1	ja
						venster	1.35	1.30	/	/
*dakvenster2 slpk2 AG	/	es11	Velux Standaard SK06 (1,14 x 1,18)	40.0	-99.0	glas	0.95	1.00	1.1	ja
						venster	1.35	1.30	/	/
*raam living VG	/	es11	*raam living VG	90.0	81.0	glas	3.42	1.00	1.1	ja
						venster	3.98	1.17	/	/
*raam slpk1 AG	/	es11	*raam slpk1 AG	90.0	-99.0	glas	1.47	1.00	1.1	ja
						venster	2.43	1.37	/	/
*schuifraam living VG	/	es11	*schuifraam living VG	90.0	81.0	glas	5.54	1.00	1.1	ja
						venster	7.42	1.28	/	/

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. [m²]	Helling [°]	b * U [W/m²K]	Umax. [W/m²K]	Voldoet
muren in dakoversteek	/	es11	muren in dakoversteek	9.34	/	0.23	0.24	ja

1.2. Bestaande na-geïsoleerde muren

Niet van toepassing

2. Plafonds**2.1 Plafonds**

Niet van toepassing

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]
*dakvenster1 slpk2 AG	Buitenomgeving	1.30	1	1.35	1.76
*dakvenster2 slpk2 AG	Buitenomgeving	1.30	1	1.35	1.76
*raam living VG	Buitenomgeving	1.17	1	3.98	4.66
*raam slpk1 AG	Buitenomgeving	1.37	1	2.43	3.33
*schuifraam living VG	Buitenomgeving	1.28	1	7.42	9.5

Som van U * aantal * A en b * U * aantal * A	20.99
--	-------

Som van aantal * A	16.53
--------------------	-------

Gemiddelde U-waarde [W/m²K]	Maximum gemiddelde U-waarde [W/m²K]	Voldoet
1.27	1.8	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

Niet van toepassing

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

2.1. Scheidingsconstructies tussen aparte wooneenheden

Naam	Behoort tot schildeel	Behoort tot energiesector	Begrenzing	Type	Soort	Opp. [m²]	Helling [°]	U [W/m²K]	Umax. [W/m²K]	Voldoet
muren tss app2.1 en app2.2	/	es10	Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject	muren tss app2.1 en app2.2	Binnenmuur	1.0	/	0.72	1.0	ja
muren tss app2.2 en app2.3	/	es11	Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject	muren tss app2.2 en app2.3	Binnenmuur	1.0	/	0.72	1.0	ja
vloer tss app1.2 en app2.2	/	es6	Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject	vloer tss app1.2 en app2.2	Plafond	1.0	/	0.60	1.0	ja
vloer tss app1.3 en app2.2	/	es7	Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject	vloer tss app1.3 en app2.2	Plafond	1.0	/	0.60	1.0	ja

2.2. Scheidingsconstructies tussen wooneenheden en gemeenschappelijke ruimten, zoals trappenhuis, inkomhal, gangen ...

Naam	Behoort tot schildeel	Behoort tot energiesector	Begrenzing	Type	Soort	Opp. [m²]	Helling [°]	U [W/m²K]	Umax. [W/m²K]	Voldoet
muren tss app2.2 en gemeensch	/	es11	Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject	muren tss app2.2 en gemeensch	Binnenmuur	1.0	/	0.72	1.0	ja
muren tss app2.2 en gemeensch	/	es11	Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject	muren tss app2.2 en gemeensch	Binnenmuur	1.0	/	0.72	1.0	ja

2.3. Scheidingsconstructies tussen wooneenheden en ruimten met een niet-residentiële bestemming

Niet van toepassing

2.4. Scheidingsconstructies tussen ruimten met een industriële bestemming en ruimten met een niet-industriële bestemming

Niet van toepassing

E. Opsomming van de bouwknopen per K-peilvolume.**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 het K-peilvolume K peil

2.1. Lineaire bouwknopen

Nr	Naam bouwknop	Type	Lengte [m]	Invoermethode	Begrenzingsen	Psi [W/mK]	Psi limiet [W/mK]	EPB-aanvaard
1	Funderingsaanzet bij R&D tot vloerplas	Funderingsaanzetten	57.55	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es1 es13 es14 es2 es3 es4 * Buitenomgeving: ja	0.20	0.05	nee
2	Dakrand bij plat dak	Buitenhoek, andere buitenhoeken	38.77	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es1 es5 * Buitenomgeving: ja	0.15	0.00	nee
3	Opgaande muur op plat dak onder R	Binnenhoeken	35.95	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es1 es10 es11 es12 es5 es6 es7 es8 es9 * Buitenomgeving: ja	0.30	0.15	nee
4	Aansl dakisolatie op spouwmuur boven HD	Binnenhoeken	12.71	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es10 es11 es12 * Buitenomgeving: ja	0.55	0.15	nee
5	Aansluiting R&D op muurisolatie thv vloer	Venster- en deuraansluitingen	57.55	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es1 es13 es14 es2 es3 es4 * Buitenomgeving: ja	0.25	0.10	nee
6	Aansluiting R op muurisolatie onderaan	Venster- en deuraansluitingen	89.55	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es10 es11 es12	0.25	0.10	nee

					es2 es3 es4 es5 es6 es7 es8 es9 * Buitenomgeving: ja			
7	Aansluiting R op spouwisolatie bovenaan	Venster- en deuraansluitingen	22.95	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es1 * Buitenomgeving: ja	0.25	0.10	nee
8	Aansluiting zijanten hoekramen	Venster- en deuraansluitingen	18.75	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es1 es10 es12 * Buitenomgeving: ja	0.25	0.10	nee
9	Metselwerkdragers boven R&D	Venster- en deuraansluitingen	71.00	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es1 es14 es2 es3 es5 es6 es7 es8 es9 * Buitenomgeving: ja	0.50	0.10	nee
10	Metselwerkdragers boven muren met afw.	Alle lineaire bouwknopen die niet onder 1 tem. 6 vallen, uit tabel 1	8.85	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es14 es3 es4 es5 es7 es8 es9 * Buitenomgeving: ja	0.40	0.00	nee
11	Aansl binnen D met isol M tegen kelder	Aansluiting van inwendige scheidingsconstructie op scheidingsconstructie van het verliesoppervlak	24.36	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es13 es14 * Buitenomgeving: ja	0.20	0.05	nee
12	Luifel/balkon	Balkons	28.25	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es10 es2	0.50	0.10	nee

					es3 es4 es5 es7 es8 es9 * Buitenomgeving: ja			
13	Metselwerkdr aanzet M bij VL boven buiten	Alle lineaire bouwknopen die niet onder 1 tem. 6 vallen, uit tabel 1	10.75	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es5 * Buitenomgeving: ja	0.15	0.00	nee
14	Aansluiting dak op dakvlakramen	Venster- en deuraansluitingen	37.12	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es10 es11 es13 es14 * Buitenomgeving: ja	0.25	0.10	nee
15	Aansl M lift met isol VL boven inrit	Binnenhoeken	2.03	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es1 es13 * Buitenomgeving: ja	1.05	0.15	nee
16	Aansl M tegen kelder met VL boven kelder	Binnenhoeken	30.60	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es1 es13 es14 es2 es3 * Buitenomgeving: nee * Andere: Kelder of kruipruimte met venster of deur of verluchting	0.30	0.15	nee
17	Aansl M tegen kelder met buitenmuur	Buitenhoek 2 muren	6.60	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es13 * Buitenomgeving: ja	0.05	-0.10	nee
18	Aansl isolatie M tegen kelder	Buitenhoek 2 muren	19.80	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es13 es14 * Buitenomgeving: nee * Andere: Kelder of kruipruimte met venster of deur of verluchting	0.05	-0.10	nee
19	Funderingsaanzet	Funderingsaanzetten	50.65	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es1 es13 es14	0.20	0.05	nee

					es2 es3 es4 es7 * Buitenomgeving: ja			
20	Aanzet muren boven kelder	Aansluiting van inwendige scheidingsconstructie op scheidingsconstructie van het verliesoppervlak	168.25	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es1 es13 es14 es2 es3 es4 * Buitenomgeving: ja * Andere: Kelder of kruipruimte met venster of deur of verluchting	0.20	0.05	nee
21	Funderingsaanzet betonwanden	Funderingsaanzetten	1.80	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es1 es4 * Buitenomgeving: ja	0.95	0.05	nee
22	Aanzet betonmuren boven kelder	Aansluiting van inwendige scheidingsconstructie op scheidingsconstructie van het verliesoppervlak	21.25	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es1 es13 es2 es3 es4 * Buitenomgeving: ja * Andere: Kelder of kruipruimte met venster of deur of verluchting	0.95	0.05	nee

2.2. Puntbouwknoepen

Nr	Naam bouwknop	Type	Sectie A [m²]	Zijde [m]	Invoermethode	Begrenzingsen	Chi [W/K]	Aantal
1	Metalen kolommen door vloerisolatie	Onderbreking van de isolatielaag door metalen elementen	/	0.10	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es1 * Buitenomgeving: ja * Andere: Kelder of kruipruimte met venster of deur of verluchting	0.50	2
2	Betonkolommen door vloerisolatie 14/40	Onderbreking van de isolatielaag door andere materialen dan metaal	0.06	/	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es1 es14 es2 * Buitenomgeving: nee * Andere: Kelder of kruipruimte met venster of deur of verluchting	0.31	4
3	Leuning door dakrand of isolatie	Onderbreking van de isolatielaag door metalen elementen	/	0.05	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es1 es6 es7 es8 es9 * Buitenomgeving: ja	0.27	39
4	Metalen kolommen door vloerisolatie	Onderbreking van de isolatielaag door metalen elementen	/	0.10	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es1 es3 * Buitenomgeving: nee * Andere: Kelder of kruipruimte met venster of deur of verluchting	0.50	2
5	Metalen kolommen door vloerisolatie	Onderbreking van de isolatielaag door metalen elementen	/	0.25	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es1 * Buitenomgeving: ja	1.21	1
6	Betonkolommen door vloerisolatie 14/25	Onderbreking van de isolatielaag door andere materialen dan metaal	0.04	/	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es3 * Buitenomgeving: ja	0.23	5

Vlaamse overheid
 Vlaams Energieagentschap
 E-mail: energie@vlaanderen.be
 Website: www.energiesparen.be



EPB-aangifte

EPW-formulier

App. 2.2

44012-G-2016/0005/EP14854/A001/D01/SD011

Dossiernaam: Green Construct - De Pinte

Dossiercode: A001

Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Wonen

Ontvangstdatum: 20/10/2020

EPB-software 3G versie 11.0.2

De Pinte

A. Opdeling in ventilatiezones en energiesectoren

Naam ventilatiezone	Naam energiesector	Type constructie	Volume [m³]
vz11	es11	matig zwaar	402.61

B. Transmissieverliezen

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

C. Zonnewinsten

vz11 - es11

Naam	gg.⊥ (glas)	Zonnewering in het vlak		Zonnewering niet in het vlak	Beschaduwing
		Type zonnewering 1	Type zonnewering 2	Naam	forfaitair of gedetailleerd berekend
*dakvenster1 slpk2 AG	0.46	Geen	Geen	Geen	forfaitair
*dakvenster2 slpk2 AG	0.46	Geen	Geen	Geen	forfaitair
*raam living VG	0.52	Geen	Geen	Geen	gedetailleerd
*raam slpk1 AG	0.52	Geen	Geen	Geen	forfaitair
*schuifraam living VG	0.52	Geen	Geen	Geen	gedetailleerd

Gedetailleerde berekening

Naam	Zonnewering niet in het vlak			Beschaduwing			
	Verticale overstek- hoek [°]	Linker overstek- hoek [°]	Rechter overstek- hoek [°]	Horizonhoek belemmering [°]	Verticale overstek- hoek [°]	Linker overstek- hoek [°]	Rechter overstek- hoek [°]
*raam living VG	/	/	/	0.0	57.0	42.0	42.0
*schuifraam living VG	/	/	/	0.0	57.0	42.0	42.0

D. Ruimteverwarming

vz11 - es11

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

radiatoren

Is er een temperatuurgestuurde regeling per ruimte?

ja

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

ja

Staan een of meerdere warmteafgifte-elementen voor beglazing?

/

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

/

Afgifterendement

0.93

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

0.95

2. Opwekkingsrendement

Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig?

neen

Vaillant ecoTEC pro VCW 286/5

Methode die gebruikt werd voor het bepalen van het opwekkingsrendement

Bepaling volgens de waarde bij ontstentenis

☐

Bepaling volgens de detailberekening

☒

Type opwekkingstoestel voor verwarming

condenserende waterketel

Energiedrager

aardgas

Staat het toestel binnen het beschermd volume?

ja

Kan de ketel volledig afkoelen gedurende periodes zonder warmtevraag?

ja

Is de ontwerptourtemperatuur gekend?

neen

Opwekkingsrendement voor verwarming

0.92

E. Hulpfuncties voor ruimteverwarming

1. Elektrische hulpenergie

Toestel/component	Uitvoering	Gelinkt aan	Hulpenergie-verbruik [kWh]	Naam energiesector(en)	Naam SWW-syste(e)m(en)
circulatiepomp per wooneenheid	met pompregeling	/	140.91	es11	/
ketel/generator	ingebouwde ventilator	ruimteverwarming	120.78	es11	/
ketel/generator	elektronica	ruimteverwarming	80.52	es11	/

2. Waakvlammen

Niet aanwezig

F. Koeling

Naam energiesector	Aanwezigheid van een koelsysteem
es11	geen actieve koeling

G. Warm tapwater

1. Tappunten

Naam tappunt : douche badkamer			Soort tappunt : bad of douche				
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]		Rendement tapleiding		Aangesloten op circulatieleiding		
	5.55		0.82		neen		
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem: Individueel opwekkingssysteem						
	Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig?						neen
	Toestel	Preferent systeem?	Energiedrager	Vermogen (kW)	Warmte-opslag	Opwekkingsrendement	Opslagrendement
	Verbrandingstoestel voor SWW	/	aardgas	/	neen	0.5	/

Naam tappunt : keuken			Soort tappunt : aanrecht				
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]		Rendement tapleiding		Aangesloten op circulatieleiding		
	4.0		0.7		neen		
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem: Individueel opwekkingssysteem						
	Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig?						neen
	Toestel	Preferent systeem?	Energiedrager	Vermogen (kW)	Warmte-opslag	Opwekkingsrendement	Opslagrendement
	Verbrandingstoestel voor SWW	/	aardgas	/	neen	0.5	/

2. Collectieve opwekkingssystemen

Niet aanwezig

3. Individuele Circulatieleidingen

Niet aanwezig

4. Collectieve circulatieleidingen

Niet aanwezig

H. Ventilatieverliezen

1. In- en exfiltratie

Werd het lekdebiet gemeten?

ja

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

4.93 m³/h.m²

Totale verliesoppervlakte van het EP-volume

159.26 m²

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

785.15 m³/h

Staving bij directe invoer

Uitvoerder luchtdichtheidstest
 Nummer conformiteitsverklaring
 Kwaliteitsorganisatie
 Datum uitvoering

Blowertechniek
 PERM20190628_BLOW_SEVA_785
 SKH
 27/06/2019

2. Bewuste ventilatieverliezen van vz11**2.1. Kenmerken van het ventilatiesysteem**

Ventilatiesysteem	vrije toevoer, mechanische afvoer (C)
Uitvoeringskwaliteit	waarde bij ontstentenis
Vermenigvuldigingsfactor m	1.5
Reductiefactor ventilatie	0.43
Bepaling volgens de waarde bij ontstentenis	neen
Bepaling volgens de detailberekening	ja
Bepaling volgens detailberekening: reductiefactor voor ventilatie	
Referentie stavingsstuk	/
Aantal pagina's	/
Verdere uitleg	/

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

Wordt de ventilatielucht voorverwarmd met een warmteterugwinapparaat? /

Reductiefactor voorverwarming ventilatielucht voor ruimteverwarming /

Reductiefactor voorverwarming ventilatielucht voor koeling /

3. Manueel openen van opengaande delen

Naam	Vast kader	Inbraakrisico	Oppervlakte element met enkel kipstand [m²]	Oppervlakte element met draaikipstand of draaistand [m²]	Oppervlakte element met draaikipstand of kipstand [m²]
*dakvenster1 slpk2 AG	neen	geen	0.0	1.22	/
*dakvenster2 slpk2 AG	neen	geen	0.0	1.22	/
*raam living VG	neen	reëel	/	/	/
*raam slpk1 AG	neen	geen	0.0	1.38	/
*schuifraam living VG	neen	reëel	/	/	/

I. Hulpenergie ventilatoren

vz11

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 waarde bij ontstentenis

Soort ventilator gelijkstroomventilator

Wordt de afvoerlucht gebruikt als warmtebron voor een warmtepomp? neen

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? neen

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]	3545	0	911	932	0	0
febr. [MJ]	2865	0	758	842	0	0
maart [MJ]	2239	0	660	932	0	0
april [MJ]	843	9	384	902	0	0
mei [MJ]	58	56	240	932	0	0
juni [MJ]	0	181	222	902	0	0
juli [MJ]	0	277	229	932	0	0
aug. [MJ]	0	264	229	932	0	0
sept. [MJ]	5	81	223	902	0	0
okt. [MJ]	632	6	351	932	0	0
nov. [MJ]	2348	0	674	902	0	0
dec. [MJ]	3470	0	897	932	0	0
totaal [MJ]	16005	875	5778	10976	0	0
aandeel [-]	0.48	0.03	0.17	0.33	0.0	0.0

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik

33633 MJ

Referentiewaarde

73352 MJ

E-peil

46

Maximaal E-peil

54

Het E-peil

Voldoet

2. Risico op oververhitting

Naam EPW-volume	Oververhittingsindicator [Kh]	Max. oververhittingsindicator [Kh]	Voldaan
App. 2.2	2662	6500.0	ja

3. CO2-uitstoot

	Verwarming	Koeling	Hulpenergie	Warm tapwater	PV	Totaal
CO2-uitstoot [kg]	806.64	0.0	413.71	553.2	0.0	1773.54