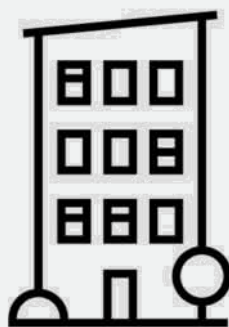


Energieprestatiecertificaat

BOUW

Residentiële eenheid

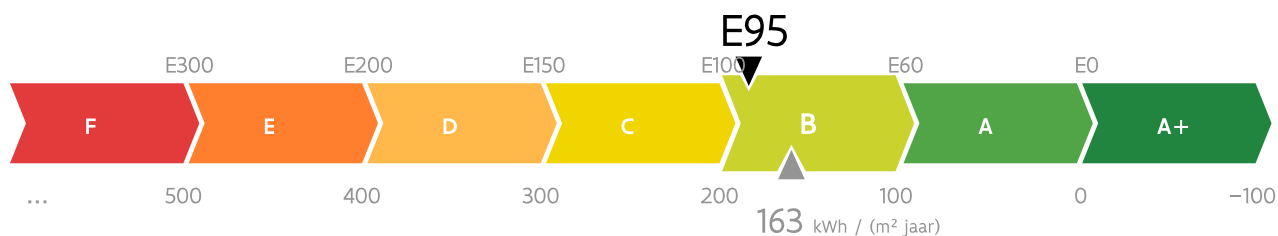


Gravin Adelahof 10 bus 0002, 8530 Harelbeke

appartement

identificatiecode: 34013-G-2006_203/EP02342/A004/D01/SD003

Energielabel



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: 12-05-2020

Handtekening:

Antoon Vandenberghe

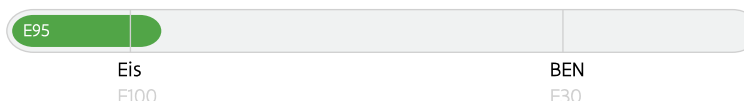
ANTOON VANDENBERGHE

EP02342

Dit certificaat is geldig tot en met 16 januari 2022.

Energieprestatie- en binnenklimaateisen bij aanvraag vergunning**E-peil**

Het E-peil voldoet.

**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.

Algemene gegevens

Datum aanvraag vergunning	12/07/2006
Datum einde van de werken	-
Datum ingebruikname	-
Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik (kWh/jaar)	19.399
Referentie-eis primair energieverbruik (kWh/(m ² jaar))	173
Beschermde volume (m ³)	378
Verliesoppervlakte (m ²)	190
Bruto vloeroppervlakte (m ²)	119
Infiltratiedebiet (m ³ /(h m ²))	12,00
Gemiddelde U-waarde (W/(m ² K))	0,47
CO ₂ -emissie (kg/jaar)	3.667
Gebouw-id / gebouweenheid-id	18446394 / 18447573

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-energie neutraal 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:

ANTOON VANDENBERGHE
ONLEDEGOEDSTRAAT 37,
8800 ROESELARE
EP02342

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

Appartement_03

34013-G-2006_203/EP02342/A004/D01/SD003**Dossiernaam: Bouwen van een appartementsgebouw****Dossiercode: A004****Nieuwbouw****Wonen****Ontvangstdatum: 12/05/2020****EPBSoftware versie 1.8.6****Harelbeke****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 Appartement_03

1. Ligging

Straat, nummer en busnummer: Gravin Adelahof 10 0002

Postnummer en gemeente: 8530 Harelbeke

Naam v/d verkaveling:

Lotnummer:

Afdeling:

Sectie:

Nummers:

Kadastrale gegevens: 3

D

172a11, 172m6, 172y10

2. Data

Datum aanvraag stedenbouwkundige vergunning/omgevingsvergunning: 12/07/2006

Datum verlenen stedenbouwkundige vergunning/omgevingsvergunning: 16/01/2007

Startdatum van de werken: 16/06/2008

Datum van ingebruikname: /

Datum einde van de werken: /

3. Omschrijving

Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw

Bestemming(en): Wonen

Sociale huisvesting: Nee

Zijn er bij de renovatie vensters vervangen? /

Type gebouw: Appartement

Omschrijving EPB-eenheid / gebouw: Appartement_03

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

Voor- en achternaam: Paul Steeland

Firma: Adelahof

Rechtsvorm: Besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid

KBO-Nummer: 0831376805

Nationaliteit: BE

Straat, nummer en busnummer: Gentsesteenweg 71

Landcode, postnummer en gemeente: BE 8530 Harelbeke

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. Eigenaar****Gegevens van de eigenaar 1**

Voor- en achternaam: Philip Depoorter

Straat, nummer en busnummer: Gravin Adelahof 10 002

Landcode, postnummer en gemeente: BE 8530 Harelbeke

Gegevens van de eigenaar 2

Voor- en achternaam: Cathy Cattlein

Straat, nummer en busnummer: Gravin Adelahof 10 002

Landcode, postnummer en gemeente: BE 8530 Harelbeke

4. Gegevens van de verslaggever

Voor- en achternaam : ANTOON VANDENBERGHE

Straat, nummer en busnummer: ONLEDEGOEDSTRAAT 37

Landcode, postnummer en gemeente: BE 8800 ROESELARE

Telefoonnummer: 051206347

Code verslaggever: EP02342

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

Voor- en achternaam: Gino Weyne

Straat, nummer en busnummer: Stadenstraat 64

Landcode, postnummer en gemeente: BE 8610 Zarren-Kortemark

C. Resultaten van Appartement_03

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
Gevel_NO	0.29	0.6	/	/	ja
Gevel_NW	0.29	0.6	/	/	ja
Gevel_ZO	0.29	0.6	/	/	ja
Gevel_ZW	0.29	0.6	/	/	ja
Plafond	0.94	1.0	/	/	ja
Terras	0.29	0.4	/	/	ja
Vloer_op_kelder	0.34	0.4	2.04	1.0	ja
Wand_gebuur	0.72	1.0	/	/	ja
Wand_gemeenschappelijk	0.72	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
Venster_R009	1.00	1.6	ja
Venster_R010	1.00	1.6	ja
Venster_R031	1.00	1.6	ja
Venster_R032	1.00	1.6	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 Appartement_03	1.65	2.5	ja

2. K-peil resultaat

Deze EPB-eenheid is deel van K-peil volume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

Beschermd volume: 12332.7 m³

Verliesoppervlakte: 4403.35 m²

Gemiddelde U-waarde: 0.57 W/m²K

Compactheid: 2.8 m

K-peil	K-peil eis	Voldaan
36	45	ja

3. E-peil resultaat

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 69836 MJ

Referentiewaarde voor het karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 74180 MJ

Jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte: 163.18 kWh/m²

E-peil	E-peil eis	Voldaan
95	100	ja

4. Netto energie-behoefte voor verwarming

Niet van toepassing

5. Resultaat op het vlak van oververhitting

Naam energiesector	Oververhittingsindicator [Kh]	Max. oververhittingsindicator [Kh]	Voldaan
Energiesector_app03	7795	17500.0	ja

6. Resultaat op het vlak van de hoeveelheid hernieuwbare energie

Niet van toepassing

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
Leefruimte/Ontbijthoek	R37	Woonkamer (of analoge ruimte)	37.86	136.296	201.4	25.0	1800.0	ja
Slaapkamer1	R38	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	14.0	50.4	74.2	25.0	25.2	ja
Keuken	R40	Open keuken	/	50.0	1800.0	75.0	75.0	ja
Badkamer	R41	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	5.0	25.0	25.2	50.0	50.0	ja
Berging/wasplaats	R42	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	4.53	25.0	25.2	50.0	50.0	ja
Toilet	R43	WC	/	25.0	25.2	25.0	25.0	ja
Inkom	R44	Gang, trapzaal, hall (of analoge ruimte)	/	/	/	/	/	/
Slaapkamer2	R45	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	9.85	35.46	74.2	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
Hal1_gemeenschap	Dak_plat	0.29	0.4	/	/	ja
Hal1_gemeenschap	Deelmuren	0.72	1.0	/	/	ja
Hal1_gemeenschap	Gevel_inkom	0.29	0.6	/	/	ja
Hal1_gemeenschap	Kelderdeur_R1	1.89	2.9	/	/	/
Hal1_gemeenschap	Kelderdeur_R2	1.89	2.9	/	/	/
Hal1_gemeenschap	Vloer_op_grond	0.42	0.4	1.2	1.0	ja
Hal1_gemeenschap	Wanden_in_kelder	0.00	/	1.12	1.0	ja
Hal2_gemeenschap	Dak_plat	0.29	0.4	/	/	ja
Hal2_gemeenschap	Deelmuren	0.72	1.0	/	/	ja
Hal2_gemeenschap	Gevel_inkom	0.29	0.6	/	/	ja
Hal2_gemeenschap	Kelderdeur_R1	1.89	2.9	/	/	/
Hal2_gemeenschap	Vloer_op_grond	0.42	0.4	1.2	1.0	ja
Hal2_gemeenschap	Wanden_in_kelder	0.00	/	1.12	1.0	ja
Hal3_gemeenschap	Dak_plat	0.29	0.4	/	/	ja
Hal3_gemeenschap	Deelmuren	0.72	1.0	/	/	ja
Hal3_gemeenschap	Gevel_inkom	0.29	0.6	/	/	ja
Hal3_gemeenschap	Kelderdeur_R1	1.89	2.9	/	/	/
Hal3_gemeenschap	Vloer_op_grond	0.42	0.4	1.2	1.0	ja
Hal3_gemeenschap	Wanden_in_kelder	0.00	/	1.12	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 / m²K]	Maximale U-waarde glas [W / m²K]	Voldaan
Hal1_gemeenschap	Brandkoepel	1.1	1.6	ja
Hal1_gemeenschap	Deur/Venster_R007	1.0	1.6	ja
Hal2_gemeenschap	Brandkoepel	1.1	1.6	ja
Hal2_gemeenschap	Deur/Venster_R011	1.0	1.6	ja
Hal3_gemeenschap	Brandkoepel	1.1	1.6	ja
Hal3_gemeenschap	Deur/Venster_R016	1.0	1.6	ja

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

	U-waarde [W / m²K]	Maximale U-waarde [W / m²K]	Voldaan
Gemiddelde U-waarde van alle vensters van Hal1_gemeenschap	1.72	2.5	ja
Gemiddelde U-waarde van alle vensters van Hal2_gemeenschap	1.64	2.5	ja
Gemiddelde U-waarde van alle vensters van Hal3_gemeenschap	1.72	2.5	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: Appartementsgebouw fase 4
 Naam EPB-eenheid: Appartement_03
 Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw
 Bestemming: Wonen
 Nieuw gecreëerd beschermd volume: 378.04 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	☒	45	100	☒	☒	/	/	☐
Bereikte prestatie	/	36	95	/	/	61.79	/	/
Conformiteit	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	/	/	/

Het jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte

163.18 kWh/m²

Datum: / /

De aangifteplichtige,
Paul Steeland
Adelahof

De aangifteplichtige,
/

De verslaggever,
ANTOON VANDENBERGHE

Antoon Vandenberghe

(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

Transmissieformulier

Appartement_03

34013-G-2006_203/EP02342/A004/D01/SD003

Dossiernaam: Bouwen van een appartementsgebouw

Nieuwbouw

Ontvangstdatum: 12/05/2020

Dossiercode: A004

Wonen

EPBSoftware versie 1.8.6

Harelbeke

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
Gevel_NO	Gevel_NO	Energiesector_app03	Muur_buiten_PU6	16.49	90.0	0.29	0.6	ja
Gevel_NW	Gevel_NW	Energiesector_app03	Muur_buiten_PU6	3.34	90.0	0.29	0.6	ja
Gevel_ZO	Gevel_ZO	Energiesector_app03	Muur_buiten_PU6	3.34	90.0	0.29	0.6	ja
Gevel_ZW	Gevel_ZW	Energiesector_app03	Muur_buiten_PU6	9.82	90.0	0.29	0.6	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
Terras	Terras	Energiesector_app03	Dak_PD8	17.38	0.0	0.29	0.4	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

Naam vloer	Behoort tot schildeel	Behoort tot energiesector	Begrenzing	Type	Methode	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_kelder	Vloer_op_kelder	Energiesector_app03	Kelderruimte, met venster of deur	Vloer_op_kelder_PUR05	/	118.88	180.0	0.34	0.4	2.04	1.0	ja

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
Venster_R009	Gevel_NO	Energiesect- or_app03	009rto	90.0	-135.0	glas	2.16	1.00	1.6	ja
						venster	3.6	1.70	/	/
Venster_R010	Gevel_NO	Energiesect- or_app03	010rto	90.0	-135.0	glas	2.21	1.00	1.6	ja
						venster	3.6	1.70	/	/
Venster_R031	Gevel_ZW	Energiesect- or_app03	031	90.0	65.0	glas	3.12	1.00	1.6	ja
						venster	4.95	1.50	/	/
Venster_R032	Gevel_ZW	Energiesect- or_app03	032rto	90.0	45.0	glas	6.62	1.00	1.6	ja
						venster	8.44	1.70	/	/

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

A.2 Kelder(s)

B. Opsomming van de bouwkundige gegevens van de schildelen naar aangrenzende onverwarmde ruimten (AOR)**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]
Venster_R009	Buitenomgeving	1.70	1	3.6	6.12
Venster_R010	Buitenomgeving	1.70	1	3.6	6.12
Venster_R031	Buitenomgeving	1.50	1	4.95	7.425
Venster_R032	Buitenomgeving	1.70	1	8.44	14.348
Som van U * aantal * A en b * U * aantal * A					34.013
Som van aantal * A					20.59
Gemiddelde U-waarde [W/m²K]			Maximum gemiddelde U-waarde [W/m²K]		Voldoet
1.65			2.5		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]	Umax. [W/m ² K]	Voldoet
Plafond	Plafond	Energiesect- or_app03	Aangrenzende verwarmde ruimte	Plafond_binnenLB07	Plafond	/	0.0	0.94	1.0	ja
Wand_gebuur	Wand_gebuur	Energiesect- or_app03	Aangrenzende verwarmde ruimte	Muur_binnen_snelbou w9M2W9	Binnenmuur	/	90.0	0.72	1.0	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

2.1. Scheidingsconstructies tussen aparte wooneenheden

Niet van toepassing

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

Naam	Behoort tot schilddeel	Behoort tot energiesector	Begrenzing	Type	Soort	Opp. [m ²]	Helling [°]	U [W/m ² K]	Umax. [W/m ² K]	Voldoet
Wand_gemeenschappelijk	Wand_gemeensch happelijke_ruimte	Energiesect- or_app03	Appartementsge- bouw fase 4 - Hal2_gemeensch ap	Muur_binnen_snelbou w9M2W9	Binnenmuur	/	90.0	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 bouwknoppen per K-peilvolume.

De aanvraag van de vergunning dateert van voor 01 01 2011.
De invloed van de bouwknoppen wordt niet in rekening gebracht.

Vlaamse overheid

Vlaams Energieagentschap

E-mail: energie@vlaanderen.be

Website: www.energiesparen.be



EPB-aangifte

Opdeling bouwproject

Appartement_03

34013-G-2006_203/EP02342/A004/D01/SD003

Dossiernaam: Bouwen van een appartementsgebouw

Dossiercode: A004

Nieuwbouw

Wonen

Ontvangstdatum: 12/05/2020

EPBSoftware versie 1.8.6

Harelbeke

Gebouw Appartementsgebouw fase 4 (D01)

Omschrijving van het gebouw: /

Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw

Type functiewijziging: /

Bestemming(en) in het gebouw: /

Type gebouw: /

Bij renovatie: /

EPB-eenheid Appartement_01 (SD001)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement_01

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_02 (SD002)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement_02

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_03 (SD003)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement_03

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_04 (SD004)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement_04

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_05 (SD005)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement_05

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_06 (SD006)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement_06

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_11 (SD007)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement_11

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_12 (SD008)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement_12

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_13 (SD009)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement_13

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_14 (SD010)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement_14

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_15 (SD011)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement _15

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_16 (SD012)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement _16

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_21 (SD013)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement _21

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_22 (SD014)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement _22

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_23 (SD015)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement _23

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_24 (SD016)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement _24

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_25 (SD017)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement _25

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_26 (SD018)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement _26

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_31 (SD019)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement _31

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_32 (SD020)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement _32

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_33 (SD021)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement _33

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_34 (SD022)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement _34

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_35 (SD023)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement _35

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_36 (SD024)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement _36

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_41 (SD025)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement _41

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_42 (SD026)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement _42

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_43 (SD027)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement _43

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_44 (SD028)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement _44

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_45/46 (SD029)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement _45/46

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_51 (SD030)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement _51

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Appartement_52 (SD031)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement _52

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Hal1_gemeenschap (SD032)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Gemeenschappelijk hal 1, inkom , lift & koker

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Hal2_gemeenschap (SD033)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Gemeenschappelijk hal 2, inkom , lift & koker

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

EPB-eenheid Hal3_gemeenschap (SD034)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Gemeenschappelijk hal 3 inkom , lift & koker

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Appartementsgebouw fase4 - K-peil volume1

Vlaamse overheid

Vlaams Energieagentschap

E-mail: energie@vlaanderen.be

Website: www.energiesparen.be



EPB-aangifte

EPW-formulier

Appartement_03

34013-G-2006_203/EP02342/A004/D01/SD003

Dossiernaam: Bouwen van een appartementsgebouw

Dossiercode: A004

Nieuwbouw

Wonen

Ontvangstdatum: 12/05/2020

EPBSoftware versie 1.8.6

Harelbeke

A. Opdeling in ventilatiezones en energiesectoren

Naam ventilatiezone	Naam energiesector	Type constructie	Volume [m³]
Ventilatiezone_app03	Energiesector_app03	matig zwaar	378.04

B. Transmissieverliezen

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

C. Zonnewinsten

Ventilatiezone_app03 - Energiesector_app03

Naam	gg.⊥ (glas)	Zonnewering in het vlak		Zonnewering niet in het vlak		Beschaduwing forfaitair of gedetailleerd berekend
		Type zonnewering 1	Type zonnewering 2	Naam		
Venster_R009	0.52	geen	geen	geen		gedetailleerd
Venster_R010	0.52	geen	geen	geen		gedetailleerd
Venster_R031	0.52	geen	geen	geen		gedetailleerd
Venster_R032	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 [°]
Venster_R009	/	/	/	20.0	15.0	15.0	15.0
Venster_R010	/	/	/	20.0	0.0	0.0	0.0
Venster_R031	/	/	/	15.0	45.0	25.0	25.0

Venster_R032	/	/	/	15.0	45.0	25.0	25.0
--------------	---	---	---	------	------	------	------

D. Ruimteverwarming

Ventilatiezone_app03 - Energiesector_app03

Type verwarming gemeenschappelijk

Combilus? neen

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? ja

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

Staan een of meerdere warmteafgifte-elementen voor beglazing? neen

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

Afgifterendement 0.83

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? neen

Verdeelrendement 0.95

1.3 Systeem van warmteopslag

Is er een buffervat aanwezig? ja

Ligt het buffervat binnen het beschermd volume? neen

Opslagrendement 0.97

Systeemrendement verwarming 0.76

2. Opwekkingsrendement

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? neen

Kan de ketel volledig afkoelen gedurende periodes zonder warmtevraag? neen

Is de ontwerptourtemperatuur gekend? neen

Opwekkingsrendement voor verwarming 0.84

E. Hulpfuncties voor ruimteverwarming

1. Elektrische hulpenergie

Toestel/component	Uitvoering	Gelinkt aan	Hulpenergie-verbruik [kWh]	Naam energiesector(en)	Naam SWW-syste(e)m(en)
andere pompen	extra pomp bij gebruik buffervat voor ruimteverwarming	/	37.80	Energiesector_app03	/

circulatiepomp voor meerdere wooneenheden	pomp ook voor warm tapwater-voorziening d.m.v. afleverset	/	264.63	Energiesector_app03	/
ketel/generator	ingebouwde ventilator	/	113.41	Energiesector_app03	/
ketel/generator	elektronica	/	75.61	Energiesector_app03	/

2. Waakvlammen

Niet aanwezig

F. Koeling

Naam energiesector	Aanwezigheid van een koelsysteem
Energiesector_app03	geen actieve koeling

G. Warm tapwater

1. Tappunten

Naam tappunt : Bad		Soort tappunt : bad of douche				
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]	Rendement tapleiding		Aangesloten op circulatieleiding		
	8.0	0.76		Circulatieleiding G1		
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem: Collectief opwekkingssysteem					
	Toestel		Energiedrager	Warmteopslag		Opwekkingsrendement
	SWW G1		aardgas	neen		0.76
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem:					
	Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig?					neen
	Toestel	Preferent systeem?	Energiedrager	Vermogen (kW)	Warmteopslag	Opwekkingsrendement

Naam tappunt : Douche			Soort tappunt : bad of douche				
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]		Rendement tapleiding		Aangesloten op circulatieleiding		
	8.0		0.76		Circulatieleiding G1		
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem: Collectief opwekkingssysteem						
	Toestel		Energiedrager		Warmteopslag		Opwekkingsrendement
	SWW G1		aardgas		neen		0.76
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem:						
	Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig?						neen
	Toestel	Preferent systeem?	Energiedrager	Vermogen (kW)	Warmteopslag	Opwekkingsrendement	Opslagrendement

Naam tappunt : Keuken		Soort tappunt : aanrecht					
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]	Rendement tapleiding		Aangesloten op circulatieleiding			
	8.0	0.54		Circulatieleiding G1			
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem: Collectief opwekkingssysteem						
	Toestel	Energiedrager		Warmteopslag		Opwekkingsrendement	
	SWW G1	aardgas		neen		0.76	
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem:						
	Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig? neen						
	Toestel	Preferent systeem?	Energiedrager	Vermogen (kW)	Warmteopslag	Opwekkingsrendement	Opslagrendement

2. Collectieve opwekkingssystemen

Naam collectieve opwekkingssysteem : SWW G1					
Gezamenlijk vermogen (kW)	Warmteopslag	Opslagcapaciteit (liter)	Verwarming opslagvat	Type ketel	Dunste isolatiedikte rond opslagvat (mm)
560.0	ja	2040.0	Indirect	Condenserende ketel	>= 20mm

Naam collectieve opwekkingssysteem : SWW G1					
560.0	ja	2040.0	Indirect	Condenserende ketel	>= 20mm

Naam collectieve opwekkingssysteem : SWW G1					
560.0	ja	2040.0	Indirect	Condenserende ketel	>= 20mm

3. Individuele Circulatieleidingen

Niet aanwezig

4. Collectieve circulatieleidingen

Naam collectieve circulatieleiding : Circulatieleiding G1			
Jaargemiddeld rendement : 0.34			
Segmenten:			
Nummer van het segment	Lengte [m]	Omgeving	R _i [mK/W]
1	92.0	in een AOR	1.0
2	75.0	binnen het beschermd volume	1.0
3	75.0	binnen het beschermd volume	1.0

Naam collectieve circulatieleiding : Circulatieleiding G1			
Jaargemiddeld rendement : 0.34			
Segmenten:			
Nummer van het segment	Lengte [m]	Omgeving	R _i [mK/W]
1	92.0	in een AOR	1.0
2	75.0	binnen het beschermd volume	1.0
3	75.0	binnen het beschermd volume	1.0

Naam collectieve circulatieleiding : Circulatieleiding G1			
Jaargemiddeld rendement : 0.34			
Segmenten:			
Nummer van het segment	Lengte [m]	Omgeving	R _i [mK/W]
1	92.0	in een AOR	1.0
2	75.0	binnen het beschermd volume	1.0
3	75.0	binnen het beschermd volume	1.0

H. Ventilatieverliezen

1. In- en exfiltratie

Werd het lekdebiët gemeten?	neen
Waarde van het lekdebiët bij 50 Pa per m ² verliesoppervlakte(v ₅₀):	12.00 m ³ /h.m ²
Totale verliesoppervlakte van het EP-volume	189.84 m ²
Lekdebiët van het EP-volume bij 50 Pa(V ₅₀):	2278.08 m ³ /h

2. Bewuste ventilatieverliezen van Ventilatiezone_app03

2.1. Kenmerken van het ventilatiesysteem

Ventilatiesysteem	vrije toevoer, mechanische afvoer (C)
Uitvoeringskwaliteit	detailberekening
Vermenigvuldigingsfactor m	1.22
<u>Staving bij directe invoer</u>	
Referentie stavingsstuk	Renson
Aantal pagina's	1
Verdere uitleg	P3 zelfregelende roosters
Reductiefactor ventilatie	0.74
Bepaling volgens de waarde bij ontstentenis	neen
Bepaling volgens de detailberekening	ja
Bepaling volgens detailberekening: reductiefactor voor ventilatie	
Referentie stavingsstuk	Renson Cube®
Aantal pagina's	1
Verdere uitleg	Renson Cube® Configuratie 2 tabel 5 van ATG-E 14/E019

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	/

I. Hulpenergie ventilatoren

Ventilatiezone_app03

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 ja aanwezig?

1. Warmtelevering door het zonne-energiesysteem

Warmtelevering voor warm tapwater

Volgende tappunten zijn aangesloten:

Naam tappunt
Bad
Douche
Keuken

Warmtelevering voor ruimteverwarming

Volgende energiesectoren zijn aangesloten:

Naam energiesector
Energiesector_app03

2. Energiebijdrage

Conventionele bepaling van de nuttige energiebijdrage

Nr	Type	Oriëntatie	Helling	Methode beschaduwing	Overstekhoeken			Horizonhoek
					Linker	Rechter	Verticale	
1	Zonneboiler Buderus	0.0	30.0	gedetailleerd	0.0	0.0	0.0	0.0

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]	8225	0	1099	1962	0	/
febr. [MJ]	6779	0	925	1764	0	/
maart [MJ]	5800	0	843	1934	0	/
april [MJ]	3121	0	550	1833	0	/
mei [MJ]	646	0	288	1804	0	/
juni [MJ]	0	0	208	1680	0	/
juli [MJ]	0	0	215	1738	0	/
aug. [MJ]	0	0	215	1750	0	/
sept. [MJ]	148	0	225	1741	0	/
okt. [MJ]	2305	0	466	1897	0	/
nov. [MJ]	5741	0	826	1881	0	/
dec. [MJ]	8156	0	1091	1962	0	/
totaal [MJ]	40926	0	6956	21953	0	/
aandeel [-]	0.59	0.0	0.1	0.31	0.0	/

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik

69836 MJ

Referentiewaarde

74180 MJ

E-peil

95

Maximaal E-peil

100

Het E-peil

Voldoet

2. Risico op oververhitting

Naam energiesector	Oververhittingsindicator [Kh]	Max. oververhittingsindicator [Kh]	Voldaan
Energiesector_app03	7795	17500.0	ja

3. CO2-uitstoot

	Verwarming	Koeling	Hulpenergie	Warm tapwater	PV	Totaal
CO2-uitstoot [kg]	2062.68	0.0	498.08	1106.42	0.0	3667.19