

energieprestatiecertificaat bouw

wooneenheid

identificatiecode 31003-G-2014_123/EP13942/A001/D04/SD006

omschrijving **Appartement 70/102 (1.8)**

straat **Parkstraat** nummer **70** bus **102**

postnummer **8730** gemeente **Beernem**

datum ingebruikname **14/12/2018**

datum einde werken **14/12/2018**

datum aanvraag vergunning **14/07/2014**

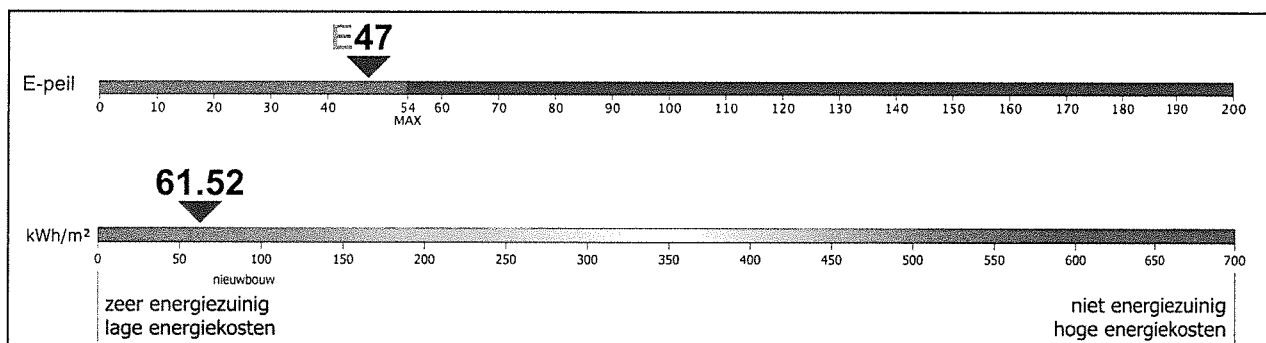
datum vergunning / melding **10/11/2014**

De bouwknoppen zijn meegerekend

softwareversie **10.5.1**

Berekend
E-peil

E47



verslaggever

voornaam **BERT** achternaam **Ghesquiere** code verslaggever **EP13942**

straat **Veldstraat** nummer **11** bus

postnummer **8760** gemeente **Meulebeke** land **België**

kbo-nummer **0897922961** firma **GC-Architecten**

rechtsvorm **Burgerlijke venn. onder vorm besl. venn. beperkte aansprak.**

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

datum: 14/11/2019

handtekening:

Dit certificaat is geldig tot en met **14/12/2028***

* De eigenaar houdt het energieprestatiecertificaat bij tijdens de volledige geldigheidsperiode.
Als de gegevens op dit energieprestatiecertificaat niet overeenstemmen met de werkelijke uitvoering, kan het certificaat vervallen.

energieprestatie- en binnenklimaatseisen.

JA NEEN

- | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--|--------------------------|-------|--------------------------|----------|--------------------------|-----|--------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Het E-peil voldoet. | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Het K-peil van het volume, waarvan de wooneenheid deel uitmaakt, voldoet. | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Alle constructiedelen voldoen aan de maximale U-waarden of de minimale R-waarden.
De volgende constructiedelen voldoen NIET aan de maximale U-waarden of de minimale R-waarden: | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | vloeren | <input type="checkbox"/> | muren | <input type="checkbox"/> | vensters | <input type="checkbox"/> | dak | <input type="checkbox"/> | andere constructiedelen
en constructiedelen van gemeenschappelijke ruimten |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Er is voldaan aan de ventilatievereisten. | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Het risico op oververhitting is beperkt. | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | De netto-energiebehoefte voor verwarming voldoet. | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Er is voldaan aan de minimum hoeveelheid hernieuwbare energie. | | | | | | | | |

andere karakteristieken van de EPB-eenheid

karacteristiek jaarlijks primair energieverbruik volgens de conventionele methode:	5561.81	kWh
bruto vloeroppervlakte:	90.40	m ²
jaarlijkse netto-energiebehoefte voor verwarming per eenheid vloeroppervlakte:	12.77	kWh/m ²

opmerkingen en aanbevelingen van de verslaggever

tips voor een goed gebruikersgedrag

De energieprestatie en het karakteristieke jaarlijkse primaire energieverbruik zijn berekend op basis van een standaardklimaat en een standaardgebruik. Uw energiefactuur wordt echter ook beïnvloed door het aantal gebruikers, de gebruiksuren, uw elektrische toestellen en de manier waarop u omspringt met energie.

Tips om uw energieverbruik te verminderen vindt u op de website www.energiesparen.be

woordverklaring

Energieprestatie- en binnenklimaatseisen

De Vlaamse energieprestatieregelgeving legt eisen op aan de energieprestatie, de thermische isolatie en het binnenklimaat van gebouwen of gebouwdelen. De energieprestatie wordt uitgedrukt in een E-peil. Hoe lager het E-peil, hoe energiezuiniger het gebouw is. Het K-peil is de maat voor het globale isolatiepeil van het gebouw. De U- en R-waarden geven weer hoe goed de vloeren, de muren, de ramen, de daken en plafonds geïsoleerd zijn. Om een goed binnenklimaat te creëren, zijn minimale ventilatievoorzieningen vereist. Daarnaast wordt ook het risico op oververhitting ingeschat. Oververhitting kan immers aanleiding geven tot het plaatsen van een energievervlindende airconditioninginstallatie.

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik

Het karakteristieke jaarlijkse primaire energieverbruik is de hoeveelheid primaire energie die gedurende een jaar nodig is voor de verwarming, de productie van warm water, de ventilatie en de koeling van een gebouw of gebouwdeel. Het wordt berekend op basis van de eigenschappen (compactheid, thermische isolatie en luchtdichtheid) en de installaties van een gebouw. Bij de berekening wordt uitgegaan van een standaardklimaat en een standaardgebruik.

Het primaire energieverbruik drukt uit hoeveel energie uit fossiele brandstoffen verbruikt wordt door de gebouwinstallaties. Voor aardgas en stookolie is de omrekenfactor naar primaire energie gelijk aan 1. Voor elektriciteit is die factor 2,5. Bij elektriciteit wordt niet alleen rekening gehouden met de energie die verbruikt wordt in het gebouw, maar ook met de energie die verloren gaat bij de productie en bij het transport (ongeveer 60%). Voor één eenheid elektriciteit bij de gebruiker is er ongeveer 2,5 keer zoveel energie nodig in de vorm van steenkool of aardgas.

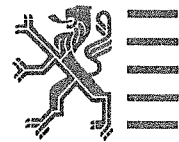
BEN

BEN staat voor bijna-energie neutraal. Bouwen volgens de BEN-principes wordt vanaf 2021 de standaard voor nieuwbouwwoningen in Vlaanderen, in heel Europa zelfs. BEN-bouwen is vandaag al de slimste keuze, meer informatie via www.energiesparen.be/BEN

BENOveren

BENOveren is BEter reNOveren dan gebruikelijk is. Met hogere ambities op het vlak van energieprestaties, goed gepland en met deskundig advies, zodat de verschillende renovatiestappen in de meest logische volgorde worden uitgevoerd, en ook latere renovatiestappen haalbaar blijven. Meer informatie via www.energiesparen.be/ikBENOveren

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



EPB-aangifte

EPW-formulier

Appartement 70/102 (1.8)

31003-G-2014_123/EP13942/A001/D04/SD006

Dossienaam: 130086 - Eerste berekening
 Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
 Ontvangstdatum: 14/11/2019

Dossiercode: A001
 Wonen
 EPB-software 3G versie 10.5.1

Beernem

A. Opdeling in ventilatiezones en energiesectoren

Naam ventilatiezone	Naam energiesector	Type constructie	Volume [m³]
vz26	es26	half zwaar	256.848

B. Transmissieverliezen

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

C. Zonnewinsten

vz26 - es26

Naam	g _{g,⊥} (glas)	Zonnewering in het vlak		Zonnewering niet in het vlak	Beschaduwing forfaitair of gedetailleerd berekend
		Type zonnewering 1	Type zonnewering 2	Naam	
EV_VG_R122 (eethoek)	0.52	Geen	Geen	Geen	forfaitair
EV_VG_R123 (slpk 1)	0.52	Geen	Geen	Geen	forfaitair
EV_VG_SR121 (zithoek)	0.52	Geen	Geen	Geen	forfaitair

D. Ruimteverwarming

vz26 - es26

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? neen

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

Afgifterendement 0.89

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 0.89

2. Opwekkingsrendement

Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig? neen

EV_gaswandketel

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 ontwerpretourtemperatuur 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	/	89.90	es26	/
ketel/generator	ingebouwde ventilator	ruimteverwarming	77.05	es26	/
ketel/generator	elektronica	ruimteverwarming	51.37	es26	/

2. Waakvlammen

Niet aanwezig

F. Koeling

Naam energiesector	Aanwezigheid van een koelsysteem
es26	geen actieve koeling

G. Warm tapwater

1. Tappunten

Naam tappunt : tap51		Soort tappunt : aanrecht					
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]	Rendement tapleiding		Aangesloten op circulatieleiding			
	6.15	0.61		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 : tap52		Soort tappunt : bad of douche					
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]	Rendement tapleiding		Aangesloten op circulatieleiding			
	3.9	0.87		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 m ² verliesoppervlakte(v_{50}):	4.61 m ³ /h.m ²
Totale verliesoppervlakte van het EP-volume	41.65 m ²
Lekdebiet van het EP-volume bij 50 Pa(V_{50}):	192.01 m ³ /h

2. Bewuste ventilatieverliezen van vz26

2.1. Kenmerken van het ventilatiesysteem

Ventilatiesysteem	vrije toevoer, mechanische afvoer (C)
Uitvoeringskwaliteit	detailberekening
Vermenigvuldigingsfactor m	1.22
Reductiefactor ventilatie	0.45
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 [m ²]	Oppervlakte element met draaikipstand of draaistand [m ²]	Oppervlakte element met draaikipstand of kipstand [m ²]
EV_VG_R122 (eethoek)	neen	geen	0.0	4.37	/
EV_VG_R123 (slpk 1)	neen	geen	0.0	3.55	/
EV_VG_SR121 (zithoek)	ja	/	/	/	/

I. Hulpenergie ventilatoren

vz26

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]	1458	0	711	657	0	0
febr. [MJ]	1016	1	526	594	0	0
maart [MJ]	349	14	281	657	0	0
april [MJ]	8	153	145	636	0	0
mei [MJ]	0	490	146	657	0	0
juni [MJ]	0	699	141	636	0	0
juli [MJ]	0	795	146	657	0	0
aug. [MJ]	0	769	146	657	0	0
sept. [MJ]	0	501	141	636	0	0
okt. [MJ]	9	105	150	657	0	0
nov. [MJ]	797	1	450	636	0	0
dec. [MJ]	1431	0	701	657	0	0
totaal [MJ]	5068	3529	3686	7740	0	0
aandeel [-]	0.25	0.18	0.18	0.39	0.0	0.0

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik

20023 MJ

Referentiewaarde

42961 MJ

E-peil

47

Maximaal E-peil

54

Het E-peil

Voldoet

2. Risico op oververhitting

Naam EPW-volume	Oververhittingsindicator [Kh]	Max. oververhittingsindicator [Kh]	Voldaan
Appartement 70/102 (1.8)	3194	6500.0	ja

3. CO₂-uitstoot

	Verwarming	Koeling	Hulpenergie	Warm tapwater	PV	Totaal
CO ₂ -uitstoot [kg]	255.41	0.0	263.93	390.07	0.0	909.41

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 70/102 (1.8)

31003-G-2014_123/EP13942/A001/D04/SD006

Dossiernaam: 130086 - Eerste berekening

Dossiercode: A001

Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Wonen

Ontvangstdatum: 14/11/2019

EPB-software 3G versie 10.5.1

Beernem

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 70/102 (1.8)

1. Ligging

Straat, nummer en busnummer: Parkstraat 70 102

Postnummer en gemeente: 8730 Beernem

Naam v/d verkaveling:

Lotnummer:

Afdeling:

Sectie:

Nummers:

Kadastrale gegevens: 1

F

922g3, 922t3, 922v3

2. Data

Datum aanvraag stedenbouwkundige vergunning/omgevingsvergunning: 14/07/2014

Datum verlenen stedenbouwkundige vergunning/omgevingsvergunning: 10/11/2014

Startdatum van de werken: 07/11/2016

Datum van ingebruikname: 14/12/2018

Datum einde van de werken: 14/12/2018

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 appartement

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

Voor- en achternaam: Nele Lataire
Functie: Zaakvoerder
Firma: BCO
Rechtsvorm: Besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid
KBO-Nummer: 0464670778
Straat, nummer en busnummer: Klaverdries 53
Landcode, postnummer en gemeente: BE 9031 Drongen
Is ook eigenaar: Ja
 Nee

2. Gegevens van de aangifteplichtige 2

Voor- en achternaam: Niels Lataire
Functie: Zaakvoerder
Firma: BCO
Rechtsvorm: Besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid
KBO-Nummer: 0464670778
Straat, nummer en busnummer: Klaverdries 53
Landcode, postnummer en gemeente: BE 9031 Drongen
Is ook eigenaar: Ja
 Nee

3. 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

4. Gegevens van de verslaggever

Voor- en achternaam : BERT GHESQUIERE
Functie: Zaakvoerder
Firma: GC-Architecten
Rechtsvorm: Burgerlijke venn. onder vorm besl. venn. beperkte aansprak.
KBO-Nummer: 0897922961
Straat, nummer en busnummer: Veldstraat 11
Landcode, postnummer en gemeente: BE 8760 Meulebeke
Code verslaggever: EP13942

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

Voor- en achternaam: Guido Callens

Straat, nummer en busnummer: Veldstraat 11

Landcode, postnummer en gemeente: BE 8760 Meulebeke

C Resultaten van Appartement 70/102 (1.8)**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
EV_Binnenmuur APP 1.7 - APP 1.8	0.84	1.0	/	/	ja
EV_Binnenmuur APP 1.8 - APP 1.9	0.84	1.0	/	/	ja
EV_Binnenvloer APP 0.7 - APP 1.8	0.75	1.0	/	/	ja
EV_Binnenvloer APP 1.8 - APP 2.7	0.75	1.0	/	/	ja
EV_Builenmuur	0.22	0.24	/	/	ja
EV_Dakoversteek	0.22	0.24	/	/	ja
EV_Muur met crepi	0.15	0.24	/	/	ja
EV_Muur met gemeen deel	0.53	1.0	/	/	ja
EV_Muur met koker	0.90	1.0	/	/	ja
EV_Vloer boven buiten	0.25	0.3	/	/	ja
EV_Vloer boven gemeen deel	0.75	1.0	/	/	ja

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
EV_VG_R122 (eelhoek)	1.00	1.1	ja
EV_VG_R123 (slpk 1)	1.00	1.1	ja
EV_VG_SR121 (zilhoek)	1.00	1.1	ja

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 Appartement 70/102 (1.8)	1.54	1.8	ja

2. K-peil resultaat

Deze EPB-eenheid is deel van K-peil volume: Kv5754
 Beschermd volume: 4174.1 m³
 Verliesoppervlakte: 1546.15 m²
 Gemiddelde U-waarde: 0.46 W/m²K
 Compactheid: 2.7 m

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

K-peil	K-peil eis	Voldaan
30	40	ja

3. E-peil resultaat

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 20023 MJ
 Referentiewaarde voor het karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 42961 MJ
 Jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte: 61.52 kWh/m²

E-peil	E-peil eis *	Voldaan
47	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: 90.4 m²
 Jaarlijkse netto-energiebehoefte voor verwarming per eenheid vloeroppervlakte: 12.77 kWh/m².jaar

Netto energie-behoefte voor verwarming [kWh/m ² .jaar]	Eis [kWh/m ² .jaar]	Voldaan
12.77	70.00	ja

5. Resultaat op het vlak van oververhitting

Naam EPW-volume	Oververhittingsindicator [Kh]	Max. oververhittingsindicator [Kh]	Voldaan
Appartement 70/102 (1.8)	3194	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: 90.4 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 [m ²]	Minimale toevoer [m ³ /h]	Toevoer [m ³ /h]	Minimale afvoer [m ³ /h]	Gecombineerde afvoer [m ³ /h]	Voldaan
Inkom	R01	Gang, trapzaal, hall (of analoge ruimte)	/	/	/	/	/	/
Toilet	R05	WC	/	25.0	27.0	25.0	26.0	ja
Zithoek	R09	Woonkamer (of analoge ruimte)	20.03	75.0	157.3	25.0	54.0	ja
Open keuken	R13	Open keuken	/	50.0	81.0	75.0	76.0	ja
Badkamer	R17	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	4.97	25.0	27.0	50.0	51.0	ja
Berging	R21	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	2.54	25.0	27.0	50.0	52.0	ja
Slaapkamer 1	R25	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	12.29	44.241	131.3	25.0	27.0	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
Technische kokers	EV_Muur met koker	0.90	1.0	/	/	ja
Technische kokers	EV_Muur met koker	0.90	1.0	/	/	ja
Technische kokers	EV_Muur met koker	0.90	1.0	/	/	ja
Technische kokers	EV_Muur met koker	0.90	1.0	/	/	ja
Technische kokers	EV_Muur met koker	0.90	1.0	/	/	ja
Technische kokers	EV_Muur met koker	0.90	1.0	/	/	ja
Technische kokers	EV_Muur met koker	0.90	1.0	/	/	ja
Technische kokers	EV_Muur met koker	0.90	1.0	/	/	ja
Technische kokers	EV_Muur met koker	0.90	1.0	/	/	ja
Technische kokers	EV_Muur met koker	0.90	1.0	/	/	ja
Technische kokers	EV_Muur met koker	0.90	1.0	/	/	ja
Trappenhal 4	?Muur met keldertrap?	NaN	/	1.45	1.4	ja
Trappenhal 4	EV_Buitenmuur	0.22	0.24	/	/	ja
Trappenhal 4	EV_Dakoversteek	0.22	0.24	/	/	ja
Trappenhal 4	EV_Hellend dak	0.22	0.24	/	/	ja
Trappenhal 4	EV_Muur met gemeen deel	0.53	1.0	/	/	ja
Trappenhal 4	EV_Muur met gemeen deel	0.53	1.0	/	/	ja
Trappenhal 4	EV_Muur met gemeen deel	0.53	1.0	/	/	ja
Trappenhal 4	EV_Muur met gemeen deel	0.82	1.0	/	/	ja
Trappenhal 4	EV_Muur met gemeen deel	0.53	1.0	/	/	ja
Trappenhal 4	EV_Muur met gemeen deel	0.53	1.0	/	/	ja

Trappenhof 4	EV_Muur met gemeen deel	0.53	1.0	/	/	ja
Trappenhof 4	EV_Muur met gemeen deel	0.53	1.0	/	/	ja
Trappenhof 4	EV_Muur met gemeen deel	0.53	1.0	/	/	ja
Trappenhof 4	EV_Muur met gemeen deel	0.53	1.0	/	/	ja
Trappenhof 4	EV_Muur met gemeen deel	0.53	1.0	/	/	ja
Trappenhof 4	EV_Muur met gemeen deel	0.53	1.0	/	/	ja
Trappenhof 4	EV_Plat dak	0.17	0.24	/	/	ja
Trappenhof 4	EV_Vloer boven gemeen deel	0.75	1.0	/	/	ja
Trappenhof 4	EV_Vloer boven gemeen deel	0.75	1.0	/	/	ja
Trappenhof 4	EV_Vloer boven kelder	0.21	0.3	3.43	1.75	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
Trappenhof 4	EV_AG_D029 (achterdeur)	1.0	1.1	ja
Trappenhof 4	EV_AG_Velux	1.1	1.1	ja
Trappenhof 4	EV_VG_D014 (inkomdeur)	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 Trappenhof 4	1.58	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: Blok 70 (traphal 4)
 Naam EPB-eenheid: Appartement 70/102 (1.8)
 Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
 Bestemming: Wonen
 Nieuw gecreëerd beschermd volume: 256.848 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	<input checked="" type="checkbox"/>	40	54	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	70.00	10.00	<input type="checkbox"/>
Bereikte prestatie	/	30	47	/	/	12.77	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-peils met 10%.

Het jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte

61.52 kWh/m²

Datum: 15/11/19

De aangifteplichtige,
Nele Lataire

BCO

(handtekening)

De aangifteplichtige,
Niels Lataire

BCO

(handtekening)

De verslaggever,
BERT GHESQUIERE
GC-Architecten

(handtekening)

F. Bijlagen bij de EPB-aangifte

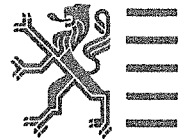
- | | |
|----------------------------------|---|
| - Energieprestatiecertificaat | X |
| - Formulier Opdeling bouwproject | X |
| - Transmissieformulier | X |
| - EPW-formulier | X |

Vlaamse overheid

Vlaams Energieagentschap

E-mail: energie@vlaanderen.be

Website: www.energiesparen.be



EPB-aangifte

Opdeling bouwproject

Appartement 70/102 (1.8)

31003-G-2014_123/EP13942/A001/D04/SD006

Dossiernaam: 130086 - Eerste berekening

Dossiercode: A001

Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Wonen

Ontvangstdatum: 14/11/2019

EPB-software 3G versie 10.5.1

Beernem

Gebouw Blok 72A (traphal 1) (D01)

Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Bestemming(en) in het gebouw: /

Type gebouw: /

EPB-eenheid Appartement 72A/001 (0.1) (SD001)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv3720

EPB-eenheid Appartement 72A/101 (1.1) (SD002)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv3720

EPB-eenheid Appartement 72A/102 (1.2) (SD003)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv3720

EPB-eenheid Appartement 72A/201 (2.1) (SD004)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv3720

EPB-eenheid Trappenhal 1 (SD005)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Trappenhal 1

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv3720

EPB-eenheid TK (SD006)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Technische kokers

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv3720

Gebouw Blok 72 (traphal 2) (D02)

Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Bestemming(en) in het gebouw: /

Type gebouw: /

EPB-eenheid Appartement 72/001 (0.2) (SD001)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv4010

EPB-eenheid Appartement 72/002 (0.3) (SD002)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv4010

EPB-eenheid Appartement 72/101 (1.3) (SD003)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv4010

EPB-eenheid Appartement 72/102 (1.4) (SD004)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv4010

EPB-eenheid Appartement 72/201 (2.2) (SD005)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv4010

EPB-eenheid Appartement 72/202 (2.3) (SD006)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv4010

EPB-eenheid Appartement 72/301 (3.1) (SD007)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv4010

EPB-eenheid Appartement 72/302 (3.2) (SD008)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv4010

EPB-eenheid Traphal 2 (SD009)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Traphal

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv4010

EPB-eenheid TK (SD010)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Technische koker

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv4010

Gebouw Blok 70A (traphal 3) (D03)

Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
Bestemming(en) in het gebouw: /
Type gebouw: /

EPB-eenheid Appartement 70A/001 (0.4) (SD001)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv4897

EPB-eenheid Appartement 70A/002 (0.5) (SD002)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv4897

EPB-eenheid Appartement 70A/101 (1.5) (SD003)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv4897

EPB-eenheid Appartement 70A/102 (1.6) (SD004)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv4897

EPB-eenheid Appartement 70A/201 (2.4) (SD005)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv4897

EPB-eenheid Appartement 70A/202 (2.5) (SD006)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv4897

EPB-eenheid Appartement 70A/301 (3.3) (SD007)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv4897

EPB-eenheid Appartement 70A/302 (3.4) (SD008)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv4897

EPB-eenheid Traphal 3 (SD009)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Traphal

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv4897

EPB-eenheid TK (SD010)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Technische kokers

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv4897

Gebouw Blok 70 (traphal 4) (D04)

Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Bestemming(en) in het gebouw: /

Type gebouw: /

EPB-eenheid Appartement 70/001 (0.6) (SD001)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5754

EPB-eenheid Appartement 70/002 (0.7) (SD002)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5754

EPB-eenheid Appartement 70/003 (0.8) (SD003)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5754

EPB-eenheid Appartement 70/004 (0.9) (SD004)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5754

EPB-eenheid Appartement 70/101 (1.7) (SD005)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5754

EPB-eenheid Appartement 70/102 (1.8) (SD006)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5754

EPB-eenheid Appartement 70/103 (1.9) (SD007)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5754

EPB-eenheid Appartement 70/104 (1.10) (SD008)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5754

EPB-eenheid Appartement 70/201 (2.6) (SD009)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5754

EPB-eenheid Appartement 70/202 (2.7) (SD010)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5754

EPB-eenheid Appartement 70/203 (2.8) (SD011)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5754

EPB-eenheid Appartement 70/204 (2.9) (SD012)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Bouwen van een appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5754

EPB-eenheid Trappenhof 4 (SD013)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Trappenhof 4

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5754

EPB-eenheid Technische kokers (SD014)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Technische kokers

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv5754

Vlaamse overheid

Vlaams Energieagentschap

E-mail: energie@vlaanderen.be

Website: www.energiesparen.be



EPB-aangifte

Transmissieformulier

Appartement 70/102 (1.8)

31003-G-2014_123/EP13942/A001/D04/SD006

Dossiernummer: 130086 - Eerste berekening

Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Ontvangstdatum: 14/11/2019

Dossiercode: A001

Wonen

EPB-software 3G versie 10.5.1

Beernem

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 schilddeel	Behoort tot energiesector	Type	Opp. [m ²]	Helling [°]	U [W/m ² K]	Umax. [W/m ² K]	Voldoet
EV_Buitenmuur	/	es26	EV_BUM_gevelsteen	10.95	/	0.22	0.24	ja
EV_Muur met crepi	/	es26	EV_BUM_crepi	11.21	/	0.15	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

Niet van toepassing

2.2. Bestaande na-geïsoleerde daken of plafonds

Niet van toepassing

3. Vloeren

3.1. Vloeren boven een buitenomgeving

Bij vloeren boven een buitenomgeving moet voldaan worden aan de maximale U-waarde.

Naam vloer	Behoort tot schilddeel	Behoort tot energisector	Type	Opp. [m ²]	Helling [°]	U [W/m ² K]	U _{max.} [W/m ² K]	Voldoet
EV_Vloer boven buiten	/	es26	EV_Vloer boven buiten	2.2	/	0.25	0.3	ja

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 scheiddeel	Behoort tot energiesector	Type	Helling [°]	Oriëntatie [°]	Opp. [m ²]	U [W/m ² K]	Umax [W/m ² K]	Voldoet
EV_VG_R122 (eethoek)	/	es26	EV_VG_R122 (eethoek)	90.0	-50.0	4.37	1.00	1.1	ja
						venster	1.31	/	/
EV_VG_R123 (sipk 1)	/	es26	EV_VG_R123 (sipk 1)	90.0	-50.0	3.54	1.00	1.1	ja
						venster	1.34	/	/
EV_VG_SR121 (zithoek)	/	es26	EV_VG_SR121 (zithoek)	90.0	-50.0	4.34	1.00	1.1	ja
						venster	1.94	/	/

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 schildel	Behoort tot energiesector	Type	Opp. [m ²]	Helling [°]	b * U [W/m ² K]	Umax [W/m ² K]	Voldoet
EV_Dakoversteek	/	es26	EV_BIM_dakoversteek	1,58	/	0,22	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/m ² K]	Aantal [-]	Oppervlakte venster [m ²]	U * aantal * A of b * U * aantal * A [W/K]
EV_VG_R122 (eelhoek)	Buitenomgeving	1.31	1	5.52	7.23
EV_VG_R123 (sijk 1)	Buitenomgeving	1.34	1	4.6	6.16
EV_VG_SR121 (zithoek)	Buitenomgeving	1.94	1	5.59	10.84

Som van U * aantal * A en b * U * aantal * A 24.24

Som van aantal * A 15.71

Gemiddelde U-waarde [W/m ² K]	Maximum gemiddelde U-waarde [W/m ² K]	Voldoet
1.54	1.8	ja

2. Andere transparante delen

Niet van toepassing

D. Opsomming van de bouwkundige gegevens van de schiltoelen 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. [m ²]	Helling [°]	U [W/m ² K]	Umax. [W/m ² K]	Voldoet
EV_Binnenvloer APP 0.7 - APP 1.8	/	es16	Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject	EV_Plafond	Plafond	75.89	/	0.75	1.0	ja
EV_Binnenmuur APP 1.7 - APP 1.8	/	es25	Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject	EV_BIM_muur naar appartement	Binnenmuur	21.93	/	0.84	1.0	ja
EV_Binnenmuur APP 1.8 - APP 1.9	/	es26	Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject	EV_BIM_muur naar appartement	Binnenmuur	32.63	/	0.84	1.0	ja
EV_Binnenvloer APP 1.8 - APP 2.7	/	es26	Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject	EV_Plafond	Plafond	90.4	/	0.75	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. [m ²]	Helling [°]	U [W/m ² K]	Umax. [W/m ² K]	Voldoet
EV_Muur met gemeen deel	/	es26	Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject	EV_BIM_muur naar traphal	Binnenmuur	25.75	/	0.53	1.0	ja
EV_Muur met koker	/	es26	Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject	BCOKoker	Binnenmuur	4.31	/	0.90	1.0	ja
EV_Vloer boven gemeen deel	/	es26	Alle andere sub-dossiers die voorkomen in het deelproject	EV_Plafond	Binnenvloer	12.3	/	0.75	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.**1. De invloed van de bouwknoppen werd in rekening gebracht met optie B**

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

2. Bouwknoppen in het K-peilvolume Kv5754**2.1. Lineaire bouwknoppen**

Nr	Naam bouwknop	Type	Lengte [m]	Invoermethode	Begrenzingsen	Psi [W/mK]	Psi limiet [W/mK]	EPB-aanvaard
1	Dorpels	Venster- en deuraansluitingen	72.04	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es15 es16 es17 es18 es25 es26 es27 es28 es35 es36 es37 es38 es49 * Buitenomgeving: ja	0.25	0.10	nee
2	Gevelmetselewerkdragers	Venster- en deuraansluitingen	19.00	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es15 es16 es17 es18 es26 es38 * Buitenomgeving: ja	0.50	0.10	nee
3	Kelder	Aansluiting van inwendige scheidingsconstructie op scheidingsconstructie van het verliesoppervlak	20.90	Waarde bij ontstentenis	* Aantal K-peilvolumes: 1 * Energiesectoren: es49 * Buitenomgeving: nee * Andere: Kelder of kruipruimte met venster of deur of ventilatie Kelder of kruipruimte zonder venster of deur of ventilatie	0.20	0.05	nee

2.2. Puntbouwknoppen

Geen