

Vlaamse overheid

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap

E-mail: veka@vlaanderen.be

Website: www.energiesparen.be


Vlaanderen
 is energie en klimaat

EPB-aangifte

EPW-formulier

App A1.3

11002-G-DBA_2017019684/EP07924/F486/D01/SD003

Dossier naam: EPB_Oud Havenhuis

Dossiercode: F486

Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Wonen

Ontvangstdatum: 30/04/2021

EPB-software 3G versie 11.5.3

Antwerpen

A. Opdeling in ventilatiezones en energiesectoren

Naam ventilatiezone	Naam energiesector	Type constructie	Volume [m ³]
vz4	es4	half zwaar	242.092

B. Transmissieverliezen

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

C. Zonnewinsten

vz4 - es4

Naam	g _{g,⊥} (glas)	Zonnewering in het vlak		Zonnewering niet in het vlak	Beschaduwning forfaitair of gedetailleerd berekend
		Type zonnewering 1	Type zonnewering 2	Naam	
VG_RG.20b L1.29	0.28	Geen	Geen	Geen	forfaitair
VG_RG.22 L1.30	0.28	Geen	Geen	Geen	forfaitair
VG_RG.22 R1.31	0.28	Geen	Geen	Geen	forfaitair

D. Ruimteverwarming

vz4 - es4

Type verwarming

gemeenschappelijk

Combilus?

neen

1. Systeemrendement

1.1 Systeem van warmteafgifte

Methode die gebruikt werd voor het bepalen van het afgifrendement

Bepaling volgens de waarde bij ontstentenis

Bepaling volgens de detailberekening

Soort afgiftesysteem enkel oppervlakteverwarming

Is er een temperatuurgestuurde regeling per ruimte? neen

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

Staan een of meerdere warmteafgifte-elementen voor beglazing? neen

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

Afgifrendement 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

Transportmedium water

Segmenten

Naam van het segment	Lengte [m]	Omgeving	R [mK/W]
DN100	20.0	omgeving in een aor	2.92
DN125	4.0	omgeving in een aor	2.48
Ø89	54.0	omgeving in een aor	3.16

Verdeelrendement 0.99

1.3 Systeem van warmteopslag

Is er een buffervat aanwezig? neen

Opslagrendement 1.00

Systeemrendement verwarming 0.82

2. Opwekkingsrendement

Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig? neen

Gemengde/gedeelde opwekker2

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? ja

Ontwerpretourtemperatuur 30.0 °C

Opwekkingsrendement voor verwarming 0.99

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	natlopend, met pompregeling	ruimteverwarming	32.27	es4	/

circulatiepomp	natlopend, met pompregeling	ruimteverwarming	3.33	es86, es47, es54, es83, es14, es90, es120, es7, es112, es1, es111, es20, es50, es16, es19, es58, es49, es4, es8, es51, es46, es88, es109, es91, es102, es107, es60, es114, es59, es121, es12, es61, es63, es52, es62, es87, es9, es119, es113, es66, es105, es3, es103, es53, es15, es56, es106, es55, es5, es17, es18, es6, es123, es45, es44, es84	/
circulatiepomp	natlopend, met pompregeling	ruimteverwarming	3.33	es102, es14, es120, es47, es7, es51, es52, es66, es90, es50, es62, es84, es15, es53, es119, es1, es61, es88, es58, es112, es83, es86, es109, es8, es4, es107, es91, es49, es20, es44, es59, es19, es106, es3, es46, es60, es55, es63, es114, es18, es103, es105, es9, es5, es56, es12, es6, es16, es123, es121, es87, es111, es45, es113, es54, es17	/
circulatiepomp	natlopend, met pompregeling	ruimteverwarming	1.78	es54, es47, es84, es9, es61, es90, es114, es17, es44, es15, es45, es4, es16, es7, es60, es8, es50, es123, es102, es3, es52, es66, es88, es113, es107, es103, es112, es58, es106, es20, es55, es1, es53, es18, es105, es56, es111, es6, es87, es59, es19, es63, es5, es109, es121, es86, es91, es62, es119, es14, es83, es49, es46, es120, es12, es51	/

F. Koeling

Naam energiesector	Aanwezigheid van een koelsysteem
es4	geen actieve koeling

G. Warm tapwater

1. Tappunten

Naam tappunt : aanrecht		Soort tappunt : aanrecht					
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]	Rendement tapleiding	Aangesloten op circulatieleiding				
	5.5	0.78	Circulatieleiding SWW				
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem: Collectief opwekkingssysteem						
	Naam collectief opwekkingssysteem: InstSWW1						
	Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig? neen						
	Toestel	Preferent systeem?	Energiedrager	Vermogen (kW)	Warmte-opslag	Opwekkingsrendement	Opslagrendement
	Verbrandingstoestel voor SWW	/	aardgas	/	ja	0.76	1.0

Naam tappunt : douche		Soort tappunt : bad of douche					
Systeemrendement	Lengte tapleiding [m]	Rendement tapleiding	Aangesloten op circulatieleiding				
	9.0	0.92	Circulatieleiding SWW				
Opwekkingsrendement	Soort opwekkingssysteem: Collectief opwekkingssysteem						
	Naam collectief opwekkingssysteem: InstSWW1						
	Zijn er meerdere opwekkingstoestellen aanwezig? neen						
	Toestel	Preferent systeem?	Energiedrager	Vermogen (kW)	Warmte-opslag	Opwekkingsrendement	Opslagrendement
	Verbrandingstoestel voor SWW	/	aardgas	/	ja	0.76	1.0

2. Collectieve opwekkingssystemen

Naam collectieve opwekkingssysteem : InstSWW1					
Combilus? neen					
Gezamenlijk vermogen (kW)	Warmteopslag	Opslagcapaciteit (liter)	Verwarming opslagvat	Type ketel	Dunste isolatiedikte rond opslagvat (mm)
654.0	ja	2000.0	Indirect	Condenserende ketel	>= 20mm

3. Individuele Circulatieleidingen

Niet aanwezig

4. Collectieve circulatieleidingen

Naam collectieve circulatieleiding : Circulatieleiding SWW			
Jaargemiddeld rendement : 0.68			
Segmenten:			
Nummer van het segment	Lengte [m]	Omgeving	Ri[mK/W]
DN50	27.0	binnen het beschermd volume	8.59
DN63	52.0	in een AOR	7.4

Ø20	60.0	binnen het beschermd volume	11.0
Ø26	114.0	binnen het beschermd volume	11.03
Ø32	100.0	binnen het beschermd volume	9.85
Ø40	199.0	binnen het beschermd volume	9.78

H. Ventilatieverliezen

1. In- en exfiltratie

Werd het lekdebiet gemeten?	ja
Waarde van het lekdebiet bij 50 Pa per m ² verliesoppervlakte(v ₅₀):	7.55 m ³ /h.m ²
Totale verliesoppervlakte van het EP-volume	31.91 m ²
Lekdebiet van het EP-volume bij 50 Pa(V ₅₀):	240.92 m ³ /h
<u>Staving bij directe invoer</u>	
Uitvoerder luchtdichtheidstest	Sypa bvba
Nummer conformiteitsverklaring	44675368
Kwaliteitsorganisatie	BCCA
Datum uitvoering	09/02/2021

2. Bewuste ventilatieverliezen van vz4

2.1. Kenmerken van het ventilatiesysteem

Ventilatiesysteem	mechanische toevoer, mechanische afvoer (D)
Uitvoeringskwaliteit	detailberekening
Vermenigvuldigingsfactor m	1.34
Reductiefactor ventilatie	1.0
Bepaling volgens de waarde bij ontstentenis	ja
Bepaling volgens de detailberekening	neen

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

Wordt de ventilatielucht voorverwarmd met een warmteterugwinapparaat? ja

Plaatsnummer	1	Soort plaats	toevoer en afvoer
Toevoerdebiet			
Is er een continue meting aanwezig van het ingaande debiet die er voor zorgt dat het ingaand debiet bij geen enkele ventilatorstand meer dan 5% afwijkt van de instelwaarde?		ja	
Ingesteld debiet bij nominale ventilatorstand		225.0 m ³ /h	
Afvoerdebiet			
Is er een continue meting aanwezig van het uitgaande debiet die er voor zorgt dat het uitgaande debiet bij geen enkele ventilatorstand meer dan 5% afwijkt van de instelwaarde?		ja	
Instelwaarde van het uitgaand debiet bij nominale ventilatorstand		211.0 m ³ /h	
Warmteterugwinapparaat		ComfoAir Q350	
Rendement warmteterugwinapparaat		0.9	
Bypass		met volledige bypass of volledige inactivering	

Reductiefactor voorverwarming ventilatielucht voor ruimteverwarming	0.2
Reductiefactor voorverwarming ventilatielucht voor koeling	1.0

2.3. Voorkoeling

Wordt de ventilatielucht voorgekoeld? neen

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]
VG_RG.20b L1.29	neen	geen	0.0	1.75	/
VG_RG.22 L1.30	neen	geen	0.0	4.05	/

VG_RG.22 R1.31	neen	geen	0.0	2.79	/
----------------	------	------	-----	------	---

I. Hulpenergie ventilatoren

vz4

Toepassing van de ventilatoren

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

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

Methode die gebruikt wordt voor het bepalen van de rekenwaarde:

Bepaling volgens de waarde bij ontstentenis

Bepaling volgens de detailberekening

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

Nummer	Rekenwaarde vermogen [W]	Gemeten vermogen [W]
1	/	46.0

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]	1222	0	226	550	0	0
febr. [MJ]	927	0	195	497	0	0
maart [MJ]	506	0	184	550	0	0
april [MJ]	25	0	137	531	0	0
mei [MJ]	0	0	133	548	0	0
juni [MJ]	0	0	129	530	0	0
juli [MJ]	0	0	133	547	0	0
aug. [MJ]	0	0	133	547	0	0
sept. [MJ]	0	0	129	530	0	0
okt. [MJ]	19	0	145	549	0	0
nov. [MJ]	648	0	194	532	0	0
dec. [MJ]	1190	0	225	550	0	0
totaal [MJ]	4536	0	1963	6463	0	0
aandeel [-]	0.35	0.0	0.15	0.5	0.0	0.0

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik

12962 MJ

Referentiewaarde

39990 MJ

E-peil

33

Maximaal E-peil

45

Het E-peil

Voldoet

2. Risico op oververhitting

Naam EPW-volume	Oververhittingsindicator [Kh]	Max. oververhittingsindicator [Kh]	Voldaan
App A1.3	809	6500.0	ja

3. CO₂-uitstoot

	Verwarming	Koeling	Hulpenergie	Warm tapwater	PV	Totaal
CO ₂ -uitstoot [kg]	228.63	0.0	140.54	325.71	0.0	694.88

Vlaamse overheid

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap

E-mail: veka@vlaanderen.be

Website: www.energiesparen.be



Vlaanderen
is energie en klimaat

EPB-aangifte

Aangifte van de energieprestatie en het binnenklimaat van een gebouw

App A1.3

11002-G-DBA_2017019684/EP07924/F486/D01/SD003

Dossiernaam: EPB_Oud Havenhuis

Dossiercode: F486

Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Wonen

Ontvangstdatum: 30/04/2021

EPB-software 3G versie 11.5.3

Antwerpen

Waarvoor dient dit formulier?

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

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

Wat moet u met dit formulier doen?

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

Waar kunt u terecht voor meer informatie over dit formulier?

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

Privacy

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

A. Algemene gegevens van App A1.3

1. Ligging

Straat, nummer en busnummer: Entrepotkaai 1 103

Postnummer en gemeente: 2000 Antwerpen

Naam v/d verkaveling:

Lotnummer:

Afdeling:

Sectie:

Nummers:

Kadastrale gegevens: 2

B

59v

2. Data

Datum aanvraag stedenbouwkundige vergunning/omgevingsvergunning: 31/05/2017

Datum verlenen stedenbouwkundige vergunning/omgevingsvergunning: 08/09/2017

Startdatum van de werken: 19/11/2018

Datum van ingebruikname: /

Datum einde van de werken: 28/01/2021

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: Appartement

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

Voor- en achternaam: Marc Van Denabeele
Functie: Zaakvoerder
Firma: BOUW EN PROMOTIE DIVINE
Rechtsvorm: Naamloze vennootschap
KBO-Nummer: 0664486028
Telefoonnummer: 032420550
E-mailadres: Divine@vlaamsepoort.be
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: Yannick Corthals

Gegevens van de eigenaar 2

Voor- en achternaam: Stefanie Pauwels

4. Gegevens van de verslaggever

Voor- en achternaam : JOHAN CAEYERS
Functie: Zaakvoerder
Firma: RACO
Rechtsvorm: Besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid
KBO-Nummer: 0475069970
Straat, nummer en busnummer: De Drij Dreven 16
Landcode, postnummer en gemeente: BE 3550 Heusden-Zolder
Telefoonnummer: 011811978
Code verslaggever: EP07924

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

Voor- en achternaam: Luc Binst
Firma: Binst Architects nv

C. Resultaten van App A1.3

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
BM	0.24	0.24	/	/	ja
SM_app 1.2-1.3	0.60	1.0	/	/	ja
SM_app 1.3-1.4	0.60	1.0	/	/	ja
SM_traphal	0.60	1.0	/	/	ja
SVL_app 1.3-2.3	0.52	1.0	/	/	ja

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

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

Naam scheidingsconstructie	U-waarde glas [W / m ² K]	Maximale U-waarde glas [W / m ² K]	Voldaan
VG_RG.20b L1.29	1.00	1.1	ja
VG_RG.22 L1.30	1.00	1.1	ja
VG_RG.22 R1.31	1.00	1.1	ja

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

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

U-waarde [W / m ² K]	Maximale U-waarde [W / m ² K]	Voldaan
1.41	1.5	ja

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

2. K-peil resultaat

Deze EPB-eenheid is deel van K-peil volume: Kv23099
 Beschermd volume: 31660.72 m³
 Verliesoppervlakte: 7515.4 m²
 Gemiddelde U-waarde: 1.21 W/m²K
 Compactheid: 4.21 m
 Vormefficiëntie EPB-eenheid: 5.89

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

K-peil	K-peil eis	Voldaan
34	40	ja

3. E-peil resultaat

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 12962 MJ
 Referentiewaarde voor het karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 39990 MJ
 Jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte: 48.33 kWh/m²

E-peil	E-peil eis *	Voldaan
33	45	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: 74.49 m²
 Jaarlijkse netto-energiebehoefte voor verwarming per eenheid vloeroppervlakte: 13.81 kWh/m².jaar

Netto energie-behoefte voor verwarming [kWh/m ² .jaar]	Eis [kWh/m ² .jaar]	Voldaan
13.81	70.00	ja

5. Resultaat op het vlak van oververhitting

Naam EPW-volume	Oververhittingsindicator [Kh]	Max. oververhittingsindicator [Kh]	Voldaan
App A1.3	809	6500.0	ja

6. Resultaat op het vlak van de hoeveelheid hernieuwbare energie

2. Toepassen van één of combinatie van maatregelen

Bruto vloeroppervlakte: 74,49 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	15.0	nee

7. Resultaat op het vlak van ventilatie

Het ventilatieprestatieverslag:

Het ventilatieprestatieverslag is opgemaakt:

Ja

Nee

28/04/2021

• op: 5f3fda419565af555c49

• referentiecode kwaliteitskader: SKH

• organisatie kwaliteitskader: Nee

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

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
Berging	R01	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	1.24	25.0	25.2	50.0	53.0	ja
keuken	R05	Open keuken	/	50.0	36606.6	75.0	77.0	ja
badkamer	R09	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	5.3	25.0	25.2	50.0	53.0	ja
woonkamer	R13	Woonkamer (of analoge ruimte)	25.0	90.0	144.0	25.0	36556.2	ja
SK1	R17	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	12.5	45.0	81.0	25.0	25.2	ja
Toilet	R21	WC	/	25.0	25.2	25.0	28.0	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 / m ² K]	Maximale U-waarde [W / m ² K]	R-waarde [m ² K / W]	Minimale R-waarde [m ² K / W]	Voldaan
Traphal A	BM	0.16	0.24	/	/	ja
Traphal A	PLD_Pirotherm	0.14	0.24	/	/	ja
Traphal A	SM_traphal	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal A	SM_traphal	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal A	SM_traphal	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal A	SM_traphal	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal A	SM_traphal	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal A	SM_traphal	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal A	SM_traphal	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal A	SM_traphal	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal A	SM_traphal	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal A	SM_traphal	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal A	SM_traphal	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal A	SM_traphal	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal A	SM_traphal	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal A	SM_traphal	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal A	SM_traphal	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal A	SM_traphal	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal A	SM_traphal	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal A	SM_traphal	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal A	SM_traphal	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal A	SM_traphal	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal A	SM_traphal	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal A	SM_traphal	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal A	SM_traphal	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal A	SM_traphal	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal A	SM_traphal	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal A	SM_traphal	0.60	1.0	/	/	ja

Traphal B	SM traphal	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal B	SM traphal	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal B	SM traphal	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal B	SM traphal	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal B	SM traphal B	0.60	1.0	/	/	ja
Traphal B	VL_boven kelder	0.18	0.24	/	/	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
Traphal A	AG_DG.40 L0.02	1.0	1.1	ja
Traphal A	AG_RG.45 R0.01	1.0	1.1	ja
Traphal A	LG_RG.29	1.0	1.1	ja
Traphal A	VG_RG.04	1.0	1.1	ja
Traphal B	AG_D.41 R0.11	1.0	1.1	ja
Traphal B	AG_DG.40 R0.12	1.0	1.1	ja
Traphal B	AG_RG.39 L0.13	1.0	1.1	ja
Traphal B	RG_RG29 0.15	1.0	1.1	ja
Traphal B	VG_RG.4S	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 Traphal A	1.45	1.5	ja
Gemiddelde U-waarde van alle vensters van Traphal B	1.45	1.5	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: b1
 Naam EPB-eenheid: App A1.3
 Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
 Bestemming: Wonen
 Nieuw gecreëerd beschermd volume: 242.092 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	45	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	70.00	15.00	<input type="checkbox"/>
Bereikte prestatie	/	34	33	/	/	13.81	0.00	/
Conformiteit	voldoet *	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet niet	/

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

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

Het jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte

48.33 kWh/m²

Datum: / /

De aangifteplichtige,
Marc Van Denabeele
BOUW EN PROMOTIE DIVINE

(handtekening)

De aangifteplichtige,
/



(handtekening)

De verslaggever,
JOHAN CAEYERS
RACO



(handtekening)

F. Bijlagen bij de EPB-aangifte

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

Vlaamse overheid

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap

E-mail: veka@vlaanderen.be

Website: www.energiesparen.be



Vlaanderen
is energie en klimaat

EPB-aangifte

Opdeling bouwproject

App A1.3

11002-G-DBA_2017019684/EP07924/F486/D01/SD003

Dossiernaam: EPB_Oud Havenhuis

Dossiercode: F486

Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Wonen

Ontvangstdatum: 30/04/2021

EPB-software 3G versie 11.5.3

Antwerpen

Gebouw b1 (D01)

Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Bestemming(en) in het gebouw: /

Type gebouw: /

EPB-eenheid App A1.1 (SD001)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App A1.2 (SD002)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App A1.3 (SD003)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App A1.4 (SD004)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App B1.4 (SD005)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App B1.3 (SD006)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App B1.2 (SD007)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App B1.1 (SD008)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement

Bestemming EPB-eenheid: Wonen

Type EPB-eenheid: Appartement

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid Traphal A (SD009)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Traphal 1

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid Traphal B (SD010)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: traphal 2

Bestemming EPB-eenheid: Gemeenschappelijk deel residentieel

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App A2.1 (SD011)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App A2.2-A2.3 (SD012)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App A2.4 (SD013)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App B2.4 (SD014)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App B2.3 (SD015)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App B2.2 (SD016)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App B2.1 (SD017)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App A3.1 (SD018)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App A3.2 (SD019)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App A3.3 (SD020)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App A3.4 (SD021)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App B3.3-B3.4 (SD022)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App B3.2 (SD023)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App B3.1 (SD024)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App A4.1 (SD025)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App A4.2 (SD026)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App A4.3 (SD027)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App A4.4 (SD028)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App B4.4 (SD029)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App B4.3 (SD030)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App B4.1-B4.2 (SD031)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App A5.1 (SD032)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App A5.2 (SD033)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App A5.3 (SD034)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App A5.4 (SD035)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App B5.4 (SD036)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App B5.1-B5.2-B5.3 (SD037)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App A8.1 (SD038)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App A8.2 (SD039)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App A8.3 (SD040)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App B8.3 (SD041)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App B8.2 (SD042)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App B8.1 (SD043)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App 9: Penthouse (SD044)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid Commerciële ruimte A1: Kantoren (SD045)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Commerciële ruimte
Bestemming EPB-eenheid: Niet residentieel EPN
Functie(s): Kantoor
Type EPB-eenheid: /
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App A6.1 (SD046)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App A6.2 (SD047)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App A6.3-A6.4 (SD048)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App A7.1 (SD049)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App A7.2 (SD050)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App A7.3-A7.4 (SD051)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App B6.4 (SD052)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App B6.3 (SD053)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App B6.2 (SD054)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App B6.1 (SD055)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App B7.4 (SD056)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App B7.3 (SD057)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App B7.2 (SD058)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid App B7.1 (SD059)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Appartement
Bestemming EPB-eenheid: Wonen
Type EPB-eenheid: Appartement
Aard van de bebouwing: /
K-peilvolume: Kv23099

EPB-eenheid Commerciele ruimte B1 (SD060)

Omschrijving van de EPB-eenheid/gebouw: Commerciele ruimte

Bestemming EPB-eenheid: Niet residentieel EPN

Functie(s): Kantoor, handel

Type EPB-eenheid: /

Aard van de bebouwing: /

K-peilvolume: Kv23099

Vlaamse overheid

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap

E-mail: veka@vlaanderen.be

Website: www.energiesparen.be



Vlaanderen
is energie en klimaat

EPB-aangifte

Transmissieformulier

App A1.3

11002-G-DBA_2017019684/EP07924/F486/D01/SD003

Dossiernummer: EPB_Oud Havenhuis

Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Ontvangstdatum: 30/04/2021

Dossiercode: F486

Wonen

EPB-software 3G versie 11.5.3

Antwerpen

Waarvoor dient dit formulier?

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

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

A.1 Constructies

1. Muren

1.1. Buitenmuren

Naam muur	Behoort tot schildeel	Behoort tot energieseCTOR	Type	Opp. [m ²]	Helling [°]	U [W/m ² K]	Umax. [W/m ² K]	Voldoet
BM	/	es4	BM terras oud havenhuis	12.6	/	0.24	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

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 afvoetsen 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 schijfdeel	Behoort tot energieseCTOR	Type	Helling [°]	Oriëntatie [°]	Opp. [m ²]	U [W/m ² K]	U _{max} [W/m ² K]	Voldoet
VG_RG.20b L1.29	/	es4	VG_RG.20b L1.29	90.0	90.0	glas 1.75	1.00	1.1	ja
VG_RG.22 L1.30	/	es4	VG_RG.22 L1.30	90.0	90.0	venster 2.74	1.48	/	/
VG_RG.22 R1.31	/	es4	VG_RG.22 R1.31	90.0	90.0	glas 8.01	1.00	1.1	ja
						venster 9.61	1.37	/	/
						glas 5.57	1.00	1.1	ja
						venster 6.96	1.45	/	/

6. Vensters met transparante delen andere dan glas

Niet van toepassing

7. Lichte gevels

Niet van toepassing

8. Glasbouwstenwanden

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)**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]
VG_RG.20b L1.29	Buitenomgeving	1.48	1	2.74	4.06
VG_RG.22 L1.30	Buitenomgeving	1.37	1	9.61	13.17
VG_RG.22 R1.31	Buitenomgeving	1.45	1	6.96	10.09

Som van U * aantal * A en b * U * aantal * A 27.31

Som van aantal * A 19.31

Gemiddelde U-waarde [W/m²K]	Maximum gemiddelde U-waarde [W/m²K]	Voldoet
1.41	1.5	ja

2. Andere transparante delen

Niet van toepassing

D. Opsomming van de bouwkundige gegevens van de schildelen naar aangrenzende verwarmde ruimten (AVR): naar aangrenzende EPB-eenheden, gebouwen, verwarmde volumes op eigen perceel of naburig perceel.**1. Scheidingsconstructies tussen 2 beschermde volumes op aangrenzende percelen of palend aan een bestaand beschermd volume op eigen perceel**

Niet van toepassing

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

