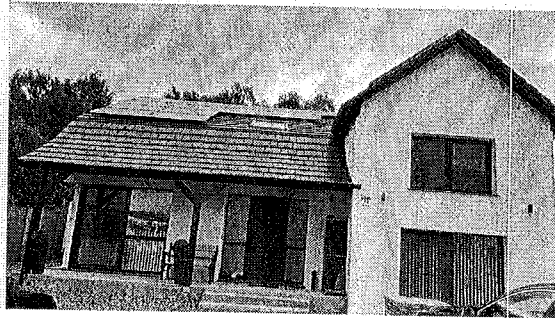


Energieprestatiecertificaat

BOUW

Residentiële eenheid

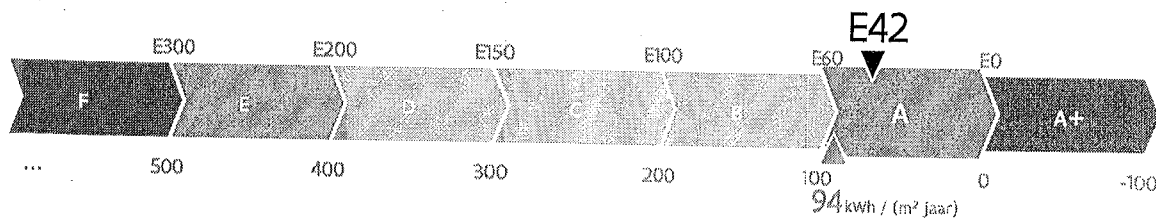


Broekhovenstraat 40, 3580 Beringen

Ingrijpend gerenoveerde eengezinswoning

Certificaatnummer: 71004-G-OMV_2021197978/EP17761/A001/D01/SD001

Energie label



De energieprestaties (E-peil en 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 bewoners.

Het E-peil bepaalt de energieklasse. Onder aan het label wordt Informatief het primaire energieverbruik in kWh/(m² jaar) weergegeven. Dat dient om de eisniveaus binnen Europa te kunnen vergelijken. U kunt uw woning vergelijken met andere woningen in Vlaanderen op apps.energiesparen.be/energiekaart/vlaanderen/EPB-selfservice-spreiding-E-peil.

Verklaring van de EPB-verslaggever

Ik verklaar dat alle gegevens op dit certificaat overeenstemmen met de werkwijze die door de Vlaamse Overheid is vastgelegd.





Datum: 27-05-2025

Handtekening:

Fatih Gozen
SMART ENERGIE
EP17761

Dit certificaat is geldig tot en met 27 mei 2035.

Energieprestatie- en binnenklimaateisen

Resultaat	Omschrijving van de eis	Vereiste waarde (min./max. waarde)	Uw resultaat
	Zorg voor een goede energieprestatie van het gebouw (laag E-peil).	max. E70	E42
	Zet in op isolatie (maximale U-waarden).	<u>zie detail constructies</u>	voldoet niet
	Maak uw energieverbruik zo groen mogelijk (hernieuwbare energie).	min. 15,00 kWh/m ²	58,58 kWh/m ²
	Ventileer de ruimten goed (ventilatie).	<u>zie detail ventilatie</u>	voldoet

Resultaat van de eis



Voldoet niet



Voldoet maar verdient aandacht

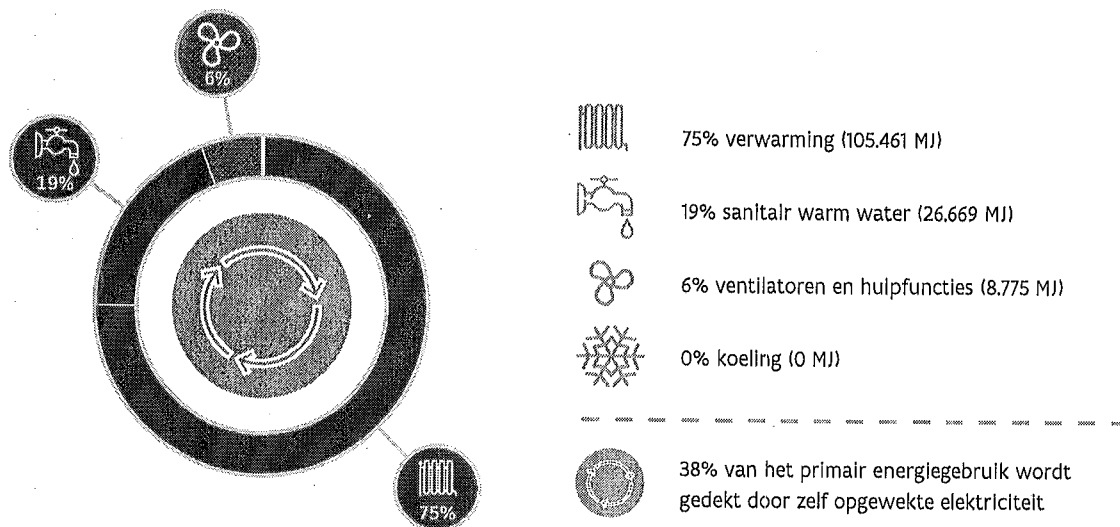


Voldoet

Analyse Energieprestatie

Primair energiegebruik

Om het 'karakteristiek jaarlijks primair energiegebruik' te bepalen, wordt rekening gehouden met de energie die gebruikt wordt voor verwarming, sanitair warm water, koeling en ventilatoren en andere hulpfuncties. Van dit primaire energiegebruik wordt de elektriciteit die geproduceerd wordt door fotovoltaïsche panelen en WKK's afgetrokken.



Uw eenheid voldoet niet aan de volgende EPB-eisen

De EPB-eisen hebben tot doel om het energieverbruik van gebouwen te beperken en het binnenklimaat comfortabel te houden. Als niet voldaan wordt, krijgt u een boete.

De boete wordt berekend volgens de bepalingen in [het Energiedecreet](#).



Zet in op isolatie (maximale U-waarden).

De U-waarde of warmtedoorgangscoefficiënt geeft aan hoe goed een volledige scheidingsconstructie, zoals een wand of een dak, geïsoleerd is. Laat de wand veel warmte door, dan ligt de U-waarde hoog. Is de wand thermisch goed geïsoleerd, dan heeft die een lage U-waarde.

M1 - Muur-1-Buiten-Nieuw EPS 14cm

0,27 W/(m²K)

Maximumwaarde
0,24 W/(m²K)

Beglazing R12 - AG-Venster-1-Buiten-Nieuw

1,30 W/(m²K)

Maximumwaarde
1,10 W/(m²K)

Beglazing R10 - AG-Venster-1-Buiten-Nieuw

1,30 W/(m²K)

Maximumwaarde
1,10 W/(m²K)

Beglazing R14 - LG-Venster-1-Buiten-Nieuw

1,30 W/(m²K)

Maximumwaarde
1,10 W/(m²K)

Beglazing R11 - AG-Venster-1-Buiten-Nieuw

1,30 W/(m²K)

Maximumwaarde
1,10 W/(m²K)

Beglazing R6 - VG-Venster-1-Buiten-Nieuw

1,30 W/(m²K)

Maximumwaarde
1,10 W/(m²K)

Beglazing R6 - VG-Venster-1-Buiten-Nieuw

1,30 W/(m²K)

Maximumwaarde
1,10 W/(m²K)

Beglazing R3 - LG-Venster-1-Buiten-Nieuw

1,30 W/(m²K)

Maximumwaarde
1,10 W/(m²K)

Beglazing R13 - AG-Venster-1-Buiten-Nieuw

1,30 W/(m²K)

Maximumwaarde
1,10 W/(m²K)

Beglazing R7 - RG-Venster-1-Buiten-Nieuw

1,30 W/(m²K)

Maximumwaarde
1,10 W/(m²K)

Beglazing R1 - VG-Venster-1-Buiten-Nieuw

1,30 W/(m²K)

Maximumwaarde
1,10 W/(m²K)

Beglazing R2 - LG-Venster-1-Buiten-Nieuw

1,30 W/(m²K)

Maximumwaarde
1,10 W/(m²K)

Beglazing R8 - RG-Venster-1-Buiten-Nieuw

1,30 W/(m²K)

Maximumwaarde
1,10 W/(m²K)

Beglazing R9 - AG-Venster-1-Buiten-Nieuw

1,30 W/(m²K)

Maximumwaarde
1,10 W/(m²K)

Beglazing R5 - VG-Venster-1-Buiten-Nieuw

1,30 W/(m²K)

Maximumwaarde
1,10 W/(m²K)

Gemiddelde U-waarde van de vensters van glas

1,73 W/(m²K)

Maximumwaarde
1,50 W/(m²K)

R4 - VG-Venster-1-Buiten-Nieuw Inkomdeur

3,00 W/(m²K)

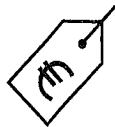
Maximumwaarde
2,00 W/(m²K)



Let op! Tot 2% van de nieuwe scheidingsconstructies is onvoldoende geïsoleerd, maar wordt vrijgesteld. Voor uw project is 10,66 m² vrijgesteld. Dat is al verrekend in de boete hieronder.

Boete voor deze eenheid

Deze boete werd berekend op basis van de ingediende aangifte.



Boete maximale U-waarden	€ 1.021,97
Totaal	€ 1.021,97

De boete is berekend op basis van de gegevens in deze aangifte. Als uw totale boete kleiner dan 250 euro is wordt de boete kwijtgescholden en hoeft u niets te betalen. Moet u wél betalen? Dan ontvangt u binnen een jaar een brief met het verschuldigde bedrag. Het volstaat om dat bedrag te betalen. U hoeft geen aanpassingen aan het gebouw door te voeren.

Overzicht aanbevelingen

In de onderstaande tabel vindt u aanbevelingen om de energieprestatie van uw woning (nog) te verbeteren en/of te onderhouden. De volgorde in deze tabel is automatisch bepaald en is niet noodzakelijk de juiste volgorde om aan de slag te gaan.



Let op! De aanbevelingen in dit document worden standaard gegenereerd op de wijze die de Vlaamse overheid heeft vastgelegd. Laat u bijstaan door een specialist om de aanbevelingen om te zetten in een concreet plan. De EPB-verslaggever is niet aansprakelijk voor eventuele schade die ontstaat bij het uitvoeren van de standaard gegenereerde aanbevelingen. De eigenaar mag constructies en installaties die in deze EPB-aangifte zijn opgenomen, niet wijzigen als de energieprestaties daardoor slechter worden. Verbeteringen zijn wel toegelaten.

SITUATIE NA BOUWWERKEN

	<p>Muren 52,18 m² van de muren is onvoldoende geïsoleerd. Overweeg om indien mogelijk (bijkomende) isolatie te plaatsen.</p>
	<p>Vensters van glas Er zijn beglazingen die onvoldoende isolerend zijn. De gemiddelde isolatiegraad van het totaal van de vensters (beglazingen + profielen) is ook onvoldoende. Kies bij vervanging voor beter isolerende vensters/beglazingen.</p>
	<p>Deuren en poorten 2,24 m² van de deuren en poorten is onvoldoende geïsoleerd. Kies bij vervanging voor beter isolerende varianten.</p>
	<p>Verwarming 100% van de woning wordt verwarmd met een niet-condenserende ketel (CV-ketel mazout 2de hands...) die gebruik maakt van fossiele brandstoffen. Vervang die inefficiënte opwekker door een efficiënte en duurzame opwekker. Meer info vindt u op Vlaanderen.be/duurzaamverwarmen.</p>
	<p>Sanitair warm water Er is een niet-condenserende ketel aanwezig die gebruik maakt van fossiele brandstoffen. Vervang die op termijn door een efficiënte en duurzame opwekker, zoals een warmtepomp(boiler). Meer info vindt u op Vlaanderen.be/duurzaamverwarmen.</p>
	<p>Verwarming Er is nog geen <u>zonneboiler</u> aanwezig. Overweeg de plaatsing van een zonneboiler. Voor uw bestaande daken kan u nagaan of ze geschikt zijn via de <u>zonnekaart</u>.</p>
	<p>Sanitair warm water Er is nog geen <u>zonneboiler</u> aanwezig. Overweeg de plaatsing van een zonneboiler. Voor uw bestaande daken kan u nagaan of ze geschikt zijn via de <u>zonnekaart</u>.</p>
	<p>Fotovoltaïsche gebruikers Zet grote gebruikers aan als uw zonnepanelen elektriciteit produceren. U kunt een meter op uw digitale elektriciteitsmeter aansluiten, waarmee u de elektriciteitsopbrengst van uw zonnepanelen op het moment zelf kunt zien. Als u meer elektriciteit produceert dan gebruikt, kunt u op dat moment bijvoorbeeld de vaatwasser aanzetten.</p>



Onderhoud

Het is heel belangrijk om uw installaties goed te onderhouden. Een goed onderhouden installatie is veilig, zuiniger en beter voor het milieu:

- ventilatie
- verwarming en sanitair warm water



Gebruikersgedrag

Ga na hoe het totale energiegebruik verlaagd kan worden door een betere regeling of afstelling van de installaties (vb. regeling verlichting, instelpunt verwarmings- en koelinstallaties ...)

Voldoet niet Bestaande delen zonder eisen Voldoet maar verdient aandacht

Meer info?

Energiesparen

Voor meer informatie over het energieprestatiecertificaat, gebruiksgedrag, woningkwaliteit, ... kunt u terecht op www.vlaanderen.be/veka.

Woningpas

Meer info over uw woning vindt u op uw persoonlijke woningpas woningpas.vlaanderen.be.

reNOveren

Nu is het moment om te renoveren, of beter reNOveren.

www.vlaanderen.be/bouwen-wonen-en-energie/bouwen-en-verbouwen/renovatieverplichting-voor-nieuwe-eigenaars.

Wat als het EPC bouw niet meer geldig is?

Als u deze wooneenheid publiek te koop of te huur wil stellen, moet u een nieuw EPC residentieel laten opmaken door een energiedeskundige type A. www.vlaanderen.be/epc-bouw.

Gegevens verslaggever

Fatih Gozen
SMART ENERGIE
1800 Vilvoorde
EP17761 | KBO 0693925330

Premies

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

Energieprestatiecertificaat (EPC Bouw) in detail

In deze rubriek vindt u de details van uw woning die gebruikt zijn voor de berekeningen. Opgelet! De inhoud van deze bijlage is ontworpen voor projecten waarvan de bouwvergunning vanaf 2019 is aangevraagd.

Inhoudstafel

Daken, plafonds en vloeren	10
Muren	12
Vensters en deuren	13
Bouwknoppen	15
Ruimteverwarming	16
Sanitair warm water	20
Koelvraag en zomercomfort	21
Duurzame elektriciteit	22
Ventilatie	23
Verklarende woordenlijst	27

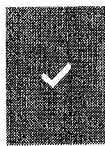
Algemene gegevens

Gebouw-ID / gebouweenheid-ID	12280611 / 12281938
Datum aanvraag vergunning	30/12/2021
Datum verlenen vergunning	17/03/2022
Datum start van de werken	15/04/2021
Datum indienen EPB-aangifte	27/05/2025
Referentie-eis primair energiegebruik (kWh/(m ² jaar))	157,57
CO ₂ -emissie (kg/Jaar)	5.829,00
Softwareversie	14.5.3

Technische gegevens

Beschermd volume (m ³)	Nieuw: 523,840 Verbouwd: 818,750
Verliesoppervlakte (m ²)	556,45
Bruikbare vloeroppervlakte (m ²)	256,03
Gemiddelde U-waarde (W/(m ² K))	0,50
Type constructie	half zwaar
Effectieve thermische capaciteit Cm (J/K)	116.805.330,00
Infiltratiedebiet (m ³ /hm ²)	forfaitair

Daken, plafonds en vloeren



Daken en plafonds

Proficiat! Alle daken en plafonds voldoen aan de isolatie-eisen.



Vloeren

Proficiat! Alle vloeren voldoen aan de isolatie-eisen.

Technische fiche van de daken / plafonds

De onderstaande gegevens zijn de resultaten van de vaststellingen van de EPB-verslaggever.

Eis voldaan?	Beschrijving	U-waarde (W/m ² K)	Oppervlakte (m ²)	Dakvorm	Isolatielagen	Doorboringen van de isolatielagen	Niet- of matig geventileerde luchtdraag (cm)	Energie-sector
Nieuwe daken - U _{max} (0,24 W/m ² K)								
✓	D2 - Hellend-Dak-2-Buiten-Nieuw Hometec 22cm.	0,23	86,09	H	22cm - 88% MW (URSA / URSA HOMETEC 38, 0,038 W/mK) - 12% hout (forfaltair, 0,180 W/mK)	geen	-	1
✓	D1 - Hellend-Dak-1-Buiten-Nieuw Hometec 22cm.	0,23	22,54	H	22cm - 88% MW (URSA / URSA HOMETEC 38, 0,038 W/mK) - 12% hout (forfaltair, 0,180 W/mK)	geen	-	1
Bestaande daken met na-Isolatie tussen of aan de buitenkant van de draagconstructie naar de buitenomgeving - U _{max} (0,24 W/m ² K)								
✓	D3 - Hellend-Dak-3-Buiten-Gerenoveerd Hometec 22cm.	0,23	57,30	H	22cm - 88% MW (URSA / URSA HOMETEC 38, 0,038 W/mK) - 12% hout (forfaltair, 0,180 W/mK)	geen	-	1

Energiesectoren 2022-213-energysector1

Afkortingen

H hellend

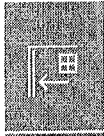
Technische fiche van de vloeren

De onderstaande gegevens zijn de resultaten van de vaststellingen van de EPB-verslaggever.

Eis voldaan?	Beschrijving	U-waarde (W/m ² K)	Oppervlakte (m ²)	Isolatielagen	Doorboringen van de isolatielagen	Niet- of matig geventileerde luchtlaag (cm)	Oppervlakte aaneengesloten vloer (m ²)	Perimeter aaneengesloten vloer (m)	Energiesector
Nieuwe vloeren op volle grond - U _{max} (0,24 W/m ² K)									
<input checked="" type="checkbox"/>	V2 - Vloer-Vloer-1-Grond-gerenoveerd thermobead 22cm_	0,15	104,98	22cm betonsteen (Iso-Vista bv / Thermobead, 0,042 W/mK)	geen	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1
<input checked="" type="checkbox"/>	V1 - Vloer-Vloer-1-Grond-Nieuw thermobead 22cm_	0,15	32,34	22cm betonsteen (Iso-Vista bv / Thermobead, 0,042 W/mK)	geen	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1

Energiesectoren 2022-213-energysector1 Er is geen detailinformatie beschikbaar.

Muren



Muren

52,18 m² van de muren is onvoldoende geïsoleerd. Overweeg om indien mogelijk (bijkomende) isolatie te plaatsen.



Muren

150,58 m² van de muren voldoet aan de isolatie-eisen.

Technische fiche van de muren

De onderstaande gegevens zijn de resultaten van de vaststellingen van de EPB-verslaggever.

Eis voldaan?	Beschrijving	U-waarde (W/m ² K)		Oppervlakte (m ²)	Isolatielagen	Doorboringen van de isolatielagen	Niet- of matig geventileerde luchtlaag (cm)	Gemiddelde ingegraven diepte (m)	Energiesector
Nieuwe buitenmuren - U _{max} (0,24 W/m ² K)									
●	M2 - Muur-1-Buiten-Gerenoveerd EPS 14cm	0,24	0,39	150,58	14cm EPS (Willco Products NV / WP_EPS_040 (v2022) (40 ≤ d ≤ 400), 0,039 W/mK)	forfaitair 5,00/m ²	-	-	1
●	M1 - Muur-1-Buiten-Nieuw EPS 14cm	0,27	0,35	52,18	14cm EPS (Willco Products NV / WP_EPS_040 (v2022) (40 ≤ d ≤ 400), 0,039 W/mK)	forfaitair 5,00/m ²	-	-	1

Energiesectoren : 1 - 2022-213-energysector1

Vensters en deuren

Vensters van glas
Er zijn beglazingen die onvoldoende isolerend zijn. De gemiddelde isolatiegraad van het totaal van de vensters (beglazingen + profielen) is ook onvoldoende. Kies bij vervanging voor beter isolerende vensters/beglazingen.

Deuren en poorten
2,24 m² van de deuren en poorten is onvoldoende geïsoleerd. Kies bij vervanging voor beter isolerende varianten.

Vensters van glas
Er zijn beglazingen die voldoende isolerend zijn.

Technische fiche van de vensters

De onderstaande gegevens zijn de resultaten van de vaststellingen van de EPB-verslaggever.

Eis voldaan?	Beschrijving	U-waarde (W/m ² K)	Oppervlakte (m ²)	Oriëntatie	Helling (°)	Beglazing Ug-waarde (W/m ² K) g-waarde (-)	Glasoppervlakte (m ²)	Zonnewering Type Reductiefactor Fc	Beschaduwingshoeken Links (°) Rechts (°) Verticaal (°) Horizon (°)	Profiel Uf-waarde (W/m ² K) Type	Ventilerooster oppervlakte (m ²) U-waarde (W/m ² K)	Energiesector
Nieuwe vensters - Ug-max = 1,10 W/m ² K												
⊗	R12 - AG-Venster-1-Buiten-Nieuw	1,75	6,45	N	90	1,30 0,56	4,52	-	⊗	2,20 kunststof	-	1
⊗	R14 - LG-Venster-1-Buiten-Nieuw	1,75	5,58	W	90	1,30 0,56	3,91	-	⊗	2,20 kunststof	-	1
⊗	R1 - VG-Venster-1-Buiten-Nieuw	1,75	5,58	Z	90	1,30 0,56	3,91	-	⊗	2,20 kunststof	-	1
⊗	R11 - AG-Venster-1-Buiten-Nieuw	1,75	5,38	N	90	1,30 0,56	3,77	-	⊗	2,20 kunststof	-	1
⊗	R5 - VG-Venster-1-Buiten-Nieuw	1,75	4,96	Z	90	1,30 0,56	3,47	-	⊗	2,20 kunststof	-	1
⊗	R13 - AG-Venster-1-Buiten-Nieuw	1,75	2,88	N	90	1,30 0,56	2,02	-	⊗	2,20 kunststof	-	1
⊗	R6 - VG-Venster-1-Buiten-Nieuw	1,75	2,79	Z	90	1,30 0,56	1,95	-	⊗	2,20 kunststof	-	1
⊗	R6 - VG-Venster-1-Buiten-Nieuw	1,75	2,73	Z	90	1,30 0,56	1,91	-	⊗	2,20 kunststof	-	1
⊗	R9 - AG-Venster-1-Buiten-Nieuw	1,75	2,15	N	90	1,30 0,56	1,51	-	⊗	2,20 kunststof	-	1
⊗	R10 - AG-Venster-1-Buiten-Nieuw	1,75	1,68	N	90	1,30 0,56	1,18	-	⊗	2,20 kunststof	-	1
⊗	R2 - LG-Venster-1-Buiten-Nieuw	1,75	1,41	W	90	1,30 0,56	0,99	-	⊗	2,20 kunst-	-	1

Energiesectoren 1 2022-213-energysector1 ⊗ Er is geen detailinformatie beschikbaar.

Eis voldaan?	Beschrijving	U-waarde (W/m ² K)	Oppervlakte (m ²)	Oriëntatie	Helling (°)	Beglazing Ug-waarde (W/m ² K) g-waarde (-)	Glasoppervlakte (m ²)	Zonnewering Type Reductiefactor Fc	Beschaduwingshoeken Links (°) Rechts (°) Verticaal (°) Horizon (°)	Profiel Uf-waarde (W/m ² K) Type	Ventilatierooster oppervlakte (m ²) U-waarde (W/m ² K)	Energiesector
<input checked="" type="checkbox"/>	R3 - LG-Venster-1-Buiten-Nieuw	1,75	1,41	W	90	1,30 0,56	0,99	-	<input checked="" type="checkbox"/>	2,20 kunststof	-	1
<input checked="" type="checkbox"/>	dakvenster AG GGU SK06_	1,40	1,35	N	20	1,00 0,46	0,94	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1
<input checked="" type="checkbox"/>	dakvenster VG GGU SK06_	1,40	1,35	Z	20	1,00 0,46	0,94	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1
<input checked="" type="checkbox"/>	R7 - RG-Venster-1-Buiten-Nieuw	1,75	1,04	O	90	1,30 0,56	0,73	-	<input checked="" type="checkbox"/>	2,20 kunststof	-	1
<input checked="" type="checkbox"/>	R8 - RG-Venster-1-Buiten-Nieuw	1,75	1,04	O	90	1,30 0,56	0,73	-	<input checked="" type="checkbox"/>	2,20 kunststof	-	1
<input checked="" type="checkbox"/>	dakvenster AG GGU CK02_	1,60	0,43	N	20	1,00 0,46	0,21	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1
Oppervlakte gewogen gemiddelde U-waarde - U _{max} (1,50 W/m ² K)		1,73	<input checked="" type="checkbox"/>									

Energiesectoren 2022-213-energysector1 Er is geen detailinformatie beschikbaar.

Technische fiche van de deuren en poorten

De onderstaande gegevens zijn de resultaten van de vaststellingen van de EPB-verslaggever.

Eis voldaan?	Beschrijving	U-waarde (W/m ² K)	Oppervlakte (m ²)	Oriëntatie	Helling (°)	Beglazing Ug-waarde (W/m ² K) g-waarde (-)	Glasoppervlakte (m ²)	Beschaduwingshoeken Links (°) Rechts (°) Verticaal (°) Horizon (°)	Profiel Uf-waarde (W/m ² K) Type	Ventilatierooster oppervlakte (m ²) U-waarde (W/m ² K)	Energiesector
Nieuwe opake deuren en poorten - U _{max} (2,00 W/m ² K)											
<input checked="" type="checkbox"/>	R4 - VG-Venster-1-Buiten-Nieuw Inkomdeur	3,00	2,24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	-	-	1

Energiesectoren 2022-213-energysector1 Er is geen detailinformatie beschikbaar.

Bouwknoepen





'Bouwknoop' is een ruimere benaming voor de bekendere term 'koudebrug'.

In de bouwpraktijk wordt een koudebrug meestal beschouwd als een plaats waar ongeoorloofde warmteverliezen optreden en waar condensatie- en schimmelproblemen kunnen voorkomen.

Bijvoorbeeld: betonnen draagbalken die de spouwisolatie doorbreken en die contact maken met de gevelstenen.

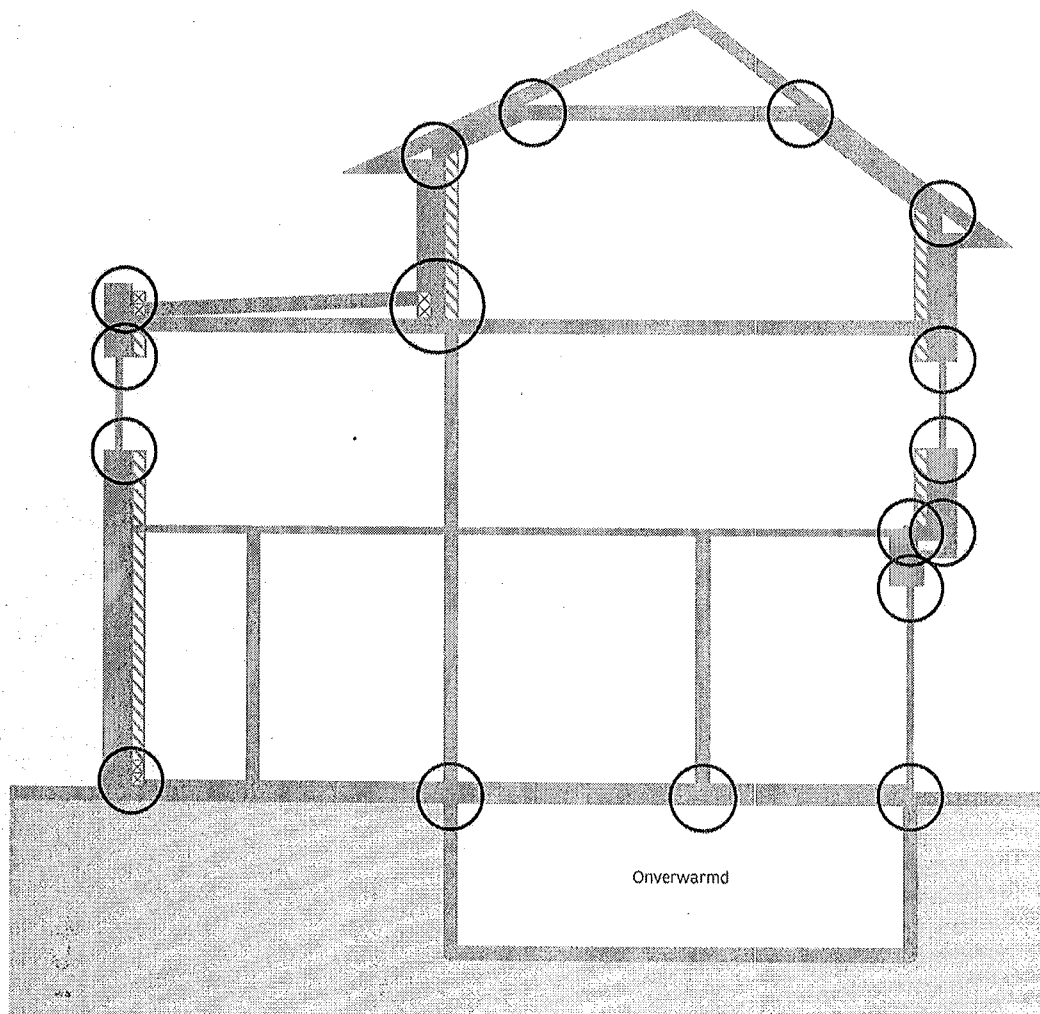
Die problemen kunnen beperkt worden door aandacht te schenken aan een correcte uitvoering. In dat geval is er geen sprake meer van een koudebrug, maar van een bouwknoop.

Legende

-  Isolatielaag
-  Bouwknoopplossing
-  Steenlaag
-  Bouwknoop

Opgelet!

De bouwknoepen van dit project zijn niet bekend.
De toeslag op de resultaten is forfaitair.



Ruimteverwarming



Verwarming

100% van de woning wordt verwarmd met een niet-condenserende ketel (CV-ketel mazout 2de hands_) die gebruik maakt van fossiele brandstoffen. Vervang die inefficiënte opwekker door een efficiënte en duurzame opwekker. Meer info vindt u op Vlaanderen.be/duurzaamverwarmen.



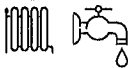
Verwarming

Er is nog geen zonneboiler aanwezig. Overweeg de plaatsing van een zonneboiler. Voor uw bestaande daken kan u nagaan of ze geschikt zijn via de zonnekaart.


Verwarming

Het is heel belangrijk om uw installaties goed te onderhouden. Een goed onderhouden installatie is veilig, zuiniger en ook beter voor het milieu.

Warmteopwekkers

Gegevens warmteopwekker 1	
Soort toestel	niet-condenserende ketel gasolie
Merk en product-ID	De Dietrich CU.. 155 (2013)
Naam (toestelnummer)	CV-ketel mazout 2de hands_ (1)
Functies	
Nominaal/thermisch vermogen (kW)	33,00
Verbonden energiesectoren	¹ 2022-213-energysector1
Berekend opwekkingsrendement (%)	71
<u>Verbonden verdeelsystemen</u>	verwarming1 (4)
Berekend systeemrendement (%)	87
Locatie	buiten het beschermd volume
Gaskleppen en/of ventilatoren	aanwezig
Ecodesign	neen
De ketel wordt op temperatuur gehouden	neen

Verdeelsystemen

Gegevens verdeelsysteem	
Naam (systeemnummer)	verwarming1 (4)
Functies	
Transportmedium	water
Verbonden opwekker(s)	CV-ketel mazout 2de hands_ (1)
Leidingen buiten beschermd volume	neen
Circulatiepompen	pompl vermogen forfaitair natlopende collectorpomp
Opslagvat ruimteverwarming	niet aanwezig
Verbonden energiesector(en)	¹ 2022-213-energiesector1
Verdeelrendement (%)	100

Afgiftesystemen

¹ 2022-213-energiesector1	
Opwekker(s) (toestelnummer)	- CV-ketel mazout 2de hands_ (1)
Verdeelsysteem (systeemnummer)	verwarming1 (4)
Type	oppervlakteverwarming
Berekening	vereenvoudigd
Regeling	centraal
Vertrektemperatuur	variabel
Ontwerpvertrektemperatuur (°C)	forfaitair: 55
Ontwerpretourtemperatuur (°C)	forfaitair: 45
Warmteafgifte elementen voor beglazing	neen
Afgifterendement (%)	87

Aanbeveling rond duurzame verwarming

Door niet meer te verwarmen met stookolie en aardgas, kan de CO₂-uitstoot beperkt worden. De toekomst is: verwarmen met een warmtepomp of aansluiten op een warmtenet. Wie in een goed geïsoleerde woning woont, kan zuinig verwarmen. Met laagtemperatuurverwarming zal het verwarmingssysteem nog veel efficiënter werken. Daarnaast kunt u een deel van de warmtevraag voor warm water en/of verwarming invullen met warmte uit de zon, via een zonnepaneel. Of plaats een warmtepompboiler. Die haalt een groot deel van de warmte voor warm water uit de lucht. [Hier](#) vindt u meer informatie over deze systemen.

Warmtepomp

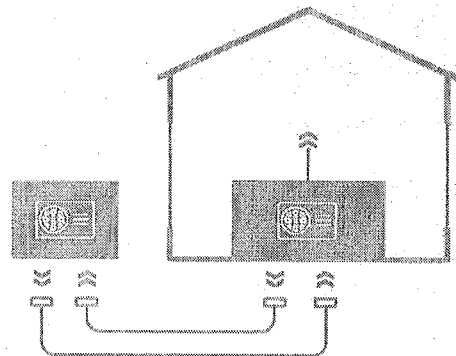
Een warmtepomp haalt warmte uit de lucht, de bodem of het grondwater. Daarvoor gebruikt ze stroom, maar veel minder dan bij elektrisch verwarmen zonder warmtepomp. Een warmtepomp werkt eigenlijk als een omgekeerde koelkast. Een warmtepomp voert de warmte niet af, maar haalt de warmte van buiten naar binnen.

Er zijn heel wat soorten warmtepompen. Elke warmtepomp heeft voor- en nadelen. Ga samen met een energie-expert na welke warmtepomp u nodig hebt.

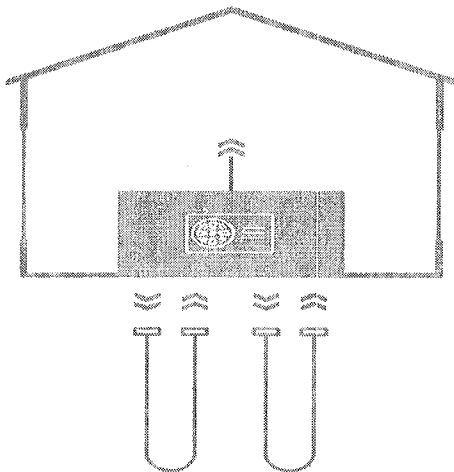
De drie meest voorkomende warmtepompen zijn:

- A - Lucht/water
- B - Bodem/water (verticale boring)
- C - Bodem/water (horizontaal)

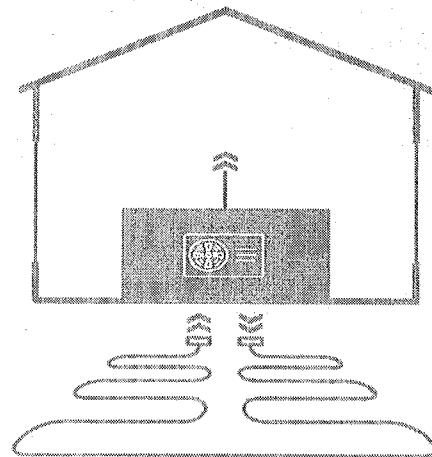
A - LUCHT / WATER



B - BODEM / WATER (VERTICALE BORING)



C - BODEM / WATER (HORIZONTAAL)

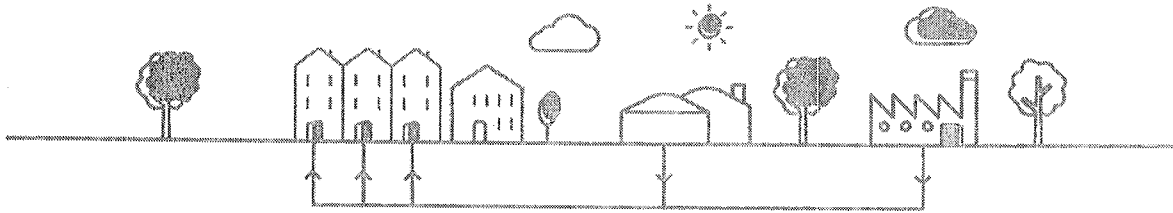


Warmtenet

Een warmtenet functioneert als een grootschalige centrale verwarming. Het brengt warmte van warmtebronnen naar de warmteverbruikers. Zo wordt bijvoorbeeld warmte van een bedrijf naar een ander bedrijf, woningen, kantoren en/of een zwembad gebracht.

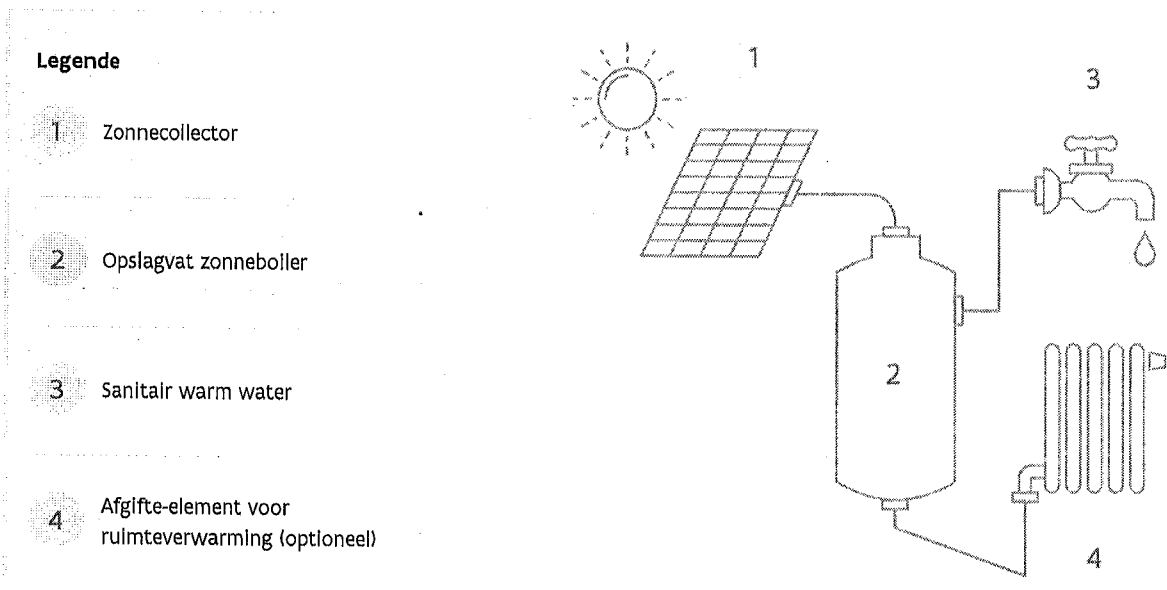
Warmtenetten zijn niet gebonden aan een bepaalde techniek. Ze kunnen restwarmte of groene warmte inzetten. Als het warmtenet voor 100% groene warmte kiest, zijn meteen alle gekoppelde gebruikers voorzien van lokale groene warmte.

Warmtenetten in uw buurt



Zonneboiler

Een zonneboiler is een installatie waarmee de energie van de zon kan worden opgevangen om (sanitair) water te verwarmen (voor bad, douche, verwarming enz.).



Sanitair warm water

Sanitair warm water

Er is een niet-condenserende ketel aanwezig die gebruik maakt van fossiele brandstoffen. Vervang die op termijn door een efficiënte en duurzame opwekker, zoals een warmtepomp(boiler). Meer info vindt u op Vlaanderen.be/duurzaamverwarmen.

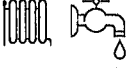
Sanitair warm water

Er is nog geen zonneboiler aanwezig. Overweeg de plaatsing van een zonneboiler. Voor uw bestaande daken kan u nagaan of ze geschikt zijn via de zonnekaart.

Sanitair warm water

Het is heel belangrijk om uw installaties goed te onderhouden. Een goed onderhouden installatie is veilig, zuiniger en ook beter voor het milieu.

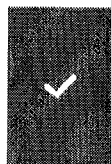
Warmteopwekkers

Gegevens warmteopwekker	
Soort toestel	niet-condenserende ketel
Merk en product-ID	De Dietrich CU.. 155 (2013)
Naam (toestelnummer)	Verbrandingstoestel voor SWW (1)
Functies	
Nominaal/thermisch vermogen (kW)	33,00
Locatie	buiten het beschermd volume
Ecodesign	neen
Opslagvat warmtewisselaar	geen warmteopslag

Tappunten

Naam tappunt	Soort	Warmtewisselaar	Lengte tapleiding (m)	Leiding-rendement (%)
Opwekker(s) Verbrandingstoestel voor SWW				
tap3	aanrecht	neen	forfaltair	50
tap4	bad of douche	neen	forfaltair	91
tap4 2	bad of douche	neen	forfaltair	91
tap4 3	bad of douche	neen	forfaltair	91

Koelvraag en zomercomfort



Oververhitting

Uw woning heeft weinig kans op oververhitting. Wordt het toch te warm, vermijd dan de plaatsing van een koelinstallatie, want die gebruikt veel energie. Bekijk of andere maatregelen mogelijk zijn om eventuele oververhitting tegen te gaan: 's nachts intensief ventileren, bijkomende zonnewering ...

Maximale oververhitting

Tijdens de zomer kan de binnentemperatuur in goed geïsoleerde, luchtdichte woningen sterk stijgen. Als het moeilijk is om de warmte af te voeren, kan oververhitting ontstaan. Grote glaspartijen die georiënteerd zijn naar de zon, kunnen bij warme, zonnige periodes de temperatuur in een ruimte hoog doen oplopen.

Het oververhittingsrisico zou in principe op ruimteniveau geëvalueerd moeten worden. In het kader van energieprestatieregeling wordt een sterk vereenvoudigde methode gebruikt, die de oververhitting per energiesector inschat.

Op basis van dat resultaat wordt de kans berekend dat er nadien nog actieve koeling geplaatst zal worden. Het is immers zo dat een oververhittingsindicator die onder de maximale waarde (6500 Kh) ligt, geen garantie biedt dat er nadien geen oververhittingsproblemen zullen optreden.

Binnen EPB werken we met een drempelwaarde (1000 Kh). Vanaf die waarde wordt er een lineair toenemende kans op actieve koeling ingerekend, die 100% wordt bij de maximale waarde (6500 Kh). Er wordt in dat geval ook een energiebehoefte voor koeling ingerekend, die een invloed heeft op het E-peil.



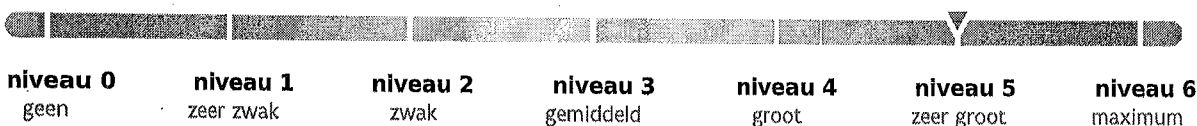
Tabel met invoergegevens koeling

De onderstaande gegevens zijn de resultaten van de vaststellingen van de EPB-verslaggever.

Naam energiesector	Koelinstallatie
2022-213-energiesector1	Geen

Intensieve ventilatie

Door opengaande delen (zoals vensters) open te zetten kan aanvullende ventilatie worden gerealiseerd. De bijkomende luchtstroming zorgt ervoor dat het risico op oververhitting daalt. De grootte van de bijkomende luchtstroming hangt onder meer af van de grootte van de opening, de locatie en de kans dat de opengaande delen opengezet zullen worden door de bewoners/gebruikers. Met die zaken wordt rekening gehouden in de rekenmethode.



Hoe dit potentieel voor intensieve ventilatie berekend wordt, vindt u [hier](#).

Duurzame elektriciteit



Fotovoltaïsche gebruikers

Zet grote gebruikers aan als uw zonnepanelen elektriciteit produceren. U kunt een meter op uw digitale elektriciteitsmeter aansluiten, waarmee u de elektriciteitsopbrengst van uw zonnepanelen op het moment zelf kunt zien. Als u meer elektriciteit produceert dan gebruikt, kunt u op dat moment bijvoorbeeld de vaatwasser aanzetten.



Fotovoltaïsche panelen

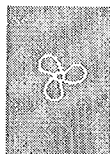
Proficiat! U hebt al fotovoltaïsche panelen geïnstalleerd.

Fotovoltaïsche panelen

De onderstaande gegevens zijn de resultaten van de vaststellingen van de EPB-verslaggever.

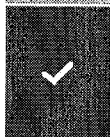
zonnepaneel1 13*405 VG				
Datum plaatsing	18/04/2024			
Plaats panelen	gebouwgebonden, in opbouw			
Technologie	mono- of poly-kristallijne technologie			
Transformator	zonder galvanische scheiding			
Piekvermogen (kW)	5,27			
Berekende opbrengst (kWh)	4470			
Helling (°)	20,00			
Oriëntatie (°)	-15,00			
Beschaduwingshoeken	Links (°)	Rechts (°)	Verticaal (°)	Horizon (°)
	0	0	0	0
zonnepaneel3 5*405 LG				
Datum plaatsing	18/04/2024			
Plaats panelen	gebouwgebonden, in opbouw			
Technologie	mono- of poly-kristallijne technologie			
Transformator	zonder galvanische scheiding			
Piekvermogen (kW)	2,03			
Berekende opbrengst (kWh)	1529			
Helling (°)	35,00			
Oriëntatie (°)	75,00			
Beschaduwingshoeken	Links (°)	Rechts (°)	Verticaal (°)	Horizon (°)
	0	0	0	0

Ventilatie



Ventilatiesysteem

Het is heel belangrijk om uw installaties goed te onderhouden. Een goed onderhouden installatie is veilig, zuiniger en ook beter voor het milieu.



Ventilatiedebeten

Proficiat! Alle nieuwe/verbouwde ruimten worden voldoende geventileerd met een ventilatiesysteem.

Wat is ventilatie?

Ventileren is niet hetzelfde als verluchten. Ventileren is het voortdurend verversen van de binnenlucht. Ventilatie zorgt ervoor dat vervuilde binnenlucht naar buiten gaat en (minder vervuilde) buitenlucht naar binnen komt. Verluchten doet u door ramen of deuren tijdelijk open te zetten en is een aanvulling op ventileren. Verluchten is bijvoorbeeld nuttig na het poetsen.

In oude woningen komt er vaak verse lucht binnen door kieren en spleten. Nieuwe woningen of verbouwde woningen zijn zo goed geïsoleerd dat u een ventilatiesysteem of ventilatieroosters nodig hebt.

Doorstroomopeningen

Verse lucht kan alleen in een ruimte binnenstromen als er tegelijk lucht kan buitenstromen en omgekeerd, zowel op ruimteniveau als op gebouwniveau. Daarom moet elk ventilatiesysteem voorzien zijn van doorstroomopeningen die toelaten dat de lucht uit droge ruimten doorstroomt naar de natte ruimten. Vaak wordt daarvoor in spleten onder de deur voorzien. Hou daar rekening mee bij de plaatsing van de deuren. Hou ook rekening met de dikte van de (toekomstige) vloerbekleding.

Waarom is ventilatie belangrijk?




Goed ventileren is belangrijk voor uw gezondheid en die van uw huisgenoten (inclusief huisdieren). U verbetert er ook de werking van verbrandingstoestellen mee en verkleint de kans op CO-vergiftiging, onaangename geurtjes en allergieën. Tegelijk vermijdt u condensatieproblemen en schimmelvorming op muren.

Ventilatie in uw gebouw: systeem D

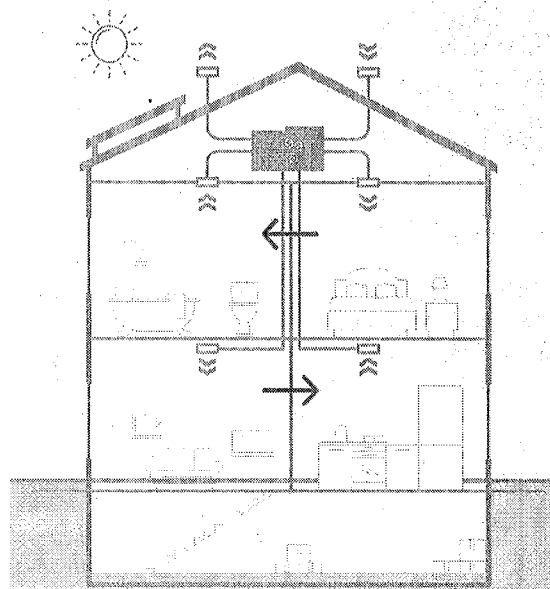
Deze figuur is een voorbeeldgebouw, dus niet uw specifieke gebouw. Bij systeem D gebeurt zowel de toevoer van verse buitenlucht als de afvoer van vervuilde lucht mechanisch (via elektrische ventilatoren). Een warmteterugwinapparaat recupereert een groot deel van de warmte van de afgevoerde lucht en verwarmt hiermee de koude toevoerlucht. Zo kunt u minimaal en gecontroleerd ventileren met 70 tot 90% minder energieverlies.

Bij het ontwerp van een ventilatiesysteem is er vaak een groot verschil tussen het toevoer- en afvoerdebiet. Meestal is het vereiste toevoerdebiet groter dan het vereiste afvoerdebiet. Het ventilatiesysteem is dan niet in balans. Bij ventilatiesysteem D zal een onevenwicht tussen toe- en afvoer leiden tot infiltratie (open definitie) van een tekort.

Legende

- 
Toevoer naar droge ruimtes
 497 m³/h
- 
Afvoer uit natte ruimtes
 347 m³/h
- 
Doorstroomdebiet

aan lucht of exfiltratie van een overmaat aan lucht. Die luchtstroom door de gebouwschil is niet wenselijk om bouwphysische redenen. Bovendien daalt de warmterecuperatie daardoor sterk. Het is dus aanbevolen om systeem D zo veel mogelijk in balans te krijgen.



Ventilatiezones

Gegevens ventilatiezone			
Naam	2022-213 - PV - EPB - VZ		
Type systeem	mechanische toevoer, mechanische afvoer (D)		
Verbonden ventilatiegroepen	Ventilator / ventilatiegroep1_ (3)		
Uitvoeringskwaliteit: m-factor	Verwarming	Koeling	Oververhitting
	1,24	1,24	1,24
Vraagsturing: f_{reduc}	niet aanwezig	niet aanwezig	niet aanwezig
Voorverwarming: f_{preh}	0,41	1,00	1,00

Ventilatiegroepen

Gegevens ventilatiegroep	
Naam (Toestelnummer)	Ventilator / ventilatiegroep1_ (3)
Berekeningswijze hulpenergie	In detail, op basis van gemeten vermogen
Ventilatoren	
	VASCO DX5_2x115W
Merk	VASCO
Product-ID	VASCO DX5
Functies	ventilatie
Type regeling	toerentalregeling variabele druk
Toerentalregeling	EC-motor met commutatierregeling
Gemeten elektrisch vermogen (W)	184,00
Warmterecuperatie	
	Plaats afvoer/toevoer1
Type	ventilatiegroep met warmterecuperatie
Merk	VASCO
Product-ID	VASCO DX5
Thermisch rendement (%)	89
Bypass	volledig
Automatische regeling	ja
Voorkoeling	niet aanwezig

Ventilatieprestatieverslag

Het doel van de EPB-regelgeving is ervoor zorgen dat gebouwen energiezuinig, gezond en comfortabel zijn. Een goed werkend ventilatiesysteem is het resultaat van een goed ontwerp, een goede plaatsing en een degelijk onderhoud. Hiervoor bestaat er een kwaliteitskader voor ventilatie.

Voor uw woning/gebouw is het verplicht om de plaatsing van het ventilatiesysteem een ventilatieprestatieverslag te laten opmaken. In dat prestatieverslag worden de kenmerken en de behaalde prestaties van het ventilatiesysteem getoetst aan de prestatiecriteria die zijn opgenomen in de 'STS-P 73-1 - Systemen voor basisventilatie in residentiële toepassingen'.

Het ventilatieprestatieverslag wordt opgemaakt door een ventilatieverslaggever en wordt opgenomen in de EPB-berekening door de EPB-verslaggever.

Datum opmaak	18/03/2024
Kwaliteitskader	SKH
Referentiecode kwaliteitskader	9fb01a9909bd4807d7ce
Gegevensoverdracht	De gegevens uit het ventilatieprestatieverslag zijn volledig overgenomen

Ventilatie debieten per ruimte

Eis voldaan?	Naam ruimte	Soort ruimte	Bruikbare vloeroppervlakte (m ²)	Toevoer (m ³ /h)	Minimale toevoer (m ³ /h)	Doorstroom (m ³ /h)	Minimale doorstroom (m ³ /h)	Afvoer (m ³ /h)	Minimale afvoer (m ³ /h)
Droge ruimten									
⊗	Woon1 - Woonkamer_	Woonkamer of analoge ruimte	40,09	155,00	144,32	54,00	25,00	⊗	-
⊗	Slpk3 - Slaapkamer LV_	Slaapkamer of analoge ruimte	16,92	65,00	60,91	25,20	25,00	⊗	-
⊗	Slpk1 - Slaapkamer werkhoek glv_	Slaapkamer of analoge ruimte	16,61	65,00	59,80	25,20	25,00	⊗	-
⊗	Slpk2 - Slaapkamer LA_	Slaapkamer of analoge ruimte	15,09	60,00	54,34	50,40	25,00	⊗	-
⊗	Slpk5 - Slaapkamer RV_	Slaapkamer of analoge ruimte	14,44	84,00	51,98	25,20	25,00	⊗	-
⊗	Slpk4 - Slaapkamer RA_	Slaapkamer of analoge ruimte	13,33	68,00	47,99	25,20	25,00	⊗	-
Natte ruimten									
⊗	Bad1 - Badkamer waskamer_	Badkamer of wasplaats	16,08	⊗	-	25,20	25,00	60,00	57,89
⊗	Bad3 - Badkamer +L_	Badkamer of wasplaats	9,99	⊗	-	25,20	25,00	67,00	50,00
⊗	Bad2 - Badkamer glv_	Badkamer of wasplaats	7,04	⊗	-	25,20	25,00	66,00	50,00
⊗	Bad - Badkamer van Stpk LA_	Badkamer of wasplaats	1,84	⊗	-	25,20	25,00	50,00	50,00
⊗	openKeu1 - Keuken_	Open keuken	⊗	⊗	-	54,00	50,00	104,00	75,00
Ruimten zonder elsen									
-	Gang1 - Gang, trap of hal	Gang of analoge ruimte	⊗	⊗	-	⊗	-	⊗	-
-	Kel1 - Kelder, Zolder	Kelder of zolder	⊗	⊗	-	⊗	-	⊗	-
-	Kel2 - Kelder, Zolder	Kelder of zolder	⊗	⊗	-	⊗	-	⊗	-
Metling debieten				ja, alle mechanische debieten zijn gemeten					

⊗ Er is geen detailinformatie beschikbaar.

Verklarende woordenlijst

Beschermd volume (BV)	het volume van alle ruimten die beschermd worden tegen warmteverlies naar buiten, de grond en aangrenzende onverwarmde ruimten.
Brukbare vloeroppervlakte	de vloeroppervlakte binnen het beschermde volume die beloopbaar en toegankelijk is.
Bypassventilatie	Omdat warmteterugwinning niet in elk seizoen wenselijk is, zijn heel wat warmteterugwinningsapparaten uitgerust met een zomerbypass. Die kan de doorgang door de warmtewisselaar volledig of gedeeltelijk afsluiten. Dat heeft als voordeel dat de warmteterugwinning buiten het stookseizoen uitgeschakeld wordt als de binnentemperatuur hoger is dan de buitentemperatuur. De bypass zorgt zo voor een lager risico op oververhitting.
Compactheid	De compactheid van een gebouw is de verhouding van het beschermde volume (V) tot de totale verliesoppervlakte (AT) van een gebouw.
E-peil	Het E-peil is een maat voor de totale energieprestatie van een gebouw. Hoe lager het E-peil, hoe energiezuiniger het gebouw. Het is het resultaat van een berekening en de vergelijking met een referentiegebouw.
Effectieve thermische capaciteit / inertie	Effectieve thermische capaciteit, inertie of zwaarte is de mate waarin een constructie warmte en koude opslaat in de gebouwmassa en die langzaam weer afgeeft aan de binnenruimte. Bij een gebouw met veel massa (bv. stenen) is die doorgaans hoog, bij bijvoorbeeld een houtskelet is die eerder laag.
Energiesector	Een energiesector is een deel van het beschermd volume met homogene technische installaties. In woongebouwen is er in de meeste gevallen maar één energiesector en valt die samen met het beschermde volume.
EPB-eenheid	elke eenheid van aangrenzende lokalen die in hetzelfde gebouw ligt, waarin vergelijkbare werken worden uitgevoerd, die ontworpen/aangepast is om afzonderlijk te gebruiken, én die maximaal één wooneenheid bevat (behalve bij een officiële zorgwoning).
Equivalente boloppervlakte	De equivalente boloppervlakte van de woning/het appartement is de oppervlakte van een bol met hetzelfde volume als de woning/het appartement.
Forfaitair	De term forfaitair wordt gebruikt om aan te duiden dat in een bepaald geval niet de werkelijke situatie gebruikt is in de berekeningen, maar een vaste waarde die vastgelegd is in de rekenmethode. In de meeste gevallen is dat nadeliger dan rekenen met de werkelijke situatie.
Hernieuwbare energie	Een hernieuwbaar energiesysteem gebruikt natuurlijke en onuitputtelijke energiebronnen als wind, zon, water (getijden en golven) en aardwarmte.
Infiltratie	ongecontroleerde doorgang van lucht in een ruimte via lekken in de schil van die ruimte.
Karakteristiek Jaarlijks primair energiegebruik	de berekende hoeveelheid primaire energie die gedurende één jaar nodig is voor de verwarming, de aanmaak van sanitair warm water, de ventilatie en de koeling van een woning of appartement. Eventuele bijdragen van zonneboilers en zonnepanelen worden in mindering gebracht.
Lambdawaarde λ	de warmtegeleidbaarheid van een materiaal. Hoe lager de lambdawaarde, hoe beter het materiaal isoleert.
M-factor	Bij ventilatie is het belangrijk dat er verse buitenlucht binnengebracht wordt in de juiste hoeveelheden op de juiste plaats in de woning. Een goed uitgevoerd ventilatiesysteem heeft dan ook een gunstige invloed op het E-peil. Voor woongebouwen wordt de uitvoeringskwaliteit via de vermenigvuldigingsfactor of m-factor (multiplication) ingerekend.

Netto-energiebehoefte	De netto-energiebehoefte voor verwarming/koeling geeft aan hoeveel energie er nodig is om de temperatuur in de woning op het gewenste peil te houden. Voor de verwarming is dat typisch in de winter en voor de koeling typisch in de zomer.
Nominaal vermogen	het elektrisch vermogen dat door de fabrikant wordt aangegeven op de technische fiche (van ijswatermachine, warmtepomp, verwarmingsinstallatie) en dat berekend is in de omstandigheden die door de norm NBN EN 14511 opgelegd zijn.
Opaak	ondoorzichtig, geen zonnestraling doorlatend het (tegenovergestelde dus van transparant).
<u>Oververhittingsindicator</u>	De oververhittingsindicator is een berekende maat voor de tijd dat de binnentemperatuur van de wooneenheid een bepaalde temperatuur (23 °C) overschrijdt. Vanaf een bepaalde drempelwaarde wordt er bij de berekening van het E-peil koeling ingerekend. Hoe lager de oververhittingsindicator, hoe beter.
Spouw	een laag in de constructie tussen twee andere materiaallagen die al dan niet (volledig) gevuld is met isolatie of lucht.
U-waarde	De U-waarde beschrijft de isolatiewaarde van daken, muren, vensters ... Hoe lager de U-waarde, hoe beter de constructie isoleert. Hoe u een U-waarde moet berekenen wordt toegelicht op de pagina: Rekenmethode: U- en R-waarde.
Ventilatiezone	een deel van het beschermde volume met homogene ventilatievoorzieningen. In woongebouwen is er in de meeste gevallen sprake van maar één ventilatiezone en valt die samen met het beschermde volume.
<u>Verliesoppervlakte</u>	De warmteverliesoppervlakten van een gebouw of van een deel van een gebouw zijn de oppervlakten waardoor warmte van het beschermde volume verloren gaat naar de buitenomgeving (lucht of water), de grond en alle aangrenzende ruimten die niet tot een beschermd volume behoren.
Vormefficiëntie	De vormefficiëntie vergelijkt de werkelijke verliesoppervlakte met de equivalente boloppervlakte. Een efficiënte geometrie geeft een factor (bijna) gelijk aan 1. Een minder efficiënte geometrie geeft een lagere factor.
Vraagsturing	Sturing van de ventilatievraag door bijvoorbeeld CO ₂ -, vocht-, of aanwezigheidsdetectie.

Verklaring van de betrokkenen

De aangifteplichtige: Ibrahim Orman

Adres

Broekhovenstraat 40

Plaats

BE 3580 Beringen

Gelezen en goedgekeurd

op (dd/mm/jjjj):

___ / ___ / ___

Bewaren van de EPB-aangifte en stavingstukken

De aangifteplichtige moet de ondertekende EPB-aangifte en bijbehorende bewijsstukken tien jaar bijhouden.

De verslaggever houdt de ondertekende EPB-aangifte en bijbehorende bewijsstukken tot vijf jaar bij.

