

Energieprestatiecertificaat

Niet-residentiële eenheid



Museum (2140 m²)

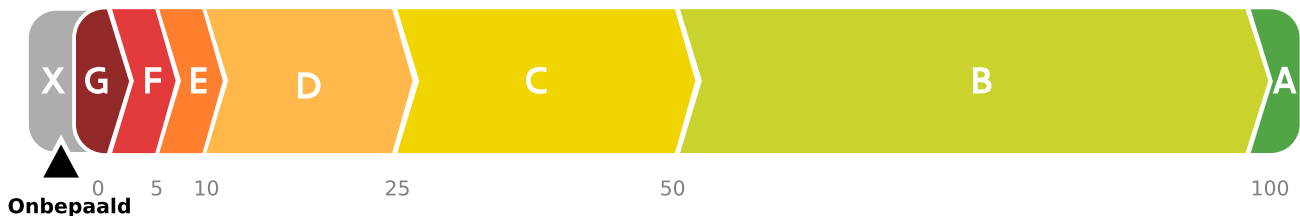
Lievestraat 5, 9000 Gent

Certificaatnummer: 20251002-0020163895-NR-1

Gebouweenheid ID: 20163895 (bijkomende eenheden zie p. 8)

Energietabel

Op basis van hernieuwbare energie en restwarmtegebruik



Het energielabel voor niet-residentiële eenheden is gebaseerd op de gemeten hoeveelheid hernieuwbaar energiegebruik en restwarmtegebruik ten opzichte van het totale energiegebruik. Voor deze eenheid werd geen gebruik van hernieuwbare energie of restwarmte opgemeten, het label kan dus niet bepaald worden. Om in de toekomst een minimaal label te halen, zal u moeten investeren in hernieuwbare technieken of recuperatie van restwarmte of het opmeten van deze installaties. Uw energiedeskundige kan u hierover adviseren. In afwachting van het energielabel geeft de energiescore (p. 3) een indicatie van de theoretische prestatie van de eenheid (schil en installaties).

Verklaring van de energiedeskundige

Ik bevestig dat alle gegevens op dit certificaat overeenstemmen met de werkelijke uitvoering (afmeting, materialen, installaties) en met de richtlijnen in het inspectieprotocol. Dit certificaat werd opgemaakt met metingen van september 2024 tot september 2025.

Datum: **02-10-2025**

Handtekening:

JO COENEN - EPBETER Coenen
EP21095

Dit certificaat is geldig tot en met **2 oktober 2030**.

Huidige staat van de eenheid



**UW HUIDIGE ENERGIELABEL
IS ONBEPaald**



De doelstelling is 100% koolstofneutraal
Dit wil zeggen dat 100% van het energiegebruik wordt gedekt door hernieuwbare energie en restwarmte.

Hoe wordt uw energielabel berekend?

Het label wordt bepaald door het gemeten gebruik van restwarmte en hernieuwbare energie te delen door het totale energiegebruik.

$$\frac{\text{uw gebruik van restwarmte en hernieuwbare energie} \text{ (2)}}{\text{uw totale energiegebruik} \text{ (1)}} = \text{X}$$

Potentiële huurder of koper? Zie pagina 3

Ontdek hier hoe u de langetermijndoelstelling kunt halen:

1 Minder energiegebruik

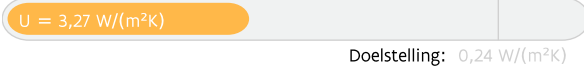
Uw gemeten energiegebruik: **245 kWh/(m²jaar)** ★

U kunt uw totale energiegebruik doen dalen door (bijkomend) te isoleren, efficiëntere installaties te plaatsen en door uw gebruikersgedrag aan te passen. Hieronder ziet u hoe de scheidingsconstructies en installaties van de eenheid scoren. ★★

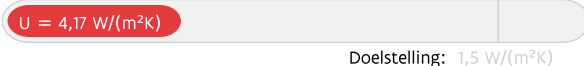
Daken



Muren



Vensters



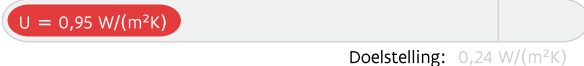
Beglazing



Deuren en poorten



Vloeren



Verlichting



EN

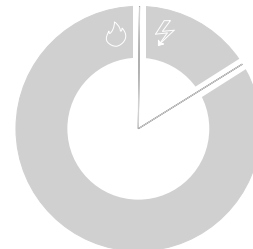
2 Meer hernieuwbare energie en/of restwarmte

Uw hernieuwbare energiegebruik: **0 kWh/(m²jaar)** ★

Uw restwarmtegebruik: **0 kWh/(m²jaar)** ★

Dit is de hoeveelheid hernieuwbare energie en restwarmte gebruikt door de eenheid. Daarbij wordt een onderscheid gemaakt tussen elektriciteit en warmte.

Warmte Elektriciteit



Elektriciteit

16% van totale energiegebruik

- 0% hernieuwbare elektriciteit
- 100% niet-hernieuwbare elektriciteit



Warmte

84% van totale energiegebruik

- 0% hernieuwbare en/of restwarmte
- 0% hernieuwbaar
- 0% restwarmte
- 100% niet-hernieuwbare warmte

Installaties Uw installaties hebben een grote invloed op het energielabel.



warmte
Warmtepomp



warmte
Ketel
Elektrische
weerstandverwarming



Voldoet aan langetermijndoelstelling



Voldoet niet aan langetermijndoelstelling

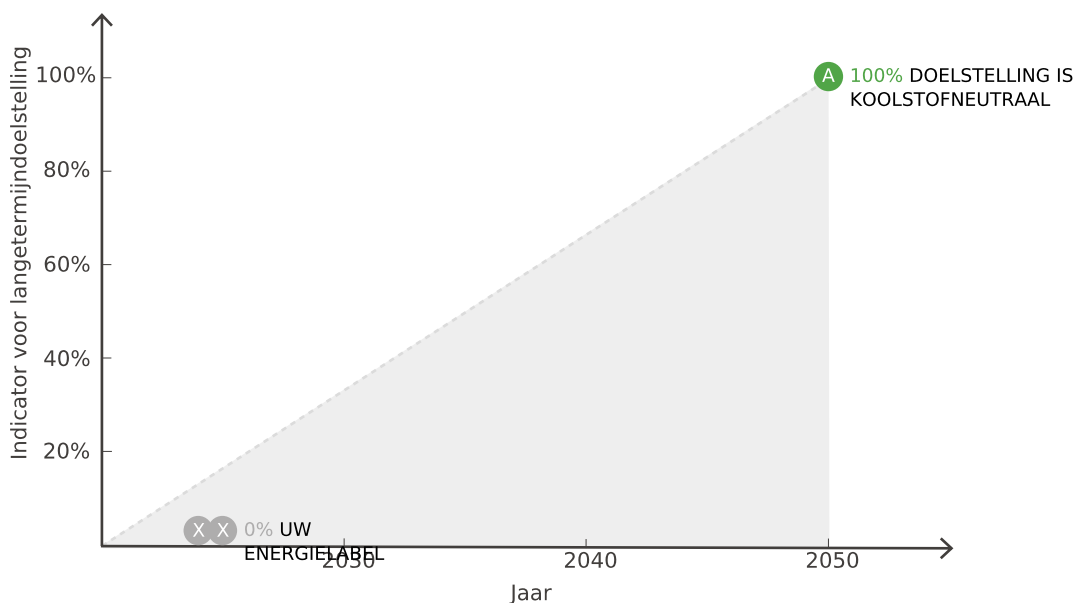
★ Deze waarden werden niet gecorrigeerd (op basis van klimaat of bezetting).

★★ De U-waarde beschrijft de isolatiewaarde van daken, muren, vloeren, vensters, ... Hoe lager de U-waarde, hoe beter het constructiedeel isoleert.

Evolutie van uw energielabel

Het energielabel wordt elke vijf jaar vernieuwd. Hieronder vindt u uw evolutie doorheen de jaren van het energielabel:

Let op: het energielabel is sterk afhankelijk van het gebruik van de eenheid. Zie feedback energiedeskundige.



De langetermijndoelstelling voor niet-residentiële gebouwen is koolstofneutraliteit. Dat wordt gelijkgesteld aan een indicator I_{LTD} van 100 %, met andere woorden een eenheid die aan de langetermijndoelstelling voldoet kan haar volledige energiegebruik dekken met energiegebruik dat voldoet aan de langetermijndoelstelling (= hernieuwbare energie en restwarmte).

Belangrijke informatie koper of huurder

287

kWhprim/(m²jaar)

Energiescore

De energiescore is het theoretische karakteristieke primaire energiegebruik van de gebouweenheid voor verwarming, koeling, sanitair warm water, verlichting, bevochtiging en ventilatie gedeeld door de bruikbare vloeroppervlakte. De energiescore is een objectieve weergave van de energieprestatie van uw gebouweenheid en haar installaties, zonder daarbij rekening te houden met de manier waarop u het gebouw gebruikt. Via deze score kunt u de energieprestatie van uw gebouweenheid op een objectieve manier vergelijken met die van andere niet-residentiële gebouweenheden. Het energielabel op dit EPC, dat bepaald is op basis van gemeten energieproductie en -gebruik en waarop het gebruikersgedrag dus een zeer grote invloed heeft, is daarvoor namelijk minder geschikt.

Merk op: de energiescore op dit EPC zal in lijn liggen met de energiescore op het EPC voor kleine niet-residentiële gebouwen (EPC kNR), maar ze kunnen niet één-op-één vergeleken worden. De energiescores in beide EPC's worden immers niet op exact dezelfde manier berekend. Voor een goede vergelijking kunt u het best de deelprestaties, zoals weergegeven in de linkerkolom van pagina 2 van dit certificaat, naast die van pagina 2 van het EPC kNR leggen. Verder kan ook het energielabel op dit EPC niet vergeleken worden met het energielabel dat u terugvindt op een EPC voor kleine niet-residentiële gebouwen. Daar is het energielabel immers bepaald op basis van de theoretisch berekende energiescore en niet op basis van het gemeten gebruik en de indicator I_{LTD} .

Overzicht aanbevelingen

In deze tabel vindt u aanbevelingen om een beter energielabel te verkrijgen voor uw eenheid. Dat kan enerzijds door uw koolstofneutraal energiegebruik (hernieuwbare energie en restwarmte) te verhogen en anderzijds door uw totaalgebruik te verlagen. De volgorde in deze tabel is automatisch bepaald en is niet noodzakelijk de juiste volgorde om aan de slag te gaan. Het is alleen een eerste indicatie puur gericht op energieprestatie. Consulteer een specialist voordat u aan de renovatiewerken start.

Let op: de impact van elke aanbeveling is sterk afhankelijk van het gebruik van de eenheid.

De energiedeskundige kan niet aansprakelijk gesteld worden voor de schade die ontstaat als de geadviseerde aanbevelingen zonder nader onderzoek of ondeskundig uitgevoerd worden.



Onroerend erfgoed en uw EPC

Uw eenheid is opgenomen in de vastgestelde inventaris van het bouwkundig erfgoed. De aanbevelingen in dit EPC houden geen rekening met de erfgoedwaarden en kunnen hierdoor niet toegelaten zijn. Voor uw eenheid kunnen afwijkingen en vrijstellingen van bepaalde energieverplichtingen mogelijk zijn. Neem contact op met uw gemeente.




Uw totaalgebruik verlagen

	HUIDIGE SITUATIE	AANBEVELING
	De onderstaande aanbevelingen zijn een vertaling van de huidige toestand van het gebouw en vormen geen gedetailleerd stappenplan. Hiervoor kunt u zich het best laten bijstaan door een expert.	
	Isolatie van de schil Meerdere delen van de schil (daken, muren, vloeren, vensters of lichte gevels) zijn onvoldoende geïsoleerd.	Overweeg om een energiescan of audit te laten uitvoeren om te bekijken waar plaatsing van bijkomende isolatie of vervanging van beglazing aangewezen is.
	Muren De muren van de eenheid zijn te weinig geïsoleerd.	Plaats (bijkomende) isolatie.
	Daken Het plat dak van de eenheid is te weinig geïsoleerd.	Plaats (bijkomende) isolatie.
	Daken Het hellend dak van de eenheid is te weinig geïsoleerd.	Plaats (bijkomende) isolatie.
	Vloeren De vloeren van de eenheid zijn te weinig geïsoleerd.	Plaats (bijkomende) isolatie.

	<p>Vensters De beglazing is onvoldoende performant.</p>	<p>Hoogperformante beglazing heeft bij voorkeur een U-waarde van 1 W/(m²K) of lager. Vervang de bestaande beglazing waar mogelijk door performante beglazing. Focus hierbij vooral op glas met een U-waarde hoger dan 1,6 W/(m²K).</p>
	<p>Dakvensters De beglazing is onvoldoende performant.</p>	<p>Hoogperformante beglazing heeft bij voorkeur een U-waarde van 1 W/(m²K) of lager. Vervang de bestaande beglazing waar mogelijk door performante beglazing. Focus hierbij vooral op glas met een U-waarde hoger dan 1,6 W/(m²K).</p>
	<p>Poorten, deuren en panelen De poorten, deuren en eventuele panelen van de eenheid zijn te weinig geïsoleerd.</p>	<p>Plaats (bijkomende) isolatie.</p>
	<p>Ruimtekoeling De werkende stof (koelmiddel) van sommige koude-opwekkers heeft een vrij hoog aardopwarmingsvermogen.</p>	<p>Ga na of deze koudeopwekkers vervangen kunnen worden. Kies voor een installatie met een koelmiddel met een zo laag mogelijk aardopwarmingsvermogen als technisch mogelijk. Natuurlijke koelmiddelen (zoals propaan of butaan) hebben typisch een zeer laag aardopwarmingsvermogen.</p>
	<p>Ruimteverwarming Het ingeschatte rendement van de aanwezige ketel(s) is beperkt.</p>	<p>Ga na of het werkelijke rendement van het toestel verbeterd kan worden (bv. door aanpassen instellingen) of het toestel moet vervangen worden.</p>
	<p>Ventilatie Er is een ventilatiesysteem aanwezig zonder (automatische) regeling.</p>	<p>Ga na of een (automatisch) regelsysteem voor de ventilatiedebieten voorzien kan worden.</p>
	<p>Verlichting De verlichting van de eenheid is performant maar sommige delen bevatten geen automatische regeling.</p>	<p>Onderzoek of de automatische sturing van de verlichting in functie van aanwezigheid van mensen of daglicht naar alle delen van de eenheid uitgebreid kan worden.</p>

Koolstofneutraal energiegebruik verhogen

	HUIDIGE SITUATIE	AANBEVELING
	<p>Hernieuwbare elektriciteit Er is geen lokale opwekking van hernieuwbare elektriciteit voorzien.</p>	<p>Ga na of een installatie geplaatst kan worden. Dat kan een PV-, windkracht-, waterkracht-installatie zijn of een WKK op biobrandstof.</p>



Hernieuwbare warmte en restwarmte

Er wordt geen enkele installatie voor lokale opwekking van hernieuwbare warmte, koude of restwarmterecuperatie opgemeten voor het energielabel.

Ga na of een installatie geplaatst kan worden of een bestaande installatie opgemeten kan worden. Dat kan een warmtepomp op omgevingswarmte, een ketel, kachel of WKK op biobrandstof, een zonneboiler restwarmterecuperatie of een aansluiting op een (deels) hernieuwbaar of restwarmtenet zijn.

Energieprestatiecertificaat (EPC) in detail

Dit deel van het energieprestatiecertificaat gaat dieper in op de resultaten die op eerste pagina's van het EPC worden getoond en hoe het EPC tot stand komt.

Inhoudsopgave

Energieprestatiecertificaat (EPC) in detail	7
Algemene gegevens	8
Certificaat gebaseerd op meerdere eenheden	8
Verklarende woordenlijst	8
Overzicht energiemeters	9
Invoergegevens	11

10 goede redenen om nu al grondig te renoveren

De eerste stap naar een gebouw met een goede energieprestatie is goed isoleren, de hele bouwschil. Start vandaag nog, met een goede planning en deskundig advies, zodat ook latere renovatiestappen haalbaar blijven. Een goed geïsoleerde eenheid staat klaar voor de toekomst: u kunt er op lage temperatuur verwarmen, met een warmtepomp of u kunt ze aansluiten op een warmtenet. Een grondig energetisch gerenoveerde eenheid biedt veel voordelen:

-  1. Een lagere energiefactuur
-  2. Meer comfort
-  3. Een gezonder binnenklimaat
-  4. Esthetische meerwaarde
-  5. Financiële meerwaarde
-  6. Nodig voor ons klimaat
-  7. Uw eenheid is klaar voor de toekomst
-  8. Minder onderhoud
-  9. Vandaag al haalbaar
-  10. De overheid betaalt mee

Renoveren of slopen: let op voor asbest!

Asbest is een schadelijke stof die nog regelmatig aanwezig is in gebouwen. In veel gevallen kunnen asbesttoepassingen op een eenvoudige en vooral veilige manier verwijderd worden. Deze werken en eventuele bijbehorende kosten zijn niet inbegrepen in het EPC. Voor meer informatie over (het herkennen van) asbest en asbestverwijdering kunt u terecht op www.ovam.be.

Hoe wordt het EPC opgemaakt?

De eigenschappen en meetgegevens van uw eenheid zijn door de energiedeskundige ingevoerd in software die door de Vlaamse overheid is opgelegd. De energiedeskundige mag zich alleen baseren op zijn vaststellingen tijdens het plaatsbezoek en op bewijsstukken die voldoen aan de voorwaarden die de Vlaamse overheid heeft opgelegd. Op basis van de invoergegevens berekent de software het energielabel en de energiscore en genereert automatisch aanbevelingen. Voor meer informatie over de werkwijze, de bewijsstukken en de voorwaarden kunt u terecht op www.vlaanderen.be/epcnr.

Algemene gegevens

Gebouw ID	19504708
Gebouweenheid ID	20163895
Datum plaatsbezoek	23/09/2025
Meetperiode	09/2024 - 09/2025
Bouwjaar	Onbekend
Bruikbare vloeroppervlakte (m ²)	2140
Indicator <small>LT_D</small> (%)	0
Koolstof-efficiëntie (kWh/kg CO ₂)	3,49

Certificaat gebaseerd op meerdere eenheden

Het EPC wordt altijd opgesteld per gebouweenheid. De gegevens in het EPC zijn altijd van toepassing voor de beschouwde eenheid. Onder bepaalde voorwaarden is het wel mogelijk dat de metingen waarop het energielabel gebaseerd is, zijn opgenomen voor een groep van eenheden. Op het voorblad van dit EPC wordt vermeld voor welke gebouweenheid het EPC geldig is. Hieronder worden alle gebouweenheden vermeld die opgenomen werden in de metingen voor het energielabel van dit certificaat.

Dit certificaat is geldig voor gebouweenheid met ID **20163895** gelegen op Lievestraat 5, 9000 Gent.

Omschrijving door de energiedeskundige van het geheel van eenheden waarvoor het energielabel is bepaald.	Comic Art Museum Gent
Gebouw(eenheid) IDs voor delen meegenomen in metingen energielabel	
- Gebouw ID 19504708	
• Gebouweenheid ID 20163895, gelegen in de Lievestraat 5, 9000 Gent.	

Verklarende woordenlijst

Berekende energiescore	Een maat voor de totale energieprestatie van een eenheid. De berekende energiescore is gelijk aan het karakteristieke jaarlijkse primaire energiegebruik dat nodig is voor de verwarming, aanmaak van sanitair warm water, bevochtiging, ventilatie, koeling en verlichting van een eenheid, gedeeld door de bruikbare vloeroppervlakte. Het gebruikersgedrag heeft geen invloed op de energiescore.
Bruikbare vloeroppervlakte	De vloeroppervlakte binnen het beschermd volume die beloopbaar en toegankelijk is.
Indicator <small>LT_D</small> (%)	De verhouding tussen het energiegebruik dat voldoet aan de langetermijdoelstelling (LTD) en het totale energiegebruik. Beide energiegebruiken zijn gemeten en bevatten zowel gebouwgebonden gebruik (verwarming, verlichting, koeling,...) als niet-gebouwgebonden energiegebruik (PC's, apparatuur,...). Restwarmte en hernieuwbare energie voldoen aan de LTD.
Koolstof-efficiëntie	Dit is de verhouding tussen het totale gemeten energiegebruik en de bijbehorende CO ₂ -uitstoot. Hoe hoger deze waarde hoe beter.
Scheidingsconstructies	Alle muren, daken, vloeren, vensters, panelen, lichte gevels, deuren en poorten die het beschermd volume van de eenheid afbakenen.
Vereenvoudigde geometrie	Voor de berekening van de energiescore wordt uitgegaan van een vereenvoudigde geometrie. Dat wil zeggen dat de geometrie van de eenheid niet in detail ingevoerd hoeft te worden, maar er wordt uitgegaan van een vaste geometrie die wordt geschaald naar de werkelijke grootte (vloeroppervlakte, geveloppervlakte en aantal verdiepingen) van de eenheid.

Overzicht energiemeters

Hieronder vindt u een overzicht met alle meters waarvan de meterstanden werden gebruikt om het energielabel te bepalen.

Jaarlijkse meteropnames

Om de evolutie van het energielabel goed op te volgen, is het belangrijk voldoende frequent te meten. Het is in het kader van dit EPC verplicht om jaarlijks de meters op te nemen. Dat hoeft niet door een erkende energiedeskundige te gebeuren. Het meteroverzicht kan gebruikt worden als leidraad voor de jaarlijkse meteropnames.

Brandstofmeter



Beschrijving meter	Nutsmeter 5
EAN-code	541448860016593156
Meternummer	5894455
Locatie meter	Kelder bestaand deel
Type	Analoog
Laatste meterstand op 01/09/2025	32731 m ³

Brandstofmeter



Beschrijving meter	Nutsmeter 5A
EAN-code	541448860016593187
Meternummer	2613265
Locatie meter	Kelder bestaand gedeelte
Type	Analoog
Laatste meterstand op 01/09/2025	5865 m ³

Elektriciteitsmeter



Beschrijving meter	Nutsmeter 5
EAN-code	541448860016593170
Meternummer	32124242016
Locatie meter	Kelder bestaand gedeelte
Type	Analoog, tweevoudig
Laatste meterstand op 01/09/2025	Gebruik dag: 35594 kWh Gebruik nacht: 38464 kWh

 Elektriciteitsmeter

Beschrijving meter	Nutsmeter 5A
EAN-code	541448860016593163
Meternummer	1SAG200325822
Locatie meter	Kelder bestaand gedeelte
Type	Digitaal
Laatste meterstand op 01/09/2025	Gebruik dag: 4829 kWh Gebruik nacht: 3760 kWh

Meer informatie?

Voor meer informatie over het energieprestatiecertificaat, het gebruiksgedrag, de kwaliteit van het gebouw ... kunt u terecht op www.vlaanderen.be/epcnr .

Gegevens energiedeskundige:

JO COENEN - EPBETER Coenen
EP21095

Premies

Informatie over energiewinsten, subsidies of andere financiële voordelen vindt u op www.vlaanderen.be/veka/ondernemingen .

Invoergegevens

Invoergegevens geometrie

Bestemming	Museum
Specifieke functies	Keuken
Bruikbare vloeroppervlakte (m ²)	2140
Aantal bouwlagen	3
Type bebouwing	-
Oriëntatie voorgevel	Zuid-Oost
Thermische massa	Half zwaar/matig zwaar
Luchtdichtheid (m ³ /h.m ²)	Onbekend
Muren	- Buitenmuur, 50% - Muur naar aangrenzende verwarmde ruimte, 50%
Vloeren	- Vloer op volle grond, 95% - Vloer naar kelder, 5%
Daken	- Plat dak, 40% - Hellend dak, 60%
Vensters	40%
Dakvensters	- Dakvensters plat dak, 5% - Dakvensters hellend dak, 5%
Lichte gevels	Afwezig
Poorten of deuren	Aanwezig

Invoergegevens muren

Naam	Oppervlakte (%)	U-waarde bekend (W/(m ² K))	Muurtype	Isolatie	R-waarde isolatie bekend (m ² K/W)	Luchtdichtheid	Berekende U-waarde (W/(m ² K))
Buitenmuur							
● Buitengevel bijbouw	35	-	Skeletbouw, niet-metalen afwerking	120mm MW In fabriek vervaardigd Onderbreking in hout	2,40	Aanwezig	0,50
● Buitengevel bestaand gebouw	65	-	Massief, baksteen of gebakken klei	-	-	Afwezig	4,76

Invoergegevens daken

Naam	Oppervlakte (%)	U-waarde bekend (W/(m ² K))	Daktype	Isolatie	R-waarde isolatie bekend (m ² K/W)	Luchtdichtheid	Berekende U-waarde (W/(m ² K))
Hellend dak							
• Hellend dak	100	-	Skeletbouw, niet-metalen afwerking	120mm PUR+PIR In fabriek vervaardigd Onderbreking in hout	3,43	Afwezig	0,49
Plat dak							
• Plat dak	100	-	Onbekend	120mm MW In fabriek vervaardigd Onderbreking onbekend	2,40	Onbekend	0,57

Invoergegevens vloeren

Naam	Oppervlakte (%)	U-waarde bekend (W/(m ² K))	Vloertype	Isolatie	R-waarde isolatie bekend (m ² K/W)	Luchtdichtheid	Berekende U-waarde (W/(m ² K))
Vloer op volle grond							
• Vloer op volle grond	100	-	Massief, baksteen of gebakken klei	-	-	Afwezig	0,83
Vloer naar kelder							
• Vloer boven kelder	100	-	Massief, baksteen of gebakken klei	-	-	Afwezig	3,23

Invoergegevens vensters en lichte gevels

Algemene gegevens

Vensters in muren en lichte gevels	
Ventilatioeroosters	Aanwezig
Panelen	Afwezig
Oppervlakte zonnewering (%)	0
Zonnewering	-
Vensters in daken	
Ventilatioeroosters	Afwezig
Oppervlakte zonnewering (%)	0
Zonnewering	-

Gegevens per opbouw

Naam	Oppervlakte (%)	U-waarde bekend (W/(m ² K))	Beglazing	Profiel	Raamstijl	Berekende U-waarde (W/(m ² K))
Vensters in muur						
• Venster bestaand gebouw	60	-	Enkel glas	Hout	-	5,37
• Venster in gevel bijbouw	40	-	Dubbele beglazing, met coating	Metaal, met thermische onderbreking	-	2,92
Vensters in plat dak						
• Venster in plat dak	100	-	Dubbele beglazing, met coating	Metaal, met thermische onderbreking	-	2,75
Vensters in hellend dak						
• Venster in hellend dak	100	-	Dubbele beglazing, met coating	Metaal, zonder thermische onderbreking	-	3,28

Invoergegevens deuren en poorten

Naam	Oppervlakte (%)	U-waarde bekend (W/(m ² K))	Poort of deur	Berekende U-waarde (W/(m ² K))
Poorten en deuren				
• Poort of deur	100	-	Hout, isolatie afwezig	2,50

Invoergegevens opwekkers

Algemeen				
Naam opwekker	Junkers ZWBR 30-1 DE 23 duplicaat 1	Junkers ZWBR 42-3 A 23 S3623 duplicaat 1	Junkers ZWBR 30-1 DE 23 duplicaat 3	Junkers ZWBR 42-3 A 23 S3623
Type opwekker	Condenserende ketel	Condenserende ketel	Condenserende ketel	Condenserende ketel
Fluidum in buitenunit	-	-	-	-
Fluidum in binnenunit	-	-	-	-
Energiedrager	Aardgas - hoog calor- isch	Aardgas - hoog calor- isch	Aardgas - hoog calor- isch	Aardgas - hoog calor- isch
Thermisch vermogen (kW)	23,00	39,20	23,00	39,20
Fabricagejaar	2016	2023	2016	2023
Locatie	Binnen het BV	Binnen het BV	Binnen het BV	Binnen het BV
Ruimteverwarming en/of bevochtiging				
Opwekkingsrendement of COPtest	98,10% t.o.v onder- waarde	107,50% t.o.v onder- waarde	98,10% t.o.v onder- waarde	107,50% t.o.v onder- waarde
Labels	-	-	-	-
Sanitair warm water				
Configuratie opslagvat/warmtewisselaar	-	-	-	-
Opslagvat	-	-	-	-
Labels	-	-	-	-
Koeling				
Type koelmachine	-	-	-	-
Free chilling	-	-	-	-
EERnom	-	-	-	-
Ecolabel	-	-	-	-
Koelmiddel	-	-	-	-

Algemeen				
Naam opwekker	Bosch Condens 7000i W	Junkers ZWBR 30-1 DE 23 duplicaat 2	Junkers ZWBR 30-1 DE 23	Airco Shop • Mitsubishi SRK63ZR-S duplicaat 1
Type opwekker	Condenserende ketel	Condenserende ketel	Condenserende ketel	Warmtepomp
Fluidum in buitenunit	-	-	-	Buitenlucht
Fluidum in binnenunit	-	-	-	Binnenlucht
Energiedrager	Aardgas - hoog calorisch	Aardgas - hoog calorisch	Aardgas - hoog calorisch	Elektriciteit
Thermisch vermogen (kW)	33,00	23,00	23,00	9,00
Fabricagejaar	2018	2016	2016	2017
Locatie	Binnen het BV	Binnen het BV	Binnen het BV	-
Ruimteverwarming en/of bevochtiging				
Opwekkingsrendement of COPtest	97,70% t.o.v onderwaarde	98,10% t.o.v onderwaarde	98,10% t.o.v onderwaarde	4,08
Labels	A	-	-	A++
Sanitair warm water				
Configuratie opslagvat/warmtewisselaar	-	-	-	-
Opslagvat	-	-	-	-
Labels	-	-	-	-
Koeling				
Type koelmachine	-	-	-	Luchtgekoelde klimaatregelaar
Free chilling	-	-	-	-
EERnom	-	-	-	3,41
Ecolabel	-	-	-	Nee
Koelmiddel	-	-	-	R410A Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088

Algemeen				
Naam opwekker	Airco Shop • Mitsubishi SRK63ZR-S	Boiler Keuken Van Marcke Duplex Inox Indirect 150L	Boiler Kuislokaal Bulex RBK10S-6	Elek radiator Bijbouw naast shop
Type opwekker	Warmtepomp	Elektrische weerstandsverwarming	Elektrische weerstandsverwarming	Elektrische weerstandsverwarming
Fluidum in buitenunit	Buitenlucht	-	-	-
Fluidum in binnenunit	Binnenlucht	-	-	-
Energiedrager	Elektriciteit	Elektriciteit	Elektriciteit	Elektriciteit
Thermisch vermogen (kW)	9,00	2,80	2,00	2,50
Fabricagejaar	2017	-	-	-
Locatie	-	-	-	-
Ruimteverwarming en/of bevochtiging				
Opwekkingsrendement of COPtest	4,08	-	-	-
Labels	A++	-	-	-
Sanitair warm water				
Configuratie opslagvat/warmtewisselaar	-	Geïntegreerd opslagvat	Geïntegreerd opslagvat	-
Opslagvat	-	-	10 L	-
Labels	-	-	klasse B, profiel XXS	-
Koeling				
Type koelmachine	Luchtgekoelde klimaatregelaar	-	-	-
Free chilling	-	-	-	-
EERnom	3,41	-	-	-
Ecolabel	Nee	-	-	-
Koelmiddel	R410A Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088	-	-	-

Invoergegevens installaties voor ruimteverwarming

Naam installatie	Oppervlaktefractie eenheid (%)	Installatierendement (%)	Gekoppelde opwekkers	Type systeem	Distributie - transportmedium	Distributie - regeling	Afgiftesysteem
Ruimteverwarming Nieuwbouw	35	73	Bosch Condens 7000i W Junkers ZWBR 30-1 DE 23 Junkers ZWBR 30-1 DE 23 duplicaat 1	-	Water	Regeling verwarming per ruimte	Radiatoren en/of convectoren
Ruimteverwarming shop	5	283	Airco Shop • Mitsubishi SRK63ZR-S Airco Shop • Mitsubishi SRK63ZR-S duplicaat 1	-	Koelmiddel	Regeling verwarming per ruimte	Radiatoren en/of convectoren
Ruimteverwarming bestaand gebouw	55	76	Junkers ZWBR 42-3 A 23 S3623 Bosch Condens 7000i W Junkers ZWBR 42-3 A 23 S3623 duplicaat 1 Junkers ZWBR 30-1 DE 23 duplicaat 3 Junkers ZWBR 30-1 DE 23 duplicaat 2	-	Water	Regeling verwarming per ruimte	Radiatoren en/of convectoren
Ruimteverwarming bijgebouw naast shop	5	96	Elek radiator Bijbouw naast shop	Stralingstoestel, met regeling	Geen (decentrale verwarming)	-	-

Invoergegevens installaties voor sanitair warm water

Naam installatie	Gekoppelde opwekkers	Tappunten - soorten	Tappunten - aantal douches of baden	Distributie - type	Distributie - eigenschappen
Sanitair warm water keuken	Boiler Keuken Van Marcke Duplex Inox Indirect 150L	Andere tappunten	-	Tappleiding	-
Sanitair warm water kuislokaal	Boiler Kuislokaal Bulex RBK10S-6	Andere tappunten	-	Tappleiding	-

Invoergegevens installaties voor ventilatie

Naam Installatie	Ventilatie			
Oppervlaktefractie eenheid (%)	100			
Type ventilatie	Mechanische toe- en afvoerventilatie			
Regeling ventilatoren	Onbekend			
Warmteterugwinapparaat	Kruisstroom-warmtewisselaar Geen vochtrecuperatie			
Automatische debietsregeling	Nee			
In en uitgaand debiet gelijk in nominale stand	Nee			
Bypass	-			
Type regeling	Geen of onbekend			
Opwekkers bevochtiging	-			

Invoergegevens installaties voor koeling

Naam installatie	Type active koeling	Oppervlaktefractie eenheid (%)	Installatierendement (%)	Gekoppelde opwekkers	Distributie - transportmedium	Distributie - regeling	Afgiftesysteem
Koeling shop	Centraal	5	433	Airco Shop • Mitsubishi SRK63ZR-S Airco Shop • Mitsubishi SRK63ZR-S duplicaat 1	Koelmiddel	Regeling koeling per ruimte	Ventiloconvectoren

Invoergegevens installaties voor verlichting

Naam	Oppervlaktefractie eenheid (%)	Verlichtingstechnologie	Regeling in functie van bezetting	Regeling in functie van daglicht
Verlichting toiletten en berggruimtes	10	Led	Auto/aan en uit	Geen of onbekend
Verlichting meuseum	90	Led	Manueel/aan en uit	Geen of onbekend

Invoergegevens opwekkers en energiestromen energielabel

Naam	Type	Opwekkers	Nutsmeter	Meternummer	Meterstand begin meetperiode	Meterstand eind meetperiode
Inkomende stromen						
Gasnet	Gasnet	-	Fluvius	5894455	0 m ³	32731 m ³
			Fluvius	2613265	0 m ³	5865 m ³
Elektriciteitsnet	Elektriciteitsnet	-	Fluvius	32124242016	Dag: 0 kWh Nacht: 0 kWh	Dag: 35594 kWh Nacht: 38464 kWh
			Fluvius	1SAG20032582 2	Dag: 0 kWh Nacht: 0 kWh	Dag: 4829 kWh Nacht: 3760 kWh