

Energieprestatiecertificaat

Gemeenschappelijke delen



Charles de Costerlaan 10, 2050 Antwerpen

certificaatnummer: 20251229-0002485651-GD-7

Daken

U = 0,18 W/(m²K)

Doelstelling: 0,24 W/(m²K)

Muren

U = 0,92 W/(m²K)

Doelstelling: 0,24 W/(m²K)

Vensters (beglazing en profiel)

U = 4,01 W/(m²K)

Doelstelling: 1,5 W/(m²K)

Beglazing

U = 4,38 W/(m²K)

Doelstelling: 1 W/(m²K)

Deuren, poorten en panelen

U = 4,81 W/(m²K)

Doelstelling: 2 W/(m²K)

Vloeren

U = 0,51 W/(m²K)

Doelstelling: 0,24 W/(m²K)



Verwarming



Collectieve centrale installatie met condenserende ketel



Sanitair warm water

Collectieve installatie aanwezig



Ventilatie

Collectief ventilatietoestel aanwezig



Koeling en zomercomfort

Geen collectieve installatie voor koeling aanwezig.



Verlichting



LED-verlichting



Zonne-energie



Geen zonneboiler of zonnepanelen aanwezig

Verklaring van de energiedeskundige

Ik verklaar dat alle gegevens op dit certificaat overeenstemmen met de door de Vlaamse overheid vastgelegde werkwijze.

Datum: 29-12-2025

Handtekening:

Thomas Etienne Mariette Schelfhaut

EP19149

Dit certificaat is geldig tot en met 29 december 2035.

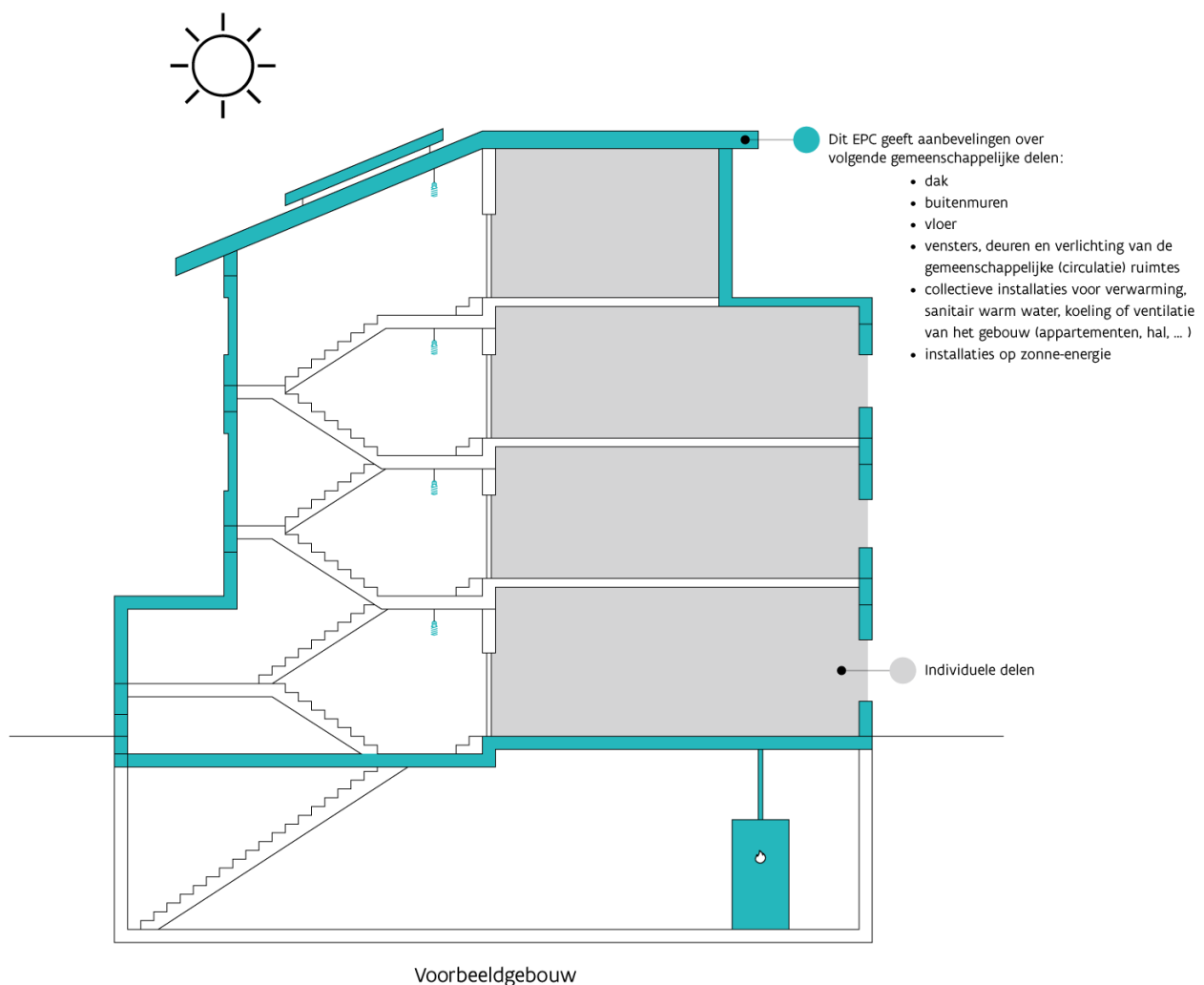
Wat bevat dit EPC?

Wat bevat dit EPC?

Dit EPC bevat de eigenschappen van de gemeenschappelijke delen van het gebouw, namelijk het dak, de buitenmuren en de vloer. Dit omvat ook de vensters, deuren en verlichting van de gemeenschappelijke (circulatie)ruimtes en de eventueel aanwezige collectieve installaties.

Wat bevat dit EPC niet?

De eigenschappen van de individuele delen van de wooneenheden of niet residentiële eenheden van het gebouw zijn niet opgenomen in dit EPC. De vensters, deuren en individuele installaties van de aparte (woon)eenheden maken dus geen deel uit van dit EPC.



Waarvoor dient dit EPC?

Dit EPC geeft de energieprestatie van de gemeenschappelijke delen van het gebouw weer en is een aanvulling op de afzonderlijke EPC's van de appartementen of niet-residentiële eenheden in dit gebouw. Bij verkoop of verhuur van een appartement of niet-residentiële eenheid binnen dit gebouw moet een afzonderlijk EPC van deze (woon)eenheden opgemaakt worden.












Overzicht aanbevelingen

In deze tabel vindt u aanbevelingen om de gemeenschappelijke delen van uw gebouw energiezuiniger te maken. De uitvoering van deze aanbevelingen zal ook een impact hebben op de energieprestatie van de afzonderlijke (woon)eenheden in het gebouw. Een energetische renovatie kadert best in een totaalaanpak waarbij al deze gemeenschappelijke delen zoveel als mogelijk gezamenlijk gerenoveerd worden. U zal hier mogelijks samen met de mede-eigenaars van het gebouw over moeten beslissen.

De aanbevelingen zijn gebaseerd op de energiedoelstelling 2050 die maximaal inzet op isolatie en verwarming. Dit betekent het isoleren van alle daken, muren, vensters en vloeren tot de doelstelling én het efficiënt verwarmen (opwekker = condensatieketel, warmtepomp, (micro-)WKK, efficiënt warmtenet of decentrale toestellen met een totaal maximaal vermogen van 15 W/m²).

Vraag advies aan een specialist voordat u met de renovatiewerken start. De volgorde in deze tabel is automatisch bepaald en is niet noodzakelijk de juiste volgorde om aan de slag te gaan. Het is louter een eerste indicatie op basis van de energieprestatie.

	HUIDIGE SITUATIE	AANBEVELING
	Vensters 33 m ² van de vensters in de gemeenschappelijke ruimtes heeft enkele beglazing. Dat is niet energiezuinig. Ook de raamprofielen zijn thermisch weinig performant.	Vervang de vensters door nieuwe vensters met hoogrendementsbeglazing en energieperformante raamprofielen.
	Vensters 50 m ² van de vensters in de gemeenschappelijke ruimtes heeft enkele beglazing. Dat is niet energiezuinig. De raamprofielen van deze vensters in de gemeenschappelijke ruimtes zijn echter wel performant.	Vervang de beglazing door hoogrendementsbeglazing.
	Deuren en poorten 17 m ² van de deuren of poorten in de gemeenschappelijke ruimtes is onvoldoende geïsoleerd.	Vervang de niet-energiezuinige deuren of poorten door een energiezuinig alternatief met sterk isolerende profielen.
	Muur (spouw) 2277 m ² van de spouwmuren is vermoedelijk niet geïsoleerd.	Isoleer de spouwmuren.
	Vensters 75 m ² van de vensters in de gemeenschappelijke ruimtes heeft dubbele beglazing. Dat is weinig energiezuinig. De raamprofielen van deze vensters in de gemeenschappelijke ruimtes zijn echter wel performant.	Vervang de beglazing door hoogrendementsbeglazing.

	<p>Vloer boven kelder of buiten 222 m² van de vloer is vermoedelijk te weinig geïsoleerd.</p>	<p>Plaats bijkomende isolatie.</p>
	<p>Zonneboiler Er is geen zonneboiler aanwezig.</p>	<p>Onderzoek de mogelijkheid om een zonneboiler te plaatsen. Raadpleeg hiervoor de zonnekaart of vraag raad aan een vakman.</p>
	<p>Zonnepanelen Er zijn geen zonnepanelen aanwezig.</p>	<p>Onderzoek de mogelijkheid om zonnepanelen te plaatsen. Raadpleeg hiervoor de zonnekaart of vraag raad aan een vakman.</p>
	<p>Muur (spouw) 1770 m² van de spouwmuren is redelijk goed geïsoleerd, maar voldoet nog niet aan de energiedoelstelling.</p>	<p>Overweeg bij een grondige renovatie om ook de spouwmuren te isoleren.</p>
	<p>Vloer op volle grond 588 m² van de vloer op volle grond isoleert vermoedelijk redelijk goed. Bij vloeren op volle grond kunnen de warmteverliezen redelijk beperkt zijn, zelfs als er maar weinig isolatie aanwezig is. Deze vloer voldoet echter nog niet aan de energiedoelstelling.</p>	<p>Overweeg bij een grondige renovatie om bijkomende isolatie te plaatsen.</p>
	<p>Proficiat! 919 m² van het platte dak voldoet al aan de energiedoelstelling.</p>	
	<p>Proficiat! 3,4 m² van de deuren en poorten in de gemeenschappelijke ruimtes voldoet aan de energiedoelstelling.</p>	
	<p>Proficiat! 1304 m² van de spouwmuren voldoet al aan de energiedoelstelling.</p>	
	<p>Proficiat! 86 m² van de vloer voldoet al aan de energiedoelstelling.</p>	
	<p>De collectieve condenserende ketels hebben een goed rendement, maar maken nog gebruik van fossiele brandstoffen. Overweeg bij een vervanging duurzamere alternatieven.</p>	
	<p>Proficiat! De gemeenschappelijke ruimtes worden verlicht door efficiënte LED-verlichting. Ook is er een automatische regeling ifv aan- of afwezigheidsdetectie aanwezig.</p>	



Let op! Het EPC doet geen uitspraak over het al dan niet voldoen aan de Vlaamse Wooncode en evalueert het gebouw uitsluitend op energetisch vlak. De energiedoelstellingen zijn strenger dan de eisen van de Vlaamse Wooncode.



Aandachtspunten

Hou rekening met de volgende aspecten als u uw gebouw energiezuinig en comfortabeler wilt maken.



Luchtdichtheid: De luchtdichtheid van het gebouw is niet gemeten. Een goede luchtdichtheid is nodig om de warmte niet via spleten en kieren te laten ontsnappen. Let er bij de renovatie op dat de werken luchtdicht uitgevoerd worden. U kunt nadien de luchtdichtheid laten meten om eventueel overblijvende lekken op te sporen en de energieprestatie mogelijk nog te verbeteren.



Koeling en zomercomfort: Vermijd de plaatsing van een koelinstallatie, want die verbruikt veel energie.



Sanitair warm water: Het gebouw beschikt over een collectieve installatie voor sanitair warm water. Overweeg om een zonneboiler of warmtepompboiler te plaatsen en de installatie hierop aan te sluiten. Zo wordt energie bespaard.

Let op!

De aanbevelingen, aandachtspunten en eventuele prijsindicaties op het energieprestatiecertificaat worden standaard gegenereerd op de wijze die de Vlaamse overheid heeft vastgelegd. Laat u bijstaan door een specialist om op basis van de aanbevelingen en aandachtspunten een concreet renovatieplan op te stellen. De energiedeskundige is niet aansprakelijk voor de eventuele schade die ontstaat bij het uitvoeren van de standaard gegenereerde aanbevelingen of aandachtspunten.

Meer informatie?

- Voor meer informatie over het energieprestatiecertificaat, gebruiksgedrag, woningkwaliteit ... kunt u terecht op www.vlaanderen.be/epc.
- Meer informatie over uw gebouw vindt u op uw persoonlijke woningpas. Surf naar woningpas.vlaanderen.be om uw woningpas te bekijken.

Gegevens energiedeskundige:

Thomas Etienne Mariette Schelfhaut
9140 Temse
EP19149

Premies

Informatie over energiewinsten, subsidies of andere financiële voordelen vindt u op www.vlaanderen.be/bouwen-en-verbouwen/premies.

Energieprestatiecertificaat (EPC) in detail

Elk gebouw bestaat uit verschillende onderdelen die met elkaar verbonden zijn. Als u renoveert, kunt u het best al rekening houden met de werken die u later nog gaat uitvoeren.

Dit deel van het energieprestatiecertificaat gaat dieper in op de aanbevelingen van uw gebouw. Samen met uw architect of andere vakman kunt u op basis hiervan een renovatieplan opstellen.

Inhoudstafel

Daken	9
Vensters en deuren	10
Muren	13
Vloeren	15
Ruimteverwarming (collectief)	16
Verlichting	17
Installaties voor zonne-energie	18
Overige installaties (collectief)	19
Bewijsstukken gebruikt in dit EPC	20

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 geïsoleerd gebouw staat klaar voor de toekomst: u kunt er op lage temperatuur verwarmen, met een warmtepomp of aansluiten op een warmtenet. Een grondig energetisch gerenoveerd gebouw 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 gebouw is klaar voor uw oude dag
-  8. Minder onderhoud
-  9. Vandaag al haalbaar
-  10. De overheid betaalt mee

Renoveren? 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 bijhorende 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 van uw gebouw 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 genereert automatisch aanbevelingen en eventueel ook prijsindicaties. Bij onbekende invoergegevens gaat de software uit van veronderstellingen, onder meer op basis van het (ver)bouw- of fabricagejaar. Om zeker te zijn van de werkelijke samenstelling van uw muur, dak of vloer kunt u ervoor kiezen om verder (destructief) onderzoek uit te voeren (losschroeven stopcontact, gaatje boren in een voeg, binnenaferking tijdelijk verwijderen ...). Voor meer informatie over de werkwijze, de bewijsstukken en de voorwaarden kunt u terecht op www.vlaanderen.be/epc.

De bewijsstukken die gebruikt zijn voor dit EPC, kan u terugvinden op pagina 20.

Algemene gegevens

Gebouw id / Gebouweenheid id	30892065 / 30892068
Datum plaatsbezoek	29/12/2025
Referentiejaar bouw	1964
Beschermd volume (m ³)	44.164
Ruimten niet opgenomen in het beschermd volume	Geen
Infiltratiedebiet (m ³ /(m ² h))	Onbekend
Gemiddelde U-waarde gebouwschil (W/(m ² K))	0,86

Verklarende woordenlijst

beschermd volume	Het volume van alle ruimten die men wenst te beschermen tegen warmteverlies naar buiten, de grond en aangrenzende onverwarmde ruimten.
U-waarde	De U-waarde beschrijft de isolatiewaarde van daken, muren, vensters ... Hoe lager de U-waarde, hoe beter de constructie isoleert.
R-waarde	De warmteweerstand van een materiaallaag. Hoe groter de R-waarde, hoe beter de materiaallaag isoleert.
lambdawaarde	De warmtegeleidbaarheid van een materiaal. Hoe lager de lambdawaarde, hoe beter het materiaal isoleert.

Daken



Proficiat! 919 m² van het platte dak voldoet al aan de energiedoelstelling.

Technische fiche daken

De energiedeskundige heeft de onderstaande gegevens ingevoerd. Bezorg die gegevens aan uw vakman.

Beschrijving	Oriëntatie	Netto-oppervlakte (m ²)	U-waarde bekend (W/(m ² K))	R-waarde bekend (m ² K/W)	Isolatie	Ref.jaar renovatie	R-waarde isolatie bekend (m ² K/W)	Luchtlaag	Daktype	Berekende U-waarde (W/(m ² K))
Plat dak										
Dak	-	919	-	-	120mm PUR/PIR (R= 5,30 m ² K/W) zonder regelwerk onder dakafdichting	-	5,30	onbekend	a	0,18
Plafond onder verwarmde ruimte										
Tussen eenheden	-	-	-	-	isolatie onbekend	-	-	onbekend	a	2,86

Legende

a dak niet in riet of cellenbeton

Vensters en deuren

Vensters

33 m² van de vensters in de gemeenschappelijke ruimtes heeft enkele beglazing. Dat is niet energiezuinig. Ook de raamprofielen zijn thermisch weinig performant.

Vervang de vensters door nieuwe vensters met hoogrendementsbeglazing en energieperformante raamprofielen.

Vensters

50 m² van de vensters in de gemeenschappelijke ruimtes heeft enkele beglazing. Dat is niet energiezuinig. De raamprofielen van deze vensters in de gemeenschappelijke ruimtes zijn echter wel performant.

Vervang de beglazing door hoogrendementsbeglazing.

Deuren en poorten

17 m² van de deuren of poorten in de gemeenschappelijke ruimtes is onvoldoende geïsoleerd.

Vervang de niet-energiezuinige deuren of poorten door een energiezuinig alternatief met sterk isolerende profielen.

Vensters

75 m² van de vensters in de gemeenschappelijke ruimtes heeft dubbele beglazing. Dat is weinig energiezuinig. De raamprofielen van deze vensters in de gemeenschappelijke ruimtes zijn echter wel performant.

Vervang de beglazing door hoogrendementsbeglazing.

Proficiat! 3,4 m² van de deuren en poorten in de gemeenschappelijke ruimtes voldoet aan de energiedoelstelling.

De kwaliteit van zowel de beglazing als de profielen bepaalt de energieprestatie van uw vensters. Kies altijd voor dubbele hoogrendementsbeglazing of drievoudige beglazing met een U-waarde van maximaal 1,0 W/(m²K). Bij de renovatie van vensters kunt u het best streven naar een U-waarde van maximaal 1,5 W/(m²K) voor de vensters (glas + profielen). Naast de vensters in de gevel verdienen ook dakvlakvensters, koepels, lichtstraten, polycarbonaatplaten en glasbouwstenen de nodige aandacht.

Bij de vervanging van uw deuren, poorten of panelen kunt u het best streven naar een U-waarde van maximaal 2 W/(m²K). Kies daarom voor een deur of poort met sterk isolerende profielen en panelen. Als de deur glas bevat, kunt u het best kiezen voor dubbele hoogrendementsbeglazing of drievoudige beglazing met een U-waarde van maximaal 1,0 W/(m²K).

Hoogstwaarschijnlijk vervangt u uw buitenschrijnwerk maar één keer. Kies daarom meteen voor de meest energie-efficiënte oplossing.

Technische fiche van de vensters

De energiedeskundige heeft de onderstaande gegevens ingevoerd. Bezorg die gegevens aan uw vakman.

Beschrijving	Oriëntatie	Helling	Oppervlakte (m ²)	U-waarde bekend (W/(m ² K))	Beglazing	Buitenzonwering	Profiel	Berekende U-waarde (W/(m ² K))
In voorgevel								
● VG buiten-GL6.1	Z	verticaal	1,9	-	dubbel glas	-	alu>2015	2,82
● VG buiten-GL6.2	Z	verticaal	1,9	-	dubbel glas	-	alu>2015	2,82
● VG buiten-GL5.1	Z	verticaal	8,9	-	dubbel glas	-	alu>2015	2,82
● VG buiten-GL5.2	Z	verticaal	8,9	-	dubbel glas	-	alu>2015	2,82
● VG buiten-GL5.3	Z	verticaal	8,9	-	dubbel glas	-	alu>2015	2,82
● VG buiten-GL5.4	Z	verticaal	8,9	-	dubbel glas	-	alu>2015	2,82
● VG buiten-GL5.5	Z	verticaal	8,9	-	dubbel glas	-	alu>2015	2,82
● VG buiten-GL5.6	Z	verticaal	8,9	-	dubbel glas	-	alu>2015	2,82
● VG buiten-GL5.7	Z	verticaal	8,9	-	dubbel glas	-	alu>2015	2,82
● VG buiten-GL5.8	Z	verticaal	8,9	-	dubbel glas	-	alu>2015	2,82
● VG buiten-GL3.1	Z	verticaal	2,3	-	enkel glas	-	metaal therm	5,48
● VG buiten-GL3.2	Z	verticaal	2,3	-	enkel glas	-	metaal therm	5,48
● VG buiten-GL1.1	Z	verticaal	4,5	-	enkel glas	-	alu>2015	5,04
● VG buiten-GL1.2	Z	verticaal	4,5	-	enkel glas	-	alu>2015	5,04
● VG buiten-GL1.3	Z	verticaal	4,5	-	enkel glas	-	alu>2015	5,04
● VG buiten-GL1.4	Z	verticaal	4,5	-	enkel glas	-	alu>2015	5,04
● VG buiten-GL1.5	Z	verticaal	4,5	-	enkel glas	-	alu>2015	5,04
● VG buiten-GL1.6	Z	verticaal	4,5	-	enkel glas	-	alu>2015	5,04
● VG buiten-GL1.7	Z	verticaal	4,5	-	enkel glas	-	alu>2015	5,04
● VG buiten-GL1.8	Z	verticaal	4,5	-	enkel glas	-	alu>2015	5,04
● VG buiten-GL1.9	Z	verticaal	4,5	-	enkel glas	-	alu>2015	5,04
● VG buiten-GL1.10	Z	verticaal	4,5	-	enkel glas	-	alu>2015	5,04
● VG buiten-GL1.11	Z	verticaal	4,5	-	enkel glas	-	alu>2015	5,04
Privatieve ramen	Z	verticaal	1,223	-		-	-	-
VG buiten-GL2.1	Z	verticaal	4,5	-		-	-	-
VG buiten-GL2.2	Z	verticaal	4,5	-		-	-	-
VG buiten-GL4.1	Z	verticaal	2,3	-		-	-	-
VG buiten-GL4.2	Z	verticaal	2,3	-		-	-	-
In achtergevel								
● AG buiten-GL2.1	N	verticaal	3,6	-	enkel glas	-	hout	5,08
● AG buiten-GL2.2	N	verticaal	3,6	-	enkel glas	-	hout	5,08
● AG buiten-GL2.3	N	verticaal	3,6	-	enkel glas	-	hout	5,08
● AG buiten-GL2.4	N	verticaal	3,6	-	enkel glas	-	hout	5,08
● AG buiten-GL2.5	N	verticaal	3,6	-	enkel glas	-	hout	5,08
● AG buiten-GL2.6	N	verticaal	3,6	-	enkel glas	-	hout	5,08
● AG buiten-GL2.7	N	verticaal	3,6	-	enkel glas	-	hout	5,08
● AG buiten-GL2.8	N	verticaal	3,6	-	enkel glas	-	hout	5,08
AG buiten-GL3	N	verticaal	800	-		-	-	-

AG buiten-GL1.1	N	verticaal	5	-	-	-	-
AG buiten-GL1.2	N	verticaal	5	-	-	-	-
In linkergevel							
LG buiten-GL1	W	verticaal	8,6	-	-	-	-
LG buiten-GL2	W	verticaal	64	-	-	-	-
In rechtergevel							
RG buiten-GL1	O	verticaal	8,6	-	-	-	-
RG buiten-GL3	O	verticaal	64	-	-	-	-

Legende glastypes

enkel glas Enkelvoudige beglazing

dubbel glas

Gewone dubbele beglazing

Legende profieltypes

hout Houten profiel

metaal therm

Metalen profiel, thermisch onderbroken

alu>2015 Aluminium profiel, thermisch onderbroken >=2015

Technische fiche van de deuren, poorten en panelen

De energiedeskundige heeft de onderstaande gegevens ingevoerd. Bezorg die gegevens aan uw vakman.

Beschrijving	Oriëntatie	Oppervlakte (m ²)	U-waarde bekend (W/(m ² K))	R-waarde bekend (m ² K/W)	Isolatie	Ref.jaar renovatie	Luchtlaag	Deur/paneeltype	Profiel	Berekende U-waarde (W/(m ² K))
Deuren/poorten										
In achtergevel										
• Vernieuwe deur sto okplaats	N	3,4	1,12	-		-	-	-	-	1,12
• Totale oppervlakte fietsenstalling_1	N	4,9	-	-	isolatie onbekend	-	onbekend	a	metaal therm	5,55
• Totale oppervlakte fietsenstalling_2	N	4,9	-	-	isolatie onbekend	-	onbekend	a	metaal therm	5,55
• Totale oppervlakte fietsenstalling_3	N	4,9	-	-	isolatie onbekend	-	onbekend	a	metaal therm	5,55
• Originele deur sto okplaats (enkel)	N	2,3	-	-	isolatie onbekend	-	onbekend	a	metaal therm	5,55

Legende deur/paneeltypes




a deur/paneel in metaal

Legende profieltypes

metaal therm

Metalen profiel, thermisch onderbroken

Muren

	Muur (spouw) 2277 m ² van de spouwmuren is vermoedelijk niet geïsoleerd. Isoleer de spouwmuren.
	Muur (spouw) 1770 m ² van de spouwmuren is redelijk goed geïsoleerd, maar voldoet nog niet aan de energiedoelstelling. Overweeg bij een grondige renovatie om ook de spouwmuren te isoleren.
	Proficiat! 1304 m ² van de spouwmuren voldoet al aan de energiedoelstelling.

Bij de isolatie van de muren kunt u het best streven naar een U-waarde van maximaal 0,24 W/(m²K). Dat komt overeen met een isolatielaag van ongeveer 14 cm minerale wol, EPS of XPS ($\lambda_d = 0,035$ W/(mK)) of 10 cm PUR of PIR ($\lambda_d = 0,023$ W/(mK)). Als u de isolatie tussen regelwerk plaatst, breng dan minstens 6 cm extra isolatie aan.

Hoogstwaarschijnlijk renoveert u uw muren maar één keer grondig. Isoleer daarom meteen maximaal. De energiedoelstelling van 0,24 W/(m²K) vormt de basis, maar u kunt altijd streven naar beter.

Technische fiche van de muren




De energiedeskundige heeft de onderstaande gegevens ingevoerd. Bezorg die gegevens aan uw vakman.

Beschrijving	Oriëntatie	Netto-oppervlakte (m ²)	Bovengronds	Aangebouwd	Diepte onder maaiveld (m)	U-waarde bekend (W/(m ² K))	R-waarde bekend (m ² K/W)	Isolatie	Refjaar renovatie	Luchtdichtheid	Muurtype	Berekende U-waarde (W/(m ² K))
Muur in contact met verwarmde ruimte												
Voorgevel												
Tussen eenheden/ha 	Z	-	-	-	-	-	-	isolatie afwezig	-	afwezig	a	1,92
Achtergevel												
Tussen eenheden/ha 	N	-	-	-	-	-	-	isolatie afwezig	-	afwezig	a	1,92
Rechtergevel												
Tussen eenheden/ha 	O	-	-	-	-	-	-	isolatie afwezig	-	afwezig	a	1,92
Linkergevel												
Tussen eenheden/ha 	W	-	-	-	-	-	-	isolatie afwezig	-	afwezig	a	1,92
Muur op perceelsgrens												
Voorgevel												
● VG buiten	Z	1.770	ja	nee	-	-	-	160mm MW tussen regelwerk aan buitenzijde	-	aanwezig in spouw	a	0,32
Achtergevel												
● AG buiten	N	2.277	ja	nee	-	-	-	isolatie onbekend	-	aanwezig in spouw	a	1,79
Rechtergevel												
● RG buiten	O	652	ja	nee	-	0,24	-	aan buitenzijde	-	aanwezig in spouw		0,24
Linkergevel												
● LG buiten	W	652	ja	nee	-	0,24	-	aan buitenzijde	-	aanwezig in spouw		0,24

Legende

a muur niet in isolerende snelbouwsteen of cellenbeton

Vloeren

	<p>Vloer boven kelder of buiten</p> <p>222 m² van de vloer is vermoedelijk te weinig geïsoleerd.</p>	Plaats bijkomende isolatie.
	<p>Vloer op volle grond</p> <p>588 m² van de vloer op volle grond isoleert vermoedelijk redelijk goed. Bij vloeren op volle grond kunnen de warmteverliezen redelijk beperkt zijn, zelfs als er maar weinig isolatie aanwezig is. Deze vloer voldoet echter nog niet aan de energiedoelstelling.</p>	Overweeg bij een grondige renovatie om bijkomende isolatie te plaatsen.
	Proficiat! 86 m ² van de vloer voldoet al aan de energiedoelstelling.	

Bij de isolatie van uw vloeren kunt u het best streven naar een U-waarde van maximaal 0,24 W/(m²K). Bij een vloer boven een kelder komt dat overeen met een isolatielaag van ongeveer 10 cm minerale wol ($\lambda_d = 0,040$ W/(mK)) of 7 cm gespoten PUR of PIR ($\lambda_d = 0,030$ W/(mK)). Omdat de warmteverliezen naar de grond beperkt zijn, hoeft de isolatielaag in vloeren op volle grond iets minder dik te zijn.

Hoogstwaarschijnlijk renoveert u uw vloeren) maar één keer grondig. Isoleer daarom meteen maximaal. De energiedoelstelling van 0,24 W/(m²K) vormt de basis, maar u kunt altijd streven naar beter.

Technische fiche van de vloeren

De energiedeskundige heeft de onderstaande gegevens ingevoerd. Bezorg die gegevens aan uw vakman.

Beschrijving	Netto-oppervlakte (m ²)	Diepte onder maaiveld (m)	Perimeter (m)	U-waarde bekend (W/(m ² K))	R-waarde bekend (m ² K/W)	Isolatie	Ref.jaar renovatie	Vloerverwarming	Luchtdichtheid	Vloertype	Berekende U-waarde (W/(m ² K))
Vloer boven buitenomgeving											
● Zwevende vloer	86	-	-	0,24	-	-	-	-	-	-	0,24
Vloer boven (kruip)kelder											
● Boven kruikelder	222	-	-	-	-	isolatie aanwezig zonder regelwerk	-	-	onbekend	a	0,75
Vloer op volle grond											
● Vloer op grond	588	-	130	-	-	isolatie onbekend	-	-	onbekend	a	0,46
Vloer boven verwarmde ruimte											
● Tussen eenheden	-	-	-	-	-	isolatie onbekend	-	-	onbekend	a	2,04

Legende

a vloer niet in cellenbeton

Ruimteverwarming (collectief)



De collectieve condenserende ketels hebben een goed rendement, maar maken nog gebruik van fossiele brandstoffen. Overweeg bij een vervanging duurzamere alternatieven.

Technische fiche van de ruimteverwarming

De energiedeskundige heeft de onderstaande gegevens ingevoerd. Bezorg die gegevens aan uw vakman.

Installaties met meerdere opwekkers

	RV1			
	✓			
Omschrijving	collectieve ketel voor meerdere gebouwen			
Type verwarming	centraal			
Aandeel in volume (%)	-			
Aantal opwekkers	2			
Opwekking (enkel de 2 belangrijkste opwekkers worden getoond)				
	✓	✓		
Type opwekker	collectief	collectief		
Energiedrager	gas	gas		
Soort opwekker(s)	condenserende ketel	condenserende ketel		
Bron/afgiftemedium	-	-		
Vermogen (kW)	474	474		
Elektrisch vermogen WKK (kW)	-	-		
Aantal (woon)eenheden	153	153		
Rendement	108% t.o.v. onderwaarde	108% t.o.v. onderwaarde		
Referentiejaar fabricage	2015	2015		
Labels	CE	CE		
Locatie	binnen beschermd volume	binnen beschermd volume		
Distributie				
Externe stookplaats	ja			-
Ongeïsoleerde leidingen (m)	0m ≤ lengte ≤ 6m			
Ongeïsoleerde combilus (m)	-			
Aantal (woon)eenheden op combilus	-			
Afgifte & regeling				
Type afgifte	-			
Regeling	pompregeling			

Verlichting



Proficiat! De gemeenschappelijke ruimtes worden verlicht door efficiënte LED-verlichting. Ook is er een automatische regeling ifv aan- of afwezigheidsdetectie aanwezig.

Technische fiche van de verlichtingsinstallaties

De energiedeskundige heeft de onderstaande gegevens ingevoerd. Bezorg die gegevens aan uw vakman.

	Z1	
Aandeel in oppervlak (%)	%	
Lichtbron en regeling		
Type lichtbron	LED-verlichting	
Aan- of afwezigheidsregeling	Automatische aan- of afwezigheidsdetectie	
Daglichtregeling	Geen of onbekend type	

Installaties voor zonne-energie

	Zonneboiler Er is geen zonneboiler aanwezig.	Onderzoek de mogelijkheid om een zonneboiler te plaatsen. Raadpleeg hiervoor de zonnekaart of vraag raad aan een vakman.
	Zonnepanelen Er zijn geen zonnepanelen aanwezig.	Onderzoek de mogelijkheid om zonnepanelen te plaatsen. Raadpleeg hiervoor de zonnekaart of vraag raad aan een vakman.

De zonnekaart berekent automatisch het zonnepotentieel voor uw gebouw en geeft een indicatie van het aantal zonnepanelen of zonnecollectoren dat u op het dak zou kunnen plaatsen.

Let op: de zonnekaart gaat uit van het elektriciteits- en watergebruik van een standaardgezin. Hou er bij de bepaling van de grootte van de te plaatsen installatie rekening mee dat het elektriciteits- en watergebruik van uw gebouw kan afwijken.

Voor meer informatie over de berekening van het zonnepotentieel kunt u terecht op de zonnekaart via www.vlaanderen.be.

Technische fiche van de installaties op zonne-energie

Geen installaties op zonne-energie aanwezig.

Overige installaties (collectief)

Sanitair warm water



Het gebouw beschikt over een collectieve installatie voor sanitair warm water. Overweeg om een zonneboiler of warmtepompboiler te plaatsen en de installatie hierop aan te sluiten. Zo wordt energie bespaard.

	SWW1		
Bestemming	-		
Opwekking			
Soort	collectief		
Gekoppeld aan ruimteverwarming	ja, aan rv1		
Energiedrager	-		
Type toestel	doorstromer		
Referentiejaar fabricage	-		
Energielabel	-		
Opslag			
Aantal voorraadvaten	1		
Aantal (woon)eenheden	153		
Volume (l)	1500l		
Omtrek (m)	-		
Hoogte (m)	-		
Isolatie	aanwezig		
Label	-		
Opwekker en voorraadvat één geheel	neen		
Distributie			
Type leidingen	circulatieleiding		
Lengte leidingen (m)	-		
Isolatie leidingen	aanwezig		
Aantal (woon)eenheden op leidingen	153		

Koeling



Vermijd de plaatsing van een koelinstallatie, want die verbruikt veel energie.

Koelinstallatie	afwezig
------------------------	---------

Bewijsstukken gebruikt voor dit EPC

Welke bewijsstukken kan een energiedeskundige gebruiken?



De energiedeskundige gebruikt de informatie die hij ter plaatse ziet, aangevuld met de informatie uit bewijsstukken. Alleen documenten die voldoen aan de voorwaarden van het inspectieprotocol worden aanvaard. Ze moeten bijvoorbeeld duidelijk gelinkt kunnen worden aan de woning/het gebouw en de nodige detailinformatie bevatten.

Let op!

Mondelinge informatie en verklaringen van architect, aannemer, eigenaar, ... worden niet aanvaard als bewijs.

In onderstaande lijst heeft de energiedeskundige aangeduid welke geldige bewijsstukken hij gebruikt heeft om dit EPC op te maken.

✓	Plannen: plannen bij stedenbouwkundige aanvraag, stedenbouwkundige plannen (goedgekeurd door de gemeente), technische plannen, uitvoeringsplannen of –details, asbuilt-plannen
	Lastenboeken, meetstaten of aanbestedingsplannen die deel uitmaken van een (aannemings)contract
	Aannemingsovereenkomsten
	Offertes of bestelbonnen
	Informatie uit algemene vergadering van mede-eigenaars: verslag of proces-verbaal
	Informatie uit werfverslagen, vorderingsstaten of processen-verbalen van voorlopige of definitieve oplevering
	Facturen van bouwmaterialen of leveringsbonnen
	Facturen van aannemers
	Verklaring van overeenkomstigheid met STS of ATG, opgemaakt en ondertekend door de aannemer
	Foto's waarop de samenstelling van het schilddeel of de installatie te herkennen is (detailfoto's) en foto's waarmee aangetoond kan worden dat het schilddeel of de installatie geplaatst is (overzichtsfoto's)
	EPB-aangiften, zoals het transmissieformulier en het EPW-formulier
	Informatie uit subsidieaanvragen bij de Vlaamse overheid of de netbeheerder
	Verslag van destructief onderzoek derde/expert
✓	Eerder opgemaakte EPC's, zoals het EPC van de Gemeenschappelijke Delen
	Technische documentatie met productinformatie
	Luchtdichtheidsmeting
	WKK-certificaten of milieuvergunningen
	Elektriciteitskeuring
	Verwarmingsauditrapport, keuringsrapport of reinigings- en verbrandingsattest ketel
	Ventilatieprestatieverslag
	Verslag energetische keuring koelsysteem
	Verlichtingsstudie en eventuele relightingpremie
	Aanvullende bewijsstukken: uittreksel van de kadastrale legger of het vergunningenregister, notariële akte, ontvangst- of volledigheidsbewijs van de stedenbouwkundige aanvraag, verkavelingsvergunning, ...