

Energieprestatiecertificaat

Bestaand gebouw met woonfunctie

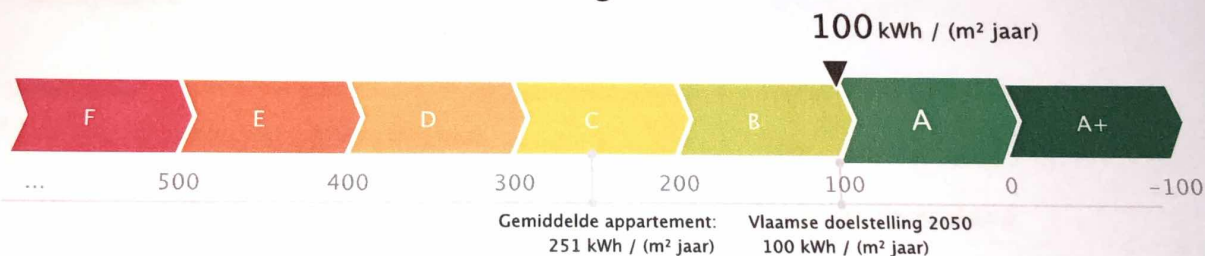


Vlaanderenstraat 119 bus 0201, 9000 Gent

appartement

certificaatnummer: 20190202-0002126072-RES-1

Energie label



De energiescore en het energielabel van dit appartement zijn bepaald via een theoretische berekening op basis van de bestaande toestand van het gebouw. Er wordt geen rekening gehouden met het gedrag en het werkelijke energieverbruik van de (vorige) bewoners. Hoe lager de energiescore, hoe beter.

Verklaring van de energiedeskundige

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

Datum: 02-02-2019

Handtekening:

PHILEMON MARIA DE CLERCQ

Dit certificaat is geldig tot en met 2 februari 2029.

Provide
EP09853

Huidige staat van het appartement

Om met uw appartement te voldoen aan de energiedoelstelling, zijn er twee mogelijke pistes:

1 Inzetten op isolatie en verwarming

U isoleert elk deel van uw appartement tot de doelstelling én u voorziet een energie-efficiënte verwarmingsinstallatie (warmtepomp, condenserende ketel, (micro-)WKK, efficiënt warmtenet of decentrale toestellen met een totaal maximaal vermogen van 15 W/m²).

OF

2 Energielabel van het appartement

U behaalt een energielabel A voor uw appartement (= energiescore van maximaal 100 kWh/(m² jaar)). U kiest op welke manier u dat doet: isoleren, efficiënt verwarmen, efficiënt ventileren, zonne-energie, hernieuwbare energie ...

Daken

$U = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}^*$

Doelstelling

0,24 W/(m²K)

Muren

$U = 0,93 \text{ W/(m}^2\text{K)}^*$

Doelstelling

0,24 W/(m²K)

Vensters (beglazing en profiel)

$U = 1,54 \text{ W/(m}^2\text{K)}^*$

Doelstelling

1,5 W/(m²K)

Beglazing

$U = 1,00 \text{ W/(m}^2\text{K)}^*$

Doelstelling

1 W/(m²K)

Vloeren

$U = 1,89 \text{ W/(m}^2\text{K)}^*$

Doelstelling

0,24 W/(m²K)

Verwarming

- Centrale verwarming met condenserende ketel

Uw energielabel:

100 kWh/(m² jaar)

A

Doelstelling:

100 kWh/(m² jaar)

A

- Het appartement voldoet aan de energiedoelstelling 2050 volgens piste 2



Sanitair warm water

Aanwezig



Ventilatie

Geen systeem aanwezig



Koeling en zomercomfort

Kans op oververhitting



Luchtdichtheid

Niet bekend



Zonne-energie

Geen zonneboiler of zonnepanelen aanwezig

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



Aandachtspunten

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



Luchtdichtheid: De luchtdichtheid van uw appartement is niet gemeten. Een goede luchtdichtheid is nodig om de warmte niet via spleten en kieren te laten ontsnappen. U kunt de luchtdichtheid laten meten om eventuele lekken op te sporen en uw energielabel mogelijk nog te verbeteren.



Koeling en zomercomfort: Uw appartement heeft kans op oververhitting. Overweeg buitenzonwering om de zon zoveel mogelijk buiten te houden tijdens de zomer. Vermijd de plaatsing van een koelinstallatie, want die verbruikt veel energie.



Ventilatie: Uw appartement beschikt mogelijk niet over voldoende ventilatievoorzieningen. Een goede ventilatie is echter noodzakelijk om een gezond binnenklimaat te garanderen. Overweeg daarom een ventilatiesysteem. Om energie te besparen, kunt u het best kiezen voor een systeem met vraagsturing of warmteterugwinning.



Sanitair warm water: Uw appartement beschikt niet over een zonneboiler. Overweeg de plaatsing van een zonneboiler of warmtepompboiler. Daarmee kunt u energie besparen.

Let op!

De aanbevelingen, aandachtspunten en 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.energiesparen.be.
- Meer informatie over uw appartement vindt u op uw persoonlijke woningpas. Surf naar woningpas.vlaanderen.be om uw woningpas te bekijken.
- Meer informatie over beter renoveren vindt u op www.energiesparen.be/ikbenoveer.

Gegevens energiedeskundige:

PHILEMON MARIA DE CLERCQ
Provide
Achilles Musschestraat 45, 9000 Gent
EP09853

Premies

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

Energieprestatiecertificaat (EPC) in detail

Uw appartement voldoet aan de energiedoelstelling. In dit deel van het energieprestatiecertificaat vindt u een overzicht van de gegevens die de energiedeskundige heeft ingevoerd.

Inhoudstafel

Daken	6
Vensters en deuren	7
Muren	8
Vloeren	9
Ruimteverwarming	10
Installaties voor zonne-energie	11
Overige installaties	12

Hoe wordt het EPC opgemaakt?

De eigenschappen van uw appartement 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 kostprijzen. 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, binnenafwerking tijdelijk verwijderen ...).

Voor meer informatie over de werkwijze, de bewijsstukken en de voorwaarden kunt u terecht op www.energiesparen.be.

Energiedoelstelling 2050

De energiedoelstelling van de Vlaamse Regering is om tegen 2050 alle woningen en appartementen in Vlaanderen minstens even energiezuinig te maken als een energetisch performante nieuwbouwwoning van 2017. Ten tijde van de opmaak van dit EPC is het nog niet verplicht om aan die energiedoelstelling te voldoen. Denk echter vooruit! Hou nu al zo veel mogelijk rekening met die energiedoelstelling en streef zelfs naar beter.

Algemene gegevens

Datum plaatsbezoek	16/01/2019
Referentiejaar bouw	2004
Beschermd volume (m ³)	406
Bruikbare vloeroppervlakte (m ²)	140
Verliesoppervlakte (m ²)	83
Infiltratiedebiet (m ³ /(m ² h))	Onbekend
Thermische massa	Half zwaar/matig zwaar
Niet-residentiële bestemming	Geen
Berekende energiescore (kWh/(m ² jaar))	100
Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik (kWh/jaar)	13.924
CO ₂ -emissie (kg/jaar)	2.783
Indicatief S-peil	74
Gemiddelde U-waarde gebouwschil (W/(m ² K))	1,21
Gemiddeld installatierendement (%)	76

Verklarende woordenlijst

Beschermd volume	Het volume van alle ruimten die men wenst te beschermen tegen warmteverlies naar buiten, de grond en aangrenzende onverwarmde ruimten.
Bruikbare vloeroppervlakte	De vloeroppervlakte binnen het beschermd volume die beloopbaar en toegankelijk is.
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.
Spouw	Een laag in de constructie tussen twee andere materiaallagen die al dan niet (volledig) gevuld is met isolatie of lucht.
Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik	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 appartement. Eventuele bijdragen van zonneboilers en zonnepanelen worden in mindering gebracht.
Berekende energiescore	Een maat voor de totale energieprestatie van een appartement. De berekende energiescore is gelijk aan het karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik, gedeeld door de bruikbare vloeroppervlakte.
S-peil	Een maat voor de energieprestatie van de gebouwschil van een appartement. Het S-peil houdt rekening met de isolatie, de luchtdichtheid, de oriëntatie, de zonnewinsten en de vormefficiëntie. Hoe lager het S-peil, hoe energie-efficiënter de gebouwschil.

Daken

Technische fiche daken

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	R-waarde isolatie bekend (m ² K/W)	Luchtdichtheid	Daktype	Berekende U-waarde (W/(m ² K))
Plat dak										
• AANB1-PD1	-	2,8	-	-	isolatie onbekend	2004	-	onbekend	a	0,69
• AANB1-PD2	-	2,1	-	-	isolatie onbekend	2004	-	onbekend	a	0,69
Plafond onder verwarmde ruimte										
PF1	-	140	-	-	isolatie onbekend	2004	-	onbekend	a	2,86

Legende

a dak niet in riet of cellenbeton

Vensters en deuren

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							
AANB1-VG1-GL1	ZW verticaal	4,3	-	HR-glas b U=1,00 W/(m ² K)	-	hout>100	1,54
VG1-GL1	ZW verticaal	6,2	-	HR-glas b U=1,00 W/(m ² K)	-	hout>100	1,54
In achtergevel							
AG1-GL2	NO verticaal	9,2	-	HR-glas b U=1,00 W/(m ² K)	-	hout>100	1,54
AG1-GL1	NO verticaal	8,3	-	HR-glas b U=1,00 W/(m ² K)	-	hout>100	1,54
In linkergevel							
AANB1-LG1-GL1	NW verticaal	1,4	-	HR-glas b U=1,00 W/(m ² K)	-	hout>100	1,54
In rechtergevel							
AANB1-RG1-GL1	ZO verticaal	1,4	-	HR-glas b U=1,00 W/(m ² K)	-	hout>100	1,54

Legende glastypes

HR-glas b Hoogrendementsglas
bouwjaar >= 2000

Legende profieltypes

hout>100 Houten profiel >=100mm

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	Luchtdoorgang	Deur / paneeltype Profiel	Berekende U-waarde (W/(m ² K))
--------------	------------	-------------------------------	---	---	----------	---------------------	---------------	------------------------------	--

Muren

Technische fiche van de muren

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

Beschrijving	Oriëntatie	Oppervlakte (m ²)	Diepte onder maaiveld (m)	U-waarde bekend (W/(m ² K))	R-waarde bekend (m ² K/W)	Isolatie	Ref. jaar renovatie	Luchtdichtheid	Muurtype Berekende U-waarde (W/(m ² K))
Buitenmuur									
Voorgevel									
• VG1	ZW	12,9	-	-	-	isolatie onbekend	2004	afwezig	a 0,93
• AANB1-VG1	ZW	3,1	-	-	-	isolatie onbekend	2004	onbekend	a 0,93
Achtergevel									
• AG1	NO	17,3	-	-	-	isolatie onbekend	2004	onbekend	a 0,93
Rechtergevel									
• AANB1-RG1	ZO	4,3	-	-	-	isolatie onbekend	2004	onbekend	a 0,93
Linkergevel									
• AANB1-LG1	NW	4,3	-	-	-	isolatie onbekend	-	onbekend	a 0,93
Muur in contact met verwarmde ruimte									
Voorgevel									
VG2	ZW	17,4	-	-	-	isolatie onbekend	2004	onbekend	a 1,92
VG3	ZW	7,2	-	-	-	isolatie onbekend	2004	onbekend	a 1,92
Achtergevel									
AG2	NO	9,8	-	-	-	isolatie onbekend	2004	onbekend	a 1,92
Rechtergevel									
RG1	ZO	24	-	-	-	isolatie onbekend	2004	onbekend	a 1,92
RG2	ZO	19,9	-	-	-	isolatie onbekend	2004	onbekend	a 1,92
RG3	ZO	6,4	-	-	-	isolatie onbekend	2004	onbekend	a 1,92
Linkergevel									
LG1	NW	25	-	-	-	isolatie onbekend	2004	onbekend	a 1,92
LG2	NW	16,4	-	-	-	isolatie onbekend	2004	onbekend	a 1,92
LG3	NW	32	-	-	-	isolatie onbekend	2004	onbekend	a 1,92

Legende

a muur niet in isolerende snelbouwsteen of colanbsten

Vloeren

Technische fiche van de vloeren

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

Beschrijving	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	Luchtdraag	Vloertype Berekende U-waarde (W/(m ² K))
Vloer boven buitenomgeving										
• AANB1-VL1	2,8	-	-	-	-	isolatie onbekend	-	-	onbekend	a 1,89
• AANB1-VL2	2,8	-	-	-	-	isolatie onbekend	2004	-	onbekend	a 1,89
Vloer boven verwarmde ruimte										
VL1	134	-	-	-	-	isolatie onbekend	2004	-	onbekend	a 2,04

Legende

a vloer niet in cellenbeton

Ruimteverwarming

Technische fiche van de ruimteverwarming

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

Installaties met één opwekker

	RV1			
	<input checked="" type="checkbox"/>			
Type verwarming	centraal			
Aandeel in volume (%)	100%			
Aantal opwekkers	1			
Opwekking				
	<input checked="" type="checkbox"/>			
Type opwekker	individueel			
Energiedrager	gas			
Soort opwekker(s)	condenserende ketel			
Bron/afgiftemedium	-			
Vermogen (kW)	-			
Elektrisch vermogen WKK (kW)	-			
Aantal wooneenheden	-			
Rendement	-			
Referentiejaar fabricage	2004			
Labels	hr-top energieklasse a			
Locatie	binnen beschermd volume			
Distributie				
Externe stookplaats	nee			
Ongeïsoleerde leidingen (m)	0m ≤ lengte ≤ 2m			
Ongeïsoleerde combilus (m)	-			
Aantal wooneenheden op combilus	-			
Afgifte & regeling				
Type afgifte	radiatoren/convectoren			
Regeling	pompregeling manuele radiatorkranen kamerthermostaat			

Installaties voor zonne-energie

Technische fiche van de installaties op zonne-energie

Geen installaties op zonne-energie aanwezig.

Overige installaties

Sanitair warm water



Uw appartement beschikt niet over een zonneboiler. Overweeg de plaatsing van een zonneboiler of warmtepompboiler. Daarmee kunt u energie besparen.

Bestemming	SWW1
Opwekking	keuken en badkamer
Soort	individueel
Gekoppeld aan ruimteverwarming	ja, aan rv1
Energiedrager	-
Type toestel	doorstroom of geïntegreerd voorraadvat
Aantal wooneenheden	-
Energie label	energieklasse a capaciteitsprofiel m
Opslag	
Aantal voorraadvaten	0
Volume (l)	-
Omtrek (m)	-
Hoogte (m)	-
Isolatie	-
Label	-
Distributie	
Type leidingen	gewone leidingen
Lengte leidingen (m)	≤ 5m
Isolatie leidingen	-
Aantal wooneenheden op leidingen	-

Ventilatie



Uw appartement beschikt mogelijk niet over voldoende ventilatievoorzieningen. Een goede ventilatie is echter noodzakelijk om een gezond binnenklimaat te garanderen. Overweeg daarom een ventilatiesysteem. Om energie te besparen, kunt u het best kiezen voor een systeem met vraagsturing of warmteterugwinning.

Type ventilatie

geen

Koeling & oververhitting



Uw appartement heeft kans op oververhitting. Overweeg buitenzonwering om de zon zoveel mogelijk buiten te houden tijdens de zomer. Vermijd de plaatsing van een koelinstallatie, want die verbruikt veel energie.

Koelinstallatie

afwezig