27 FEB

Energieprestatiecertificaat

Niet-residentiële eenheid (oppervlakte <= 500 m²)



Korte Braamstraat 37, 2900 Schoten

bestemming handel | oppervlakte niet-residentiële eenheid: 350 m²

certificaatnummer: 20200215-0002248718-KNR-1

Energielabel

Huidig energielabel



Het energielabel van deze niet-residentiële eenheid is bepaald via een theoretische berekening op basis van de bestaande toestand van het gebouw en de huidige bestemming. Er wordt geen rekening gehouden met het gedrag en het werkelijke energieverbruik van de (vorige) gebruikers. Het beste energielabel is A+.

Verklaring van de energiedeskundige

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

Datum: **15-02-2020**

Handtekening:

HICHAM TAHRI

EP14381

(HER)KEURING
NODIG?
09/324.80.80

Dit certificaat is geldig tot en met **15 februari 2030.**

Huidige staat van de niet-residentiële eenheid

Om uw niet-residentiële eenheid energiezuiniger te maken, zijn er twee mogelijke pistes:

1 **Inzetten op isolatie en verwarming**

U isoleert elk deel van uw eenheid 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 de eenheid**

U behaalt een energielabel A voor uw eenheid. U kiest op welke manier u dat doet: isoleren, efficiënt verwarmen, efficiënt ventileren, zonne-energie, hernieuwbare energie ...

Muren

U = 2,33 W/(m²K)*

Doelstelling

Vensters (beglazing en profiel)

U = 2,73 W/(m²K)*

Doelstelling

Beglazing

U = 2,39 W/(m²K)*

Doelstelling

Deuren, poorten en panelen

U = 1,57 W/(m²K)*

Doelstelling

Vloeren

U = 0,52 W/(m²K)*

Doelstelling

Uw energielabel:

A

Doelstelling:

A

Verwarming

- ✓ Centrale verwarming met condenserende ketel

Verlichting

- ✓ TL-verlichting
- ✗ Halogeenlampen

✓ De niet-residentiële eenheid voldoet aan de energiedoelstelling 2050 volgens piste 2

Sanitair warm water
Aanwezig

Ventilatie
Natuurlijke toe- en afvoer

Zonne-energie
Zonnepanelen aanwezig

Koeling en zomercomfort
Weinig kans op oververhitting

Luchtdichtheid
Niet bekend

★ 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 aspecten als u uw eenheid energiezuinig en comfortabeler wilt maken.

Luchtdichtheid: De luchtdichtheid van de eenheid 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: De eenheid heeft weinig kans op oververhitting. Wordt het toch te warm, vermijd dan de plaatsing van een koelinstallatie. Die verbruikt veel energie. Bekijk of andere maatregelen mogelijk zijn om eventuele oververhitting tegen te gaan: buitenzonwering, 's nachts intensief ventileren ...

Ventilatie: De eenheid beschikt over een systeem met natuurlijke aan- en afvoer. Bekijk of vraagsturing mogelijk is. Bij vraagsturing wordt er lucht toe- en afgevoerd als dat nodig is. Zo bespaart u energie.

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

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.energiesparen.be.
- Meer informatie over beter renoveren vindt u op www.energiesparen.be/ikbenoveer.

Gegevens energiedeskundige:

HICHAM TAHRI
Chrysantenstraat 117, 2610 Wilrijk
EP14381

Premies

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

Energieprestatiecertificaat (EPC) in detail

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

Inhoudstafel

Vensters en deuren 6
Muren 8
Vloeren 9
Ruimteverwarming 10
Verlichting 11
Installaties voor zonne-energie 12
Overige installaties 13

Hoe wordt het EPC opgemaakt?

De eigenschappen 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 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, binnenafwerking tijdelijk verwijderen ...).
Voor meer informatie over de werkwijze, de bewijsstukken en de voorwaarden kunt u terecht op www.energiesparen.be.

Algemene gegevens

Gebouw id	19558788
Gebouweenheid id	19558839
Datum plaatsbezoek	13/02/2020
Referentiejaar bouw	Onbekend
Beschermd volume (m^3)	1.196
Bruikbare vloeroppervlakte (m^2)	350
Verliesoppervlakte (m^2)	461
Infiltratiedebiet ($m^3/(m^2h)$)	Onbekend
Thermische massa	Half zwaar/matig zwaar
Residentiële bestemming	geen
Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik (kWh/jaar)	76.757
CO_2-emissie (kg/jaar)	3.674
Gemiddelde U-waarde gebouwschil ($W/(m^2K)$)	0,98
Gemiddeld installatierendement verwarming (%)	83

Met een bepaalde bestemming gaan vaak specifieke noden gepaard. Zo zal bijvoorbeeld een restaurant meer sanitair warm water verbruiken dan een kantoor. Aannames voor de specifieke behoeften voor verwarming, koeling, sanitair warm water, ventilatie en verlichting per bestemming worden ingerekend in de energiescore.

Berekende energiescore kantoor (kWh/(m^2 jaar))	93
Berekende energiescore handel (kWh/(m^2 jaar))	219
Berekende energiescore horeca (kWh/(m^2 jaar))	284
Berekende energiescore logeerfunctie (kWh/(m^2 jaar))	156
Berekende energiescore andere/onbekend (kWh/(m^2 jaar))	404

Verklarende woordenlijst

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 eenheid. Eventuele bijdragen van zonneboilers en zonnepanelen worden in mindering gebracht.
berekende energiescore	Een maat voor de totale energieprestatie van een eenheid. De berekende energiescore is gelijk aan het karakteristiek jaarlijks primair energieverbuik, gedeeld door de bruikbare vloeroppervlakte.

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 ($W/(m^2K)$)	Beglazing	Buitenzonwering	Profiel	Berekende U-waarde ($W/(m^2K)$)
In voorgevel								
VG3-GL1	W	verticaal	4,6	-	HR-glas b	-	kunst>2000	1,82
VG3-GL2	W	verticaal	4,6	-	HR-glas b	-	kunst>2000	1,82
VG1-GL2	W	verticaal	3,3	-	dubbel glas	-	kunst 1?k	3,01
VG1-GL1	W	verticaal	3,3	-	dubbel glas	-	kunst 1?k	3,01
VG1-GL4	W	verticaal	3,3	-	dubbel glas	-	kunst 1?k	3,01
VG1-GL3	W	verticaal	3,3	-	dubbel glas	-	kunst 1?k	3,01
VG1-GL6	W	verticaal	3,3	-	dubbel glas	-	kunst 1?k	3,01
VG1-GL5	W	verticaal	3,3	-	dubbel glas	-	kunst 1?k	3,01
VG2-GL1	W	verticaal	3,6	-	glasbouwstenen	-	geen	2,70
VG2-GL2	W	verticaal	6	-	HR-glas b	-	kunst>2000	1,62
In linkergevel								
LG1-GL1	N	verticaal	2,7	-	dubbel glas	-	metaal niet therm	3,79

Legende glastypes

HR-glas b	Hoogrendementsglas bouwjaar >= 2000
dubbel glas	Gewone dubbele beglazing
glasbouwstenen	Glasbouwstenen

Legende profieltypes

kunst 1?k	Kunststof profiel, 1 kamer of geen informatie
kunst>2000	Kunststof profiel, 2 of meer kamers ≥2000
geen	Geen profiel
metaal niet therm	Metalen profiel, niet thermisch onderbroken

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 ($W/(m^2K)$)	R-waarde bekend (m^2K/W)	Isolatie	Ref.jaar renovatie	Luchtlaag	Deur/paneeltype	Profiel	Berekende U-waarde ($W/(m^2K)$)
Deuren/poorten										
In achtergevel										
AG1-DE2	O	1,7	-	-	isolatie onbekend	-	onbekend	b	hout	2,71
AG1-DE1	O	1,7	-	-	isolatie onbekend	-	onbekend	b	hout	2,71
Panelen										
In voorgevel										
VG3-PA1	W	1,4	-	-	isolatie aanwezig	-	onbekend	b	kunst>2000	1,57
VG3-PA2	W	1,4	-	-	isolatie aanwezig	-	onbekend	b	kunst>2000	1,57

Legende deur/paneeltypes

b deur/paneel niet in metaal

Legende profieltypes

hout Houten profiel

kunst>2000 Kunststof profiel, 2 of meer kamers ≥2000

Muren

Technische fiche van de muren

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

Beschrijving	Oriëntatie	Netto-oppervlakte (m^2)	Diepte onder maaiveld (m)	U-waarde bekend ($W/(m^2K)$)	R-waarde bekend (m^2K/W)	Isolatie	Ref.jaar renovatie	Luchtlaag	Muurtype	Berekende U-waarde ($W/(m^2K)$)
Buitenmuur										
Voorgevel										
● VG1	W	45	-	-	-	isolatie onbekend	-	onbekend	a	2,33
● VG3	W	10	-	-	-	isolatie onbekend	-	onbekend	a	2,33
Linkergevel										
● LG1	N	22	-	-	-	isolatie onbekend	-	onbekend	a	2,33
Muur in contact met verwarmde ruimte										
Voorgevel										
VG2	W	12,8	-	-	-	isolatie onbekend	-	onbekend	a	1,92
Achtergevel										
AG1	O	106	-	-	-	isolatie onbekend	-	onbekend	a	1,92
Rechtergevel										
RG1	Z	43	-	-	-	isolatie onbekend	-	onbekend	a	1,92
RG2	Z	8,3	-	-	-	isolatie onbekend	-	onbekend	a	1,92
Linkergevel										
LG2	N	18,6	-	-	-	isolatie onbekend	-	onbekend	a	1,92
LG3	N	8,3	-	-	-	isolatie onbekend	-	onbekend	a	1,92

Legende

a muur niet in isolerende snelbouwsteen of cellenbeton

Vloeren

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 ($W/(m^2K)$)	R-waarde bekend (m^2K/W)	Isolatie	Ref.jaar renovatie	Vloerverwarming	Luchtlaag	Vloertype	Berekende U-waarde ($W/(m^2K)$)
Vloer op volle grond											
VL1	350	-	94	-	-	isolatie onbekend	-	-	onbekend	a	0,52

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
	✓
Type verwarming	centraal
Aandeel in volume (%)	100%
Installatierendement (%)	83%
Aantal opwekkers	1
Opwekking	
	✓
Type opwekker	individueel
Energiedrager	gas
Soort opwekker(s)	condenserende ketel
Bron/afgiftemedium	-
Vermogen (kW)	-
Elektrisch vermogen WKK (kW)	-
Aantal (woon)eenheden	-
Rendement	-
Referentiejaar fabricage	2015
Labels	-
Locatie	binnen beschermd volume
Distributie	
Externe stookplaats	nee
Ongeïsoleerde leidingen (m)	0m ≤ lengte ≤ 2m
Ongeïsoleerde combilus (m)	-
Aantal (woon)eenheden op combilus	-
Afgifte & regeling	
Type afgifte	radiatoren/convectoren
Regeling	pompregeling thermostatische radiatorkranen kamerthermostaat buitenvoeler

Verlichting

Technische fiche van de verlichtingsinstallaties

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

	Z1	Z2
	⊗	✓
Aandeel in oppervlak (%)	19	81
Lichtbron en regeling		
Type lichtbron	Halogeenlampen	TL-verlichting
Geïnstalleerd vermogen (W)	-	-
Aan- of afwezigheidsregeling	Manuele regeling	Manuele regeling
Daglichtregeling	Geen of onbekend type	Geen of onbekend type

Installaties voor zonne-energie

Technische fiche van de installaties op zonne-energie

De energiedeskundige heeft de onderstaande gegevens ingevoerd over de bestaande installatie(s).

Type zonne-energie	Oppervlakte (m^2)	Oriëntatie	Wattpiek (Wp)	Type zonnepanelen
Zonnepanelen	1.51,2	Z	18.900	mono/multi kristallijn

Overige installaties

Sanitair warm water

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

	SWW1
Bestemming	overige
Opwekking	
Soort	individueel
Gekoppeld aan ruimteverwarming	ja, aan rv1
Energiedrager	-
Type toestel	-
Referentiejaar fabricage	-
Energielabel	-
Opslag	
Aantal voorraadvaten	0
Aantal (woon)eenheden	-
Volume (l)	-
Omtrek (m)	-
Hoogte (m)	-
Isolatie	-
Label	-
Opwekker en voorraadvat één geheel	-
Distributie	
Type leidingen	gewone leidingen
Lengte leidingen (m)	≤ 5m
Isolatie leidingen	-
Aantal (woon)eenheden op leidingen	-

Ventilatie

De eenheid beschikt over een systeem met natuurlijke aan- en afvoer. Bekijk of vraagsturing mogelijk is. Bij vraagsturing wordt er lucht toe- en afgevoerd als dat nodig is. Zo bespaart u energie.

Type ventilatie	natuurlijke afvoer en toevoer
Rendement warmteterugwinning (%)	-
Referentiejaar fabricage	-
M-factor	-
Reductiefactor regeling	-
Type regeling	-
Bypass	-

Koeling

De eenheid heeft weinig kans op oververhitting. Wordt het toch te warm, vermijd dan de plaatsing van een koelinstallatie. Die verbruikt veel energie. Bekijk of andere maatregelen mogelijk zijn om eventuele oververhitting tegen te gaan: buitenzonwering, 's nachts intensief ventileren ...

Koelinstallatie	afwezig