

energieprestatiecertificaat

bestaand gebouw met woonfunctie

certificaatnummer **20120331-0001083148-00000001-3**

straat **Arenbergstraat**

nummer **40** bus **10**

postnummer **2000** gemeente **Antwerpen**

bestemming **appartement**

type **-**

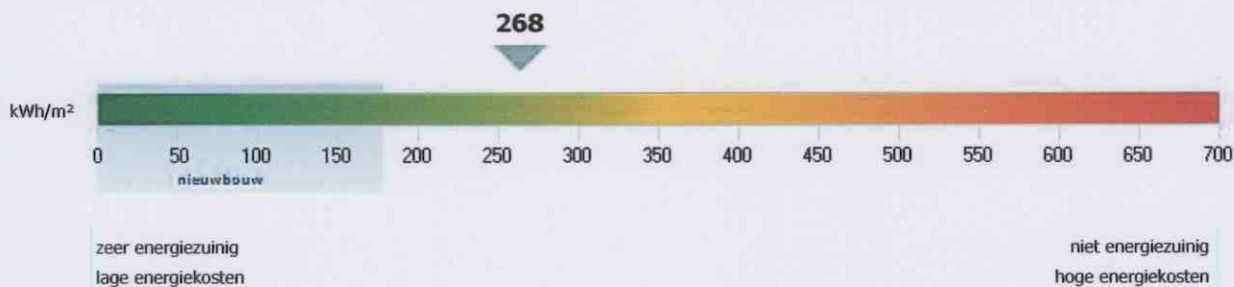
softwareversie **1.3.3**

berekend energieverbruik (kWh/m²):

268



Het berekende energieverbruik is een inschatting van de energiezuinigheid van het appartement. Op de schaal wordt het energieverbruik van het appartement vergeleken met het energieverbruik van alle bestaande gebouwen met woonfunctie.



energiedeskundige

voornaam **Martijn**

achternaam **Deketelaere**

erkenningscode **EP11977**

straat **Stuivenbergbaan**

nummer **14** bus

postnummer **2800**

gemeente **Mechelen**

land **België**

Ik verklaar dat alle gegevens op dit certificaat overeenstemmen met de werkelijkheid.

datum: **31-03-2012**

handtekening:



Dit certificaat is geldig tot en met

31 maart 2022

certificaatnummer **20120331-0001083148-00000001-3**

straat **Arenbergstraat**

nummer **40**

bus **10**

postnummer **2000** gemeente **Antwerpen**

Detail van het energieverlies



Impact op het milieu



Wat kunt u doen om het energieverbruik te verminderen?

1. Vervang het enkel glas door hoogrendementsglas.
2. Isoleer de buitenmuren.
3. Laat een specifieke audit uitvoeren op de collectieve installaties voor de verwarming.
4. Isoleer het voorraadvat voor warm water. Richtwaarde voor de isolatiedikte is 5 cm.
5. Plaats zonwering aan de buitenzijde van de vensters als deze nog niet aanwezig is.

Extra verbeteringen door milieuvriendelijke energieproductie

De hierboven vermelde suggesties zijn basismaatregelen om op een kosteneffectieve manier het energieverbruik van een woning te verminderen. Alleen als de woning voldoende geïsoleerd is of grondige verbouwingswerkzaamheden gepland zijn, is het zinvol om hernieuwbare energiebronnen of warmtekrachtkoppeling in te zetten. Meer informatie over onder andere zonnepanelen, energie uit biomassa of warmtepompen vindt u op de website van het Vlaams Energieagentschap: www.energiesparen.be.

Premies en fiscale aftrek

Voor bepaalde werkzaamheden kunt u premies of fiscale aftrek verkrijgen. Meer gedetailleerde informatie daarover vindt u op www.energiesparen.be

certificaatnummer 20120331-0001083148-00000001-3

straat Arenbergstraat

nummer 40

bus 10

postnummer 2000 gemeente Antwerpen

Beschrijving van het gebouw en de installaties

bouwjaar 1973

bouwjaar verwarmingsinstallatie 2009

aantal appartementen 69

beschermd volume 116 m³bruikbare vloeroppervlakte 40 m²

karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik* 10.681 kWh

Aanbevelingen voor de verbetering van de isolatie

1. Maatregel: Vervang het enkel glas door hoogrendementsglas.

In uw woning is er nog enkel glas aanwezig. Vervang de enkele beglazing door hoogrendementsglas. Het energieverbruik zal daardoor fors verminderen. Energiezuinige beglazing heeft een U-waarde lager dan 1,6 W/m²K. Een energiezuinig venster (glas en raamkader) heeft een U-waarde kleiner dan 2,5 W/m²K. Besteed ook aandacht aan de thermische kwaliteiten van het raamkader. Vervang ook dubbele beglazing als die niet aan de voorgaande kwaliteit voldoet. Plaats bij vervanging van vensters roosters voor de toevoer van ventilatielucht.

2. Maatregel: Isoleer de buitenmuren.

De buitenmuren van uw woning zijn niet of matig geïsoleerd. Isoleer de buitenmuren bij de uitvoering van een grondige renovatie bij voorkeur aan de buitenzijde van de dragende constructie. Vermijd onderbrekingen van de isolatie zodat er geen condensatie kan ontstaan.

Aanbevelingen voor de verbetering van de installatie

3. Maatregel: Laat een specifieke audit uitvoeren op de collectieve installaties voor de verwarming.

Dit certificaat bevat enkel maatregelen voor de verbetering van individuele installaties. Als u meer informatie over de verbetering van de collectieve installatie wilt, moet u een aanvullend energieadvies aanvragen.

Aanbevelingen voor sanitair warm water

4. Maatregel: Isoleer het voorraadvat voor warm water. Richtwaarde voor de isolatiedikte is 5 cm.

Het voorraadvat voor sanitair warm water is niet geïsoleerd. Breng rond het voorraadvat een isolatie van minstens 5 cm aan.

Aanbevelingen voor koeling

5. Maatregel: Plaats zonwering aan de buitenzijde van de vensters als deze nog niet aanwezig is.

In de woning is een koelinstallatie aanwezig of is de kans op oververhitting in de zomer groot. Plaats zonwering aan de buitenzijde van de vensters aan de zuid-, oost-, of westzijde van het gebouw, als deze nog niet aanwezig is, om op een energiezuinige manier oververhitting in de zomer te vermijden.

(*) Het karakteristieke jaarlijkse primaire energieverbruik is de hoeveelheid primaire energie (energie uit fossiele brandstoffen zoals aardgas, stookolie, steenkool) die gedurende een jaar nodig is voor de verwarming, de productie van warm water, de ventilatie en de koeling van een gebouw of gebouwdeel. Het wordt berekend op basis van de eigenschappen (compactheid, thermische isolatie en luchtdichtheid) en de installaties van een gebouw. Bij de berekening wordt uitgegaan van een standaardklimaat en een standaardgebruik.

Het primaire energieverbruik drukt uit hoeveel energie uit fossiele brandstoffen verbruikt wordt door de gebouwinstallaties. Voor aardgas en stookolie is de omrekenfactor naar primaire energie gelijk aan 1. Voor elektriciteit is die factor 2,5. Bij elektriciteit wordt niet alleen rekening gehouden met de energie die verbruikt wordt in het gebouw, maar ook met de energie die verloren gaat bij de productie en bij het transport (ongeveer 60%). Voor één eenheid elektriciteit bij de gebruiker is er ongeveer 2,5 keer zoveel energie nodig in de vorm van steenkool of aardgas.

certificaatnummer **20120331-0001083148-00000001-3**

straat **Arenbergstraat**

nummer **40**

bus **10**

postnummer **2000** gemeente **Antwerpen**

Vrijtekeningsbeding

De meeste maatregelen die opgenomen zijn op dit certificaat, zijn op dit moment kosteneffectief of kunnen dat worden binnen de geldigheidsduur van het certificaat. Mogelijk zijn een aantal maatregelen praktisch niet uitvoerbaar of risicovol. Soms zijn bij de uitvoering aanvullende maatregelen noodzakelijk voor het behoud en de verbetering van de kwaliteit van het binnenmilieu of het comfort. Een nader uitgewerkt onderzoek of maatwerkadvies door een installateur, aannemer of adviseur kan over het voorgaande uitsluitsel geven. Ondanks alle zorg die aan de vaststelling van dit certificaat is besteed, kan de opsteller niet aansprakelijk gesteld worden voor de schade die ontstaat als de geadviseerde maatregelen zonder nader onderzoek of ondeskundig uitgevoerd worden.



EnergieRaad.be

Stuivenbergbaan 14, 2800 Mechelen

3-4-2012

Wat nu?

Geachte,

In de bijlage vindt u uw EnergiePrestatieCertificaat (EPC). Dit document is of wordt **eigendom van de eigenaar** van de woning en is 10 jaar geldig. Wanneer u de woning verkoopt gaat het originele EPC over naar de nieuwe eigenaar.

In geval **verhuur** van de woning dient u een kopie ervan te kunnen voorleggen aan de toekomstige huurders van de woning. De eigenlijke huurders krijgen die **kopie in hun bezit** tot het einde van het huurcontract.

U wil energievriendelijke investeringen maken? Informatie over renovatiepremies kan u terugvinden op www.premiezoeker.be

Op <http://www.energiesparen.be/energiewinst/> vindt u ook enkele handige energiewinstcalculators. U kan uiteraard een energiewinstcalculatie op maat laten uitvoeren door EnergieRaad.be

Bedankt voor het vertrouwen dat u in ons stelde!

Met energievriendelijke groeten,

Martijn Deketelaere