

# energieprestatiecertificaat

## bestaand gebouw met woonfunctie

certificaatnummer 20091231-0000390842-00000015-4  
straat Pastorijstraat  
nummer 6 bus 1  
postnummer 1853 gemeente Grimbergen

bestemming appartement  
type -

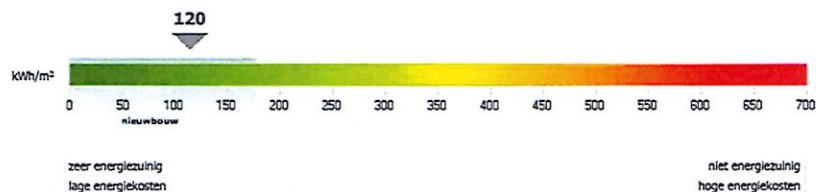
softwareversie 1.3.3

berekend energieverbruik (kWh/m<sup>2</sup>):

# 120



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 Thierry                      achternaam Barra                      erkenningscode EP06968  
straat Albert I Laan                      nummer 10                      bus  
postnummer 1800                      gemeente Vilvoorde  
land België

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

datum: 31-12-2009  
handtekening:



Dit certificaat is geldig tot en met **31 december 2019**

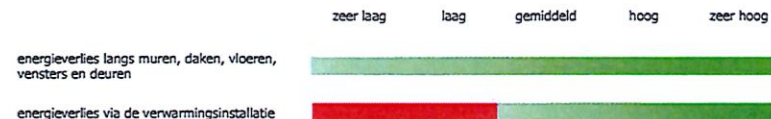
# energieprestatiecertificaat

bestaand gebouw met woonfunctie

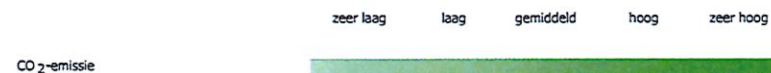
certificaatnummer 20091231-0000390842-00000015-4  
straat Pastorijstraat  
postnummer 1853 gemeente Grimbergen

nummer 6 bus 1

### 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. 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](http://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](http://www.energiesparen.be).

# energieprestatiecertificaat

bestaand gebouw met woonfunctie

certificaatnummer 20091231-0000390842-00000015-4

straat Pastorijstraat

nummer 6 bus 1

postnummer 1853 gemeente Grimbergen

## Beschrijving van het gebouw en de installaties

bouwjaar	1971		
bouwjaar verwarmingsinstallatie	2003		
aantal appartementen	37		
beschermd volume	289 m <sup>3</sup>		
bruikbare vloeroppervlakte	107 m <sup>2</sup>	karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik*	12.845 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/m<sup>2</sup>K. Een energiezuinig venster (glas en raamkader) heeft een U-waarde kleiner dan 2,5 W/m<sup>2</sup>K. 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

## Aanbevelingen voor koeling

### 4. 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.

pagina 3 van 4 pagina's

(\* 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 gebouwddeel. 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.

# energieprestatiecertificaat

bestaand gebouw met woonfunctie

certificaatnummer 20091231-0000390842-00000015-4

straat Pastorijstraat

nummer 6 bus 1

postnummer 1853 gemeente Grimbergen

## 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 uitsluitend 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.

pagina 4 van 4 pagina's