

energieprestatiecertificaat

bestaand gebouw met woonfunctie

Zeelaan 142/ 0501



When Energy Matters



Bouwadvies.be

P 19/12/14.

Geachte,

Onderstaande certificaten zijn klaar om af te leveren.
Van zodra de facturen voldaan werden worden de verslagen afgeleverd.

energieprestatiecertificaat
bestaand gebouw met woonfunctie

certificaatnummer 20141217-0001716526-1
straat **Zeelaan**
nummer **142** bus **501**
postnummer **8660** gemeente **De Panne**

bestemming **appartement**
type -
bouwjaar **1960**
softwareversie **9.6.0**
berekende energiescore (kWh/m²jaar):



energieprestatiecertificaat
bestaand gebouw met woonfunctie

certificaatnummer 20141217-0001715704-1
straat **Ankerweg**
nummer **95** bus
postnummer **8660** gemeente **De Panne**

bestemming **appartement**
type -
bouwjaar **1990**
softwareversie **9.6.0**
berekende energiescore (kWh/m²jaar):

Bbouwadvies



Kris Bruneel



Lid energiecharter en Passieffhuis
Platform.
Erkend Energieadviseur EAP/ EPC
Geaccrediteerde Blowerdoor tester BCCA-
WTCTB

Ambachtstraat 46
8660 De Panne
Belgium
+32/472/ 89 94 92

energieprestatiecertificaat

bestaand gebouw met woonfunctie

certificaatnummer **20141217-0001716526-1**

straat **Zeelaan**
nummer **142** bus **501**
postnummer **8660** gemeente **De Panne**

bestemming **appartement**
type **-**
bouwjaar **1960**

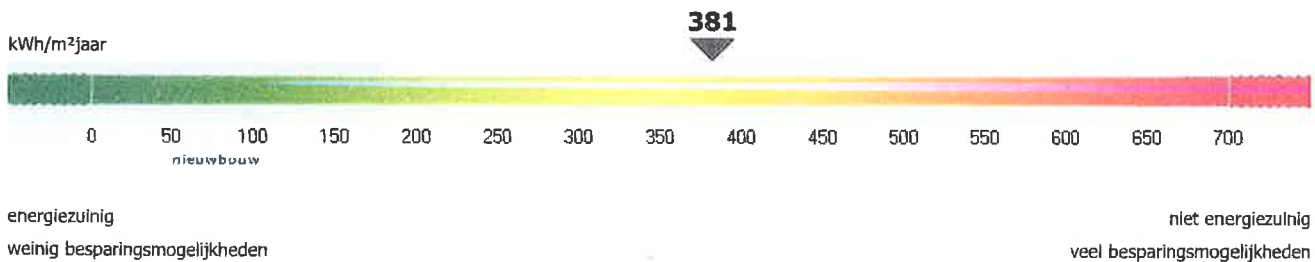
softwareversie **9.6.0**

berekende energiescore (kWh/m²jaar):

381



De energiescore laat toe om de energiezuinigheid van appartementen te vergelijken.



energiedeskundige

voornaam **KRIS LEA** achternaam **BRUNEEL** erkenningscode **EP05951**
straat **AMBACHTSTRAAT** nummer **46** bus
postnummer **8660** gemeente **DE PANNE**
land **België**

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

datum: **17-12-2014**

handtekening:

BBOUWADVIES
WHEN ENERGY MATTERS

Dit certificaat is geldig tot en met **17 december 2024**

certificaatnummer **20141217-0001716526-1**

straat **Zeelaan**

nummer **142**

bus **501**

postnummer **8660** gemeente **De Panne**

Energiezuinigheid van de gebouwschil



Energiezuinigheid van de verwarmingsinstallatie



Impact op het milieu



Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik

karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik (kWh/jaar)

31.032

De energiescore op het energieprestatiecertificaat wordt verkregen door het karakteristieke jaarlijkse primaire energieverbruik te delen door de bruikbare vloeroppervlakte.

Het karakteristieke jaarlijkse primaire energieverbruik (kWh/jaar) is de hoeveelheid primaire energie die gedurende één jaar nodig is voor de verwarming, de aanmaak van sanitair warm water, de ventilatie en de koeling van de woning. Eventuele bijdragen van zonneboilers en zonnepanelen worden in mindering gebracht.

Het wordt berekend op basis van een standaardklimaat en een standaardgebruik. Dit betekent dat er alleen rekening wordt gehouden met de karakteristieken van de woning en niet met het gebruik van de woning. Het karakteristieke jaarlijkse primaire energieverbruik stemt daardoor niet overeen met het werkelijke energieverbruik, maar laat toe om het energieverbruik van woningen op een objectieve manier te vergelijken.

Het primaire energieverbruik drukt uit hoeveel energie uit fossiele brandstoffen (aardgas, stookolie of steenkool) gebruikt wordt door de gebouwinstallaties. Voor elektrische installaties brengt dat een belangrijk bijkomend verschil teweeg met het werkelijke energieverbruik omdat er niet alleen rekening wordt gehouden met de energie die verbruikt wordt in de woning, maar ook met de energie die verloren gaat bij de productie en het transport van de elektriciteit. Voor één eenheid elektriciteit bij de gebruiker is 2,5 keer zoveel energie nodig in de vorm van aardgas, stookolie of steenkool.

Vrijtekeningsbeding

De aanbevelingen op het energieprestatiecertificaat zijn standaardaanbevelingen, die door de software gegenereerd worden op basis van de invoergegevens van de energiedeskundige volgens een door de Vlaamse overheid vastgelegde werkwijze.

Mogelijk zijn een aantal standaardaanbevelingen praktisch niet uitvoerbaar of risicovol. Soms zijn bij de uitvoering aanvullende aanbevelingen nodig om de kwaliteit van het binnenmilieu of het comfort te behouden of te verbeteren. Verder onderzoek door een adviseur, architect, installateur of aannemer is in sommige gevallen vereist. De opsteller kan niet aansprakelijk gesteld worden voor de schade die ontstaat als de geadviseerde aanbevelingen zonder nader onderzoek of ondeskundig uitgevoerd worden.

De energiedeskundige kan bijkomende opmerkingen of aanbevelingen aan de standaardaanbevelingen toevoegen. U vindt die onder 'Aanbevelingen en opmerkingen van de energiedeskundige'.

Energiewinsten en subsidies voor energiebesparende maatregelen

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

certificaatnummer **20141217-0001716526-1**

straat **Zeelaan**

nummer **142**

bus **501**

postnummer **8660** gemeente **De Panne**

Aanbevelingen voor de verbetering van de isolatie van de buitenmuren

Aanbeveling: plaats (extra) isolatie in de buitenmuren bij de uitvoering van een grondige renovatie.

10,8 m² buitenmuur is niet geïsoleerd.

Door de buitenmuren bij de uitvoering van een grondige renovatie (bijkomend) te isoleren, zal het energieverbruik verminderen. Voorafgaand onderzoek naar de Isolatiemogelijkheden is aan te raden. Een energiezuinige buitenmuur heeft een U-waarde die kleiner is dan 0,6 W/m²K.

Aanbeveling: als de buitenmuren niet of onvoldoende geïsoleerd zijn, onderzoek de mogelijkheid om de buitenmuren bij de uitvoering van een grondige renovatie (bijkomend) te isoleren.

Van 66,2 m² buitenmuur is de aanwezigheid van isolatie onbekend.

Verder (destructief) onderzoek naar de onbekende invoergegevens en eventuele isolatiemogelijkheden is aan te raden. Als de buitenmuren niet of onvoldoende geïsoleerd zijn, zal het energieverbruik verminderen door de buitenmuren (bijkomend) te isoleren. Een energiezuinige buitenmuur heeft een U-waarde die kleiner is dan 0,6 W/m²K.

Aanbevelingen voor de verbetering van de verwarmingsinstallatie

Aanbeveling: laat een audit uitvoeren op de collectieve installatie voor verwarming.

De woning wordt voor 100,0 % verwarmd door een collectieve installatie. Het energieprestatiecertificaat bevat alleen aanbevelingen voor de verbetering van individuele installaties. Als u meer informatie wilt over de verbetering van de collectieve installatie, is bijkomend onderzoek wenselijk.

Aanbevelingen voor: sanitair warm water

Aanbeveling: verder onderzoek naar de isolatie van de circulatieleidingen is aan te raden.

Aanbevelingen of opmerkingen van de energiedeskundige

gecontroleerd

Extra verbeteringen door milieuvriendelijke energieproductie

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

Tips voor een goed gebruikersgedrag

De energiescore en het karakteristieke jaarlijkse primaire energieverbruik zijn berekend op basis van een standaardklimaat en een standaardgebruik. Het werkelijke energieverbruik wordt echter ook beïnvloed door de gebruikers en de manier waarop wordt omgesprongen met energie. Op de website www.energiesparen.be/energieprestatiecertificaat vindt u tips voor een goed gebruikersgedrag.

certificaatnummer **20141217-0001716526-1**
 straat **Zeelaan**
 postnummer **8660** gemeente **De Panne**

nummer **142** bus **501**

Invoergegevens van de energiedeskundige

De volgende karakteristieken van de woning zijn door de energiedeskundige in de software ingevoerd. De werkwijze om de invoergegevens te bepalen, is vastgelegd door de Vlaamse overheid. De energiedeskundige mag zich enkel baseren op zijn vaststellingen tijdens het plaatsbezoek en op eventuele bewijsstukken, die voldoen aan de voorwaarden die de Vlaamse overheid heeft opgelegd. Op basis van deze invoergegevens berekent de software de energiescore en worden de standaardaanbevelingen opgesteld. De software gaat bij onbekende invoergegevens uit van aannamen, onder meer op basis van het (ver)bouw- of fabricagejaar.

Meer informatie over de werkwijze, de bewijsstukken en de voorwaarden vindt u op www.energiesparen.be/energieprestatiecertificaat.

Resultaten

berekende energiescore	381	kWh/m ² jaar	gemiddelde U-waarde van de gebouwschil	2,45	W/m ² K
karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik	31.032	kWh/jaar	gemiddeld installatierendement	0,58	-
bruikbare vloeroppervlakte	81	m ²	CO2-emissie	8.103	kg/jaar

Algemene gegevens

datum plaatsbezoek	14/11/2014		infiltratiedebiet	-	m ³ /m ² h
bouwjaar	1960		thermische massa	zwaar	
beschermd volume	229	m ³	niet-residentiële bestemming	geen	

Gebouwschil - verliesoppervlakken

beglaasde of transparante delen		beglazing 1		beglazing 2	
oppervlakte	m ²	1,96	5,95		
begrenzing		buiten	buiten		
helling	°	verticaal	verticaal		
oriëntatie		noord-west	west		
beglazing - type		HR-glas 2	HR-glas 2		
profiel - type		kunststof 2	kunststof 2		
zonwering		neen	neen		

dubbel glas	gewone dubbele beglazing	geen	geen profiel
dubbel glas ?	dubbele beglazing waarvan de opbouw niet vastgesteld kan worden	hout	houten profiel
drievoudig glas 1	drievoudig beglazing zonder coating	kunststof 1	profiel in kunststof met één kamer of geen informatie over het aantal kamers
drievoudig glas 2	drievoudig beglazing met coating	kunststof 2	profiel in kunststof met twee of meer kamers
enkel glas	enkele beglazing	metaal 1	metalen profiel niet thermisch onderbroken
HR-glas 1	hoogrendementsbeglazing (ver)bouwjaar vóór 2000	metaal 2	metalen profiel thermisch onderbroken
HR-glas 2	hoogrendementsbeglazing (ver)bouwjaar in 2000 of later	aor	aangrenzende onverwarmde ruimte
polycarbonaat 1	polycarbonaatplaten (twee- of driewandig)		
polycarbonaat 2	polycarbonaatplaten (vier- of meerwandig)		

gevels		gevel 1		gevel 2		gevel 3	
oppervlakte	m ²	10,76	11,12	55,05			
begrenzing		buiten	buiten	buiten			
muur - type		muurtype 1	muurtype 1	muurtype 1			
spouw - aanwezigheid		ja	ja	onbekend			
isolatie - aanwezigheid		neen	onbekend	onbekend			

muurtype 1	standaard (overige muren)	muurtype 4	muur breder dan of gelijk aan 10 cm in cellenbeton of massief hout
muurtype 2	muur breder dan of gelijk aan 30 cm in baksteen, snelbouwsteen of geëxpandeerde betonblokken, voorzien van een buitenafwerking	muurtype 5	muur met een dragende structuur in cellenbeton, breder dan of gelijk aan 23 cm
muurtype 3	muur in isolerende snelbouw (maximale lambda 0,35W/mK)	aor	aangrenzende onverwarmde ruimte

certificaatnummer **20141217-0001716526-1**

straat **Zeelaan**

nummer **142**

bus **501**

postnummer **8660** gemeente **De Panne**

Ruimteverwarming

collectieve verwarming

collectief verwarming 1

aandeel in het beschermd volume	m ³	228	
type opwekker		stookolieketel	
type ketel		niet condenserend	
aantal eenheden		12	
aantal ketels		1	
fabricagejaar		onbekend	
regeling watertemperatuur ketel		constant	
ongeisoleerde leidingen		onbekend	
type afgifte		radiatoren/convectoren	
pompregeling		onbekend	
meest voorkomende radiatorkranen		thermostatische radiatorkranen	
individuele temperatuurcorrectie		neen	

Sanitair warm water

collectief sanitair warm water

collectief warm water 1

systeem voor		keuken en badkamer	
gekoppeld aan		ja, collectief verwarming 1	
type toestel		collectieve warmtewisselaar doorstroom	
leidingen		circulatieleiding	
isolatie circulatieleiding		onbekend	
aantal eenheden circulatieleiding		12	

Ventilatie en koeling

type ventilatie		geen voorzieningen
koelinstallatie (> 50%)		neen