

# energieprestatiecertificaat bouw

## wooneenheid

identificatiecode 44001-G-102/2015/EP15775/A001/D01/SD014

omschrijving APP.1.3

straat Stationsplein

nummer 21 bus 1A

postnummer 9880

gemeente

Aalter

datum ingebruikname /

datum einde werken 03/08/2017

datum aanvraag vergunning 15/04/2015

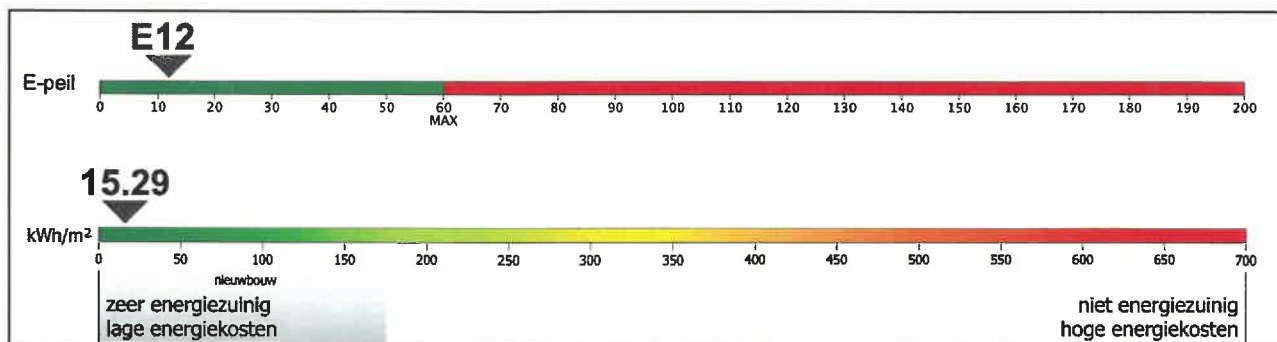
datum vergunning / melding 08/06/2015

De bouwknopen zijn meegerekend

softwareversie 8.5.3

Berekend  
E-peil

**E12**



## verslaggever

voornaam GEERT

achternaam BERKEIN

code verslaggever EP15775

straat Bellemstraat

nummer 50 bus

postnummer 9880

gemeente Aalter

land België

kbo-nummer 0477613350

firma MULTIPROFESSIOEEL ARCHITECTENBURO BERKEIN

rechtsvorm Eenmans Besloten Vennootschap met beperkte aansprakelijkheid

Ik bevestig dat alle gegevens op dit certificaat overeenstemmen met de werkelijke uitvoering (afmetingen, materialen, installaties).

datum: 27/09/2017

handtekening:



Dit certificaat is geldig tot en met 03/08/2027\*

\* De eigenaar houdt het energieprestatiecertificaat bij tijdens de volledige geldigheidsperiode.  
Als de gegevens op dit energieprestatiecertificaat niet overeenstemmen met de werkelijke uitvoering, kan het certificaat vervallen.

## energieprestatie- en binnenklimaatseisen.

JA      NEEN

- |                          |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                        | Het E-peil voldoet.                                                                                                                                                                |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                        | Het K-peil van het volume, waarvan de wooneenheid deel uitmaakt, voldoet.                                                                                                          |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                        | Alle constructiedelen voldoen aan de maximale U-waarden of de minimale R-waarden.<br>De volgende constructiedelen voldoen NIET aan de maximale U-waarden of de minimale R-waarden: |
|                          | <input type="checkbox"/> vloeren <input type="checkbox"/> muren <input type="checkbox"/> vensters <input type="checkbox"/> dak <input type="checkbox"/> andere constructiedelen |                                                                                                                                                                                    |
|                          |                                                                                                                                                                                 | <small>en constructiedelen van gemeenschappelijke ruimten</small>                                                                                                                  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                        | Er is voldaan aan de ventilatievereisten.                                                                                                                                          |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                        | Het risico op oververhitting is beperkt.                                                                                                                                           |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                        | De netto-energiebehoefte voor verwarming voldoet.                                                                                                                                  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                        | Er is voldaan aan de minimum hoeveelheid hernieuwbare energie.                                                                                                                     |

## andere karakteristieken van de EPB-eenheid

kenmerkend jaarlijks primair energieverbruik volgens de conventionele methode:

1720.43 kWh

bruto vloeroppervlakte:

112.55 m<sup>2</sup>

jaarlijkse netto-energiebehoefte voor verwarming per eenheid vloeroppervlakte:

11.52 kWh/m<sup>2</sup>

## opmerkingen en aanbevelingen van de verslaggever

## tips voor een goed gebruikersgedrag

De energieprestatie en het kenmerkende jaarlijkse primaire energieverbruik zijn berekend op basis van een standaardklimaat en een standaardgebruik. Uw energiefactuur wordt echter ook beïnvloed door het aantal gebruikers, de gebruiksuren, uw elektrische toestellen en de manier waarop u omspringt met energie.

Tips om uw energieverbruik te verminderen vindt u op de website [www.energiesparen.be](http://www.energiesparen.be)

## woordverklaring

### Energieprestatie- en binnenklimaatseisen

De Vlaamse energieprestatieregelgeving legt eisen op aan de energieprestatie, de thermische isolatie en het binnenklimaat van gebouwen of gebouwdelen. De energieprestatie wordt uitgedrukt in een E-peil. Hoe lager het E-peil, hoe energiezuiniger het gebouw is. Het K-peil is de maat voor het globale isolatiepeil van het gebouw. De U- en R-waarden geven weer hoe goed de vloeren, de muren, de ramen, de daken en plafonds geïsoleerd zijn. Om een goed binnenklimaat te creëren, zijn minimale ventilatievoorzieningen vereist. Daarnaast wordt ook het risico op oververhitting ingeschat. Oververhitting kan immers aanleiding geven tot het plaatsen van een energievervlindende airconditioninginstallatie.

### Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik

Het kenmerkende jaarlijkse primaire energieverbruik is de hoeveelheid primaire energie 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.

### BEN

BEN staat voor bijna-energie-neutraal. Bouwen volgens de BEN-principes wordt vanaf 2021 de standaard voor nieuwbouwwoningen in Vlaanderen, in heel Europa zelfs. BEN-bouwen is vandaag al de slimste keuze, meer informatie via [www.energiesparen.be/BEN](http://www.energiesparen.be/BEN)