# Energieprestatiecertificaat

## Gemeenschappelijke delen

**Tervuursevest 294, 3000 Leuven**

certificaatnummer: 20211224-0002484546-GD-1

**Daken**

U = 0,33 W/(m²K)

Doelstelling: 0,24 W/(m²K)

**Muren**

U = 1,09 W/(m²K)

Doelstelling: 0,24 W/(m²K)

**Vensters (beglazing en profiel)**

U = 5,08 W/(m²K)

Doelstelling: 1,5 W/(m²K)

**Beglazing**

U = 5,80 W/(m²K)

Doelstelling: 1 W/(m²K)

**Vloeren**

U = 1,27 W/(m²K)

Doelstelling: 0,24 W/(m²K)

**Verwarming**

Geen collectieve installatie aanwezig

**Sanitair warm water**

Geen collectieve installatie aanwezig

**Ventilatie**

Geen collectief systeem aanwezig

**Koeling en zomercomfort**

Geen collectieve installatie voor koeling aanwezig.

**Verlichting**

LED-verlichting

**Zonne-energie**

Geen zonneboiler of zonnepanelen aanwezig

**Verklaring van de energiedeskundige**

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

Datum: **24-12-2021**

Handtekening:

André Vangoetsenhoven (Signature)

Digitaal ondertekend door André Vangoetsenhoven (Signature)
Datum: 2021.12.24 09:03:58 +01'00'

ANDRE ARSENE VANGOETSENHOVEN

EP05730

Dit certificaat is geldig tot en met **24 december 2031.**

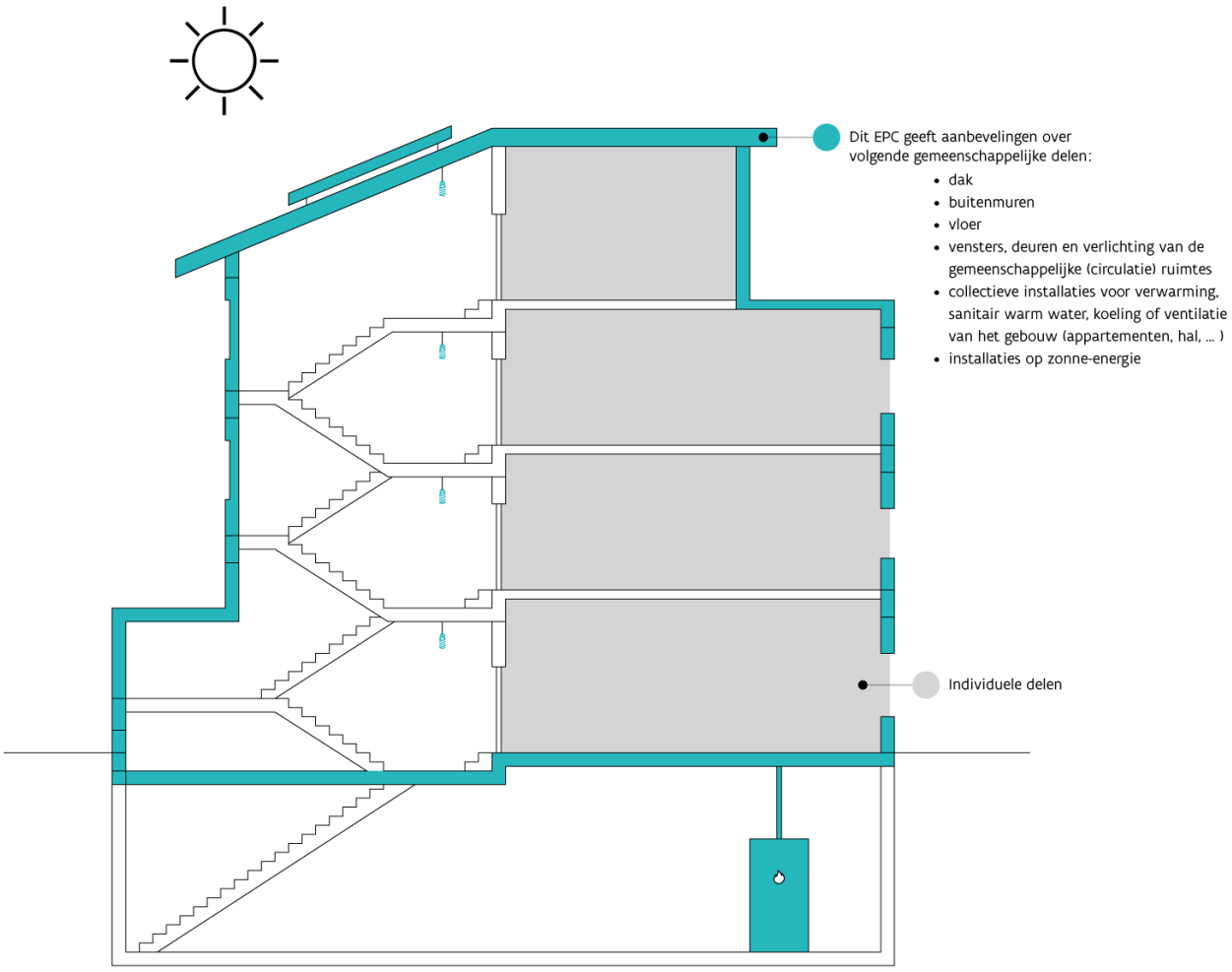
# Wat bevat dit EPC?

## Wat bevat dit EPC?

Dit EPC bevat de eigenschappen van de gemeenschappelijke delen van het gebouw, namelijk het dak, de buitenmuren en de vloer. Dit omvat ook de vensters, deuren en verlichting van de gemeenschappelijke (circulatie)ruimtes en de eventueel aanwezige collectieve installaties.

## Wat bevat dit EPC niet?

De eigenschappen van de individuele delen van de wooneenheden of niet residentiële eenheden van het gebouw zijn niet opgenomen in dit EPC. De vensters, deuren en individuele installaties van de aparte (woon)eenheden maken dus geen deel uit van dit EPC.




Voorbeeldgebouw

## Waarvoor dient dit EPC?

Dit EPC geeft de energieprestatie van de gemeenschappelijke delen van het gebouw weer en is een aanvulling op de afzonderlijke EPC's van de appartementen of niet-residentiële eenheden in dit gebouw. Bij verkoop of verhuur van een appartement of niet-residentiële eenheid binnen dit gebouw moet een afzonderlijk EPC van deze (woon)eenheden opgemaakt worden.

# Overzicht aanbevelingen

In deze tabel vindt u aanbevelingen om de gemeenschappelijke delen van uw gebouw energiezuiniger te maken. De uitvoering van deze aanbevelingen zal ook een impact hebben op de energieprestatie van de afzonderlijke (woon)eenheden in het gebouw. Een energetische renovatie kadert best in een totaalaanpak waarbij al deze gemeenschappelijke delen zoveel als mogelijk gezamenlijk gerenoveerd worden. U zal hier mogelijks samen met de mede-eigenaars van het gebouw over moeten beslissen.

De aanbevelingen zijn gebaseerd op de energiedoelstelling 2050 die maximaal inzet op isolatie en verwarming. Dit betekent het isoleren van alle daken, muren, vensters en vloeren tot de doelstelling én het efficiënt verwarmen (opwekker = condensatieketel, warmtepomp, (micro-)WKK, efficiënt warmtenet of decentrale toestellen met een totaal maximaal vermogen van 15 W/m²).

Vraag advies aan een specialist voordat u met de renovatiewerken start. De volgorde in deze tabel is automatisch bepaald en is niet noodzakelijk de juiste volgorde om aan de slag te gaan. Het is louter een eerste indicatie op basis van de energieprestatie.

| | HUIDIGE SITUATIE | AANBEVELING |
|---|---|---|
| | **Vensters**<br>4,5 m² van de vensters in de gemeenschappelijke ruimtes heeft enkele beglazing. De raamprofielen zijn niet thermisch onderbroken. | Vervang de vensters. |
| | **Muren**<br>211 m² van de muren is vermoedelijk te weinig geïsoleerd. | Plaats bijkomende isolatie. |
| | **Vloeren**<br>59 m² van de vloer is vermoedelijk te weinig geïsoleerd. | Plaats bijkomende isolatie. |
| | **Daken**<br>2,7 m² van het dak is vermoedelijk te weinig geïsoleerd. | Plaats bijkomende isolatie. |
| | **Muren**<br>476 m² van de muren is vermoedelijk te weinig geïsoleerd. | Plaats bijkomende isolatie. |
| | **Vloeren**<br>142 m² van de vloer is vermoedelijk te weinig geïsoleerd. | Plaats bijkomende isolatie. |
| | **Zonne-energie**<br>Er is geen installatie op zonne-energie aanwezig. | Onderzoek de mogelijkheid om zonnepanelen of een zonneboiler te plaatsen. |
| | **Daken**<br>204m² van het dak is redelijk goed geïsoleerd, maar voldoet nog niet aan de energiedoelstelling. | Overweeg bijkomende isolatie te plaatsen. |

● Energetisch helemaal niet in orde ● Energetisch niet in orde ● Zonne-energie ● Energetisch redelijk in orde, maar net niet voldoende voor de doelstelling

Let op! Het EPC doet geen uitspraak over het al dan niet voldoen aan de Vlaamse Wooncode en evalueert het gebouw uitsluitend op energetisch vlak. De energiedoelstellingen zijn strenger dan de eisen van de Vlaamse Wooncode.

## Aandachtspunten

Hou rekening met de volgende aspecten als u uw gebouw energiezuinig en comfortabeler wilt maken.

**Luchtdichtheid:** De luchtdichtheid van het gebouw is niet gemeten. Een goede luchtdichtheid is nodig om de warmte niet via spleten en kieren te laten ontsnappen. Let er bij de renovatie op dat de werken luchtdicht uitgevoerd worden. U kunt nadien de luchtdichtheid laten meten om eventueel overblijvende lekken op te sporen en de energieprestatie mogelijk nog te verbeteren.

**Koeling en zomercomfort:** Vermijd de plaatsing van een koelinstallatie, want die verbruikt veel energie.

**Ventilatie:** Het gebouw beschikt niet over een collectief ventilatiesysteem. Bekijk of de individuele (woon)eenheden over ventilatievoorzieningen beschikken. Een goede ventilatie is immers noodzakelijk om een gezond binnenklimaat te garanderen.

**Sanitair warm water:** Het gebouw beschikt niet over een collectieve installatie voor sanitair warm water. Indien er een collectieve installatie zou geplaatst worden, overweeg dan de plaatsing van een zonneboiler of een warmtepompboiler. Zo wordt energie bespaard.

## 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 uw gebouw vindt u op uw persoonlijke woningpas. Surf naar woningpas.vlaanderen.be om uw woningpas te bekijken.
- Meer informatie over beter renoveren vindt u op www.energiesparen.be/ikbenoveer.

**Gegevens energiedeskundige:**

ANDRE ARSENE VANGOETSENHOVEN
Maasstraat 62, 3272 Messelbroek
EP05730

**Premies**

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

# Energieprestatiecertificaat (EPC) in detail

Elk gebouw bestaat uit verschillende onderdelen die met elkaar verbonden zijn. Als u renoveert, kunt u het best al rekening houden met de werken die u later nog gaat uitvoeren.
Dit deel van het energieprestatiecertificaat gaat dieper in op de aanbevelingen van uw gebouw. Samen met uw architect of andere vakman kunt u op basis hiervan een renovatieplan opstellen.

## Inhoudstafel

Daken 7
Vensters en deuren 8
Muren 9
Vloeren 11
Verlichting 12
Installaties voor zonne-energie 13
Overige installaties (collectief) 14

## 10 goede redenen om nu al te BENOveren

BENOveren is BEter reNOveren dan gebruikelijk is, met hogere ambities op het vlak van energieprestaties, goed gepland en met deskundig advies, zodat ook latere renovatiestappen haalbaar blijven (zie ook www.energiesparen.be/ikbenoveer). Een geBENOveerd gebouw biedt veel voordelen:

1. Een lagere energiefactuur
2. Meer comfort
3. Een gezonder binnenklimaat
4. Esthetische meerwaarde
5. Financiële meerwaarde
6. Nodig voor ons klimaat
7. Uw gebouw is klaar voor uw oude dag
8. Minder onderhoud
9. Vandaag al haalbaar
10. De overheid betaalt mee

## Renoveren? Let op voor asbest!

Asbest is een schadelijke stof die nog regelmatig aanwezig is in gebouwen. In veel gevallen kunnen asbesttoepassingen op een eenvoudige en vooral veilige manier verwijderd worden. Deze werken en eventuele bijhorende kosten zijn niet inbegrepen in het EPC. Voor meer informatie over (het herkennen van) asbest en asbestverwijdering kunt u terecht op www.ovam.be.

## Hoe wordt het EPC opgemaakt?

De eigenschappen van uw gebouw 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 / Gebouweenheid id** | 14094191 / 14097503 |
| **Datum plaatsbezoek** | 26/10/2021 |
| **Referentiejaar bouw** | 1974 |
| **Beschermd volume ($m^3$)** | 4.200 |
| **Ruimten niet opgenomen in het beschermd volume** | kelders en garage |
| **Infiltratiedebiet ($m^3/(m^2h)$)** | Onbekend |
| **Gemiddelde U-waarde gebouwschil ($W/(m^2K)$)** | 1,00 |

## Verklarende woordenlijst

| | |
|---|---|
| **beschermd volume** | Het volume van alle ruimten die men wenst te beschermen tegen warmteverlies naar buiten, de grond en aangrenzende onverwarmde ruimten. |
| **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. |

# Daken

**Plat dak**
2,7 m² van het platte dak is vermoedelijk te weinig geïsoleerd.

Isoleer het platte dak bijkomend.

**Plat dak**
204 m² van het platte dak is redelijk goed geïsoleerd, maar voldoet nog niet aan de energiedoelstelling.

Overweeg bij een grondige renovatie het platte dak bijkomend te isoleren.

Bij de renovatie van uw dak kunt u het best streven naar een U–waarde van maximaal 0,24 W/(m²K). Dat komt overeen met een isolatielaag van ongeveer 14 cm minerale wol of XPS ($\lambda_d$ = 0,035 W/(m.K)) of 12 cm PUR ($\lambda_d$ = 0,027 W/(m.K)). Als u de isolatie van uw platte of hellende dak tussen een houten dakstructuur plaatst, moet u de isolatiedikte verhogen tot minstens 22 cm minerale wol.

Hoogstwaarschijnlijk renoveert u uw dak(en) maar één keer grondig. Isoleer daarom meteen maximaal. De energiedoelstelling van 0,24 W/(m²K) vormt de basis, maar u kunt altijd streven naar beter.

## Technische fiche daken

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

| | Beschrijving | Oriëntatie | Netto–oppervlakte (m²) | U–waarde bekend (W/(m²K)) | R–waarde bekend (m²K/W) | Isolatie | Ref.jaar renovatie | R–waarde isolatie bekend (m²K/W) | Luchtlaag | Daktype | Berekende U–waarde (W/(m²K)) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Plat dak | | | | | | | | | | | |
| ● | Plat dak boven 7e Verd (vooraan) | - | 50 | - | - | 100mm PUR/PIR zonder regelwerk onder dakafdichting | - | 2,86 | afwezig | a | 0,32 |
| ● | Plat dak boven 8e Verd | - | 112 | - | - | 100mm PUR/PIR zonder regelwerk onder dakafdichting | - | 2,86 | afwezig | a | 0,32 |
| ● | Plat dak boven 7e Verd (achteraan) | - | 42 | - | - | 100mm PUR/PIR zonder regelwerk onder dakafdichting | - | 2,86 | afwezig | a | 0,32 |
| ● | Plat dak (terras) boven 1e Verd | - | 2,7 | - | - | isolatie aanwezig | - | - | onbekend | a | 0,91 |
| Plafond onder verwarmde ruimte | | | | | | | | | | | |
| | Tussen plafond | - | - | - | - | isolatie onbekend | - | - | onbekend | a | 2,86 |

**Legende**
**a** dak niet in riet of cellenbeton

# Vensters en deuren

**Vensters**

4,5 m² van de vensters in de gemeenschappelijke ruimtes heeft enkele beglazing. Dat is niet energiezuinig. Ook de raamprofielen zijn thermisch weinig performant.

Vervang de vensters door nieuwe vensters met hoogrendementsbeglazing en energieperformante raamprofielen.

De kwaliteit van zowel de beglazing als de profielen bepaalt de energieprestatie van uw vensters. Kies altijd voor dubbele hoogrendementsbeglazing of drievoudige beglazing met een U-waarde van maximaal 1,0 W/(m²K). Bij de renovatie van vensters kunt u het best streven naar een U–waarde van maximaal 1,5 W/(m²K) voor de vensters (glas + profielen). Naast de vensters in de gevel verdienen ook dakvlakvensters, koepels, lichtstraten, polycarbonaatplaten en glasbouwstenen de nodige aandacht.

Hoogstwaarschijnlijk vervangt u uw buitenschrijnwerk maar één keer. Kies daarom meteen voor de meest energie-efficiënte oplossing.

## Technische fiche van de vensters

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

| | Beschrijving | Oriëntatie | Helling | Oppervlakte (m²) | U–waarde bekend (W/(m²K)) | Beglazing | Buitenzonwering | Profiel | Berekende U–waarde (W/(m²K)) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| In voorgevel | | | | | | | | | |
| ● | Voordeur | ZW | verticaal | 4,5 | - | enkel glas | - | hout | 5,08 |
| | Ramen voorgevel | ZW | verticaal | 240 | - | | - | - | - |
| In achtergevel | | | | | | | | | |
| | Ramen achtergevel | NO | verticaal | 95 | - | | - | - | - |

**Legende glastypes**

**enkel glas** Enkelvoudige beglazing

**Legende profieltypes**

**hout** Houten profiel

# Muren

| | | |
|---|---|---|
| | **Muur**<br>211 m² van de muren is vermoedelijk te weinig geïsoleerd. | Plaats bijkomende isolatie. |
| | **Muur**<br>476 m² van de muren is vermoedelijk te weinig geïsoleerd. | Plaats bijkomende isolatie. |

Bij de isolatie van de muren kunt u het best streven naar een U–waarde van maximaal 0,24 W/(m²K). Dat komt overeen met een isolatielaag van ongeveer 14 cm minerale wol, EPS of XPS ($\lambda_d$ = 0,035 W/(mK)) of 10 cm PUR of PIR ($\lambda_d$ = 0,023 W/(mK)). Als u de isolatie tussen regelwerk plaatst, breng dan minstens 6 cm extra isolatie aan.

Hoogstwaarschijnlijk renoveert u uw muren maar één keer grondig. Isoleer daarom meteen maximaal. De energiedoelstelling van 0,24 W/(m²K) vormt de basis, maar u kunt altijd streven naar beter.

## 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 | | | | | | | | | | | |
| ● | Gevelsteen voor | ZW | 67 | - | - | - | isolatie aanwezig zonder regelwerk in spouw | - | aanwezig in spouw | a | 1,06 |
| Achtergevel | | | | | | | | | | | |
| ● | Gevelsteen Achter | NO | 218 | - | - | - | isolatie aanwezig zonder regelwerk in spouw | - | aanwezig in spouw | a | 1,06 |
| Rechtergevel | | | | | | | | | | | |
| ● | Gevelsteen rechts | ZO | 20 | - | - | - | isolatie aanwezig zonder regelwerk in spouw | - | aanwezig in spouw | a | 1,06 |
| ● | Muur perceelsgrens rechts | ZO | 211 | - | - | - | isolatie aanwezig | - | afwezig | a | 1,33 |
| Linkergevel | | | | | | | | | | | |
| ● | Muur perceelsgrens links | NW | 108 | - | - | - | 60mm tussen regelwerk aan buitenzijde | - | afwezig | a | 0,71 |
| ● | Gevelsteen links | NW | 62 | - | - | - | isolatie aanwezig zonder regelwerk in spouw | - | aanwezig in spouw | a | 1,06 |
| Muur in contact met verwarmde ruimte | | | | | | | | | | | |
| Voorgevel | | | | | | | | | | | |
| | Tussen muur | ZW | - | - | - | - | isolatie onbekend | - | onbekend | a | 1,92 |
| Achtergevel | | | | | | | | | | | |
| | Tussen muur | NO | - | - | - | - | isolatie onbekend | - | onbekend | a | 1,92 |
| Rechtergevel | | | | | | | | | | | |
| | Muur Buur | ZO | - | - | - | - | isolatie afwezig | - | onbekend | a | 1,92 |
| | Tussen muur | ZO | - | - | - | - | isolatie onbekend | - | onbekend | a | 1,92 |
| Linkergevel | | | | | | | | | | | |
| | Muur Buur | NW | - | - | - | - | isolatie afwezig | - | onbekend | a | 1,92 |
| | Tussen muur | NW | - | - | - | - | isolatie onbekend | - | onbekend | a | 1,92 |

**Legende**

**a** muur niet in isolerende snelbouwsteen of cellenbeton

# Vloeren

**Vloer boven kelder of buiten**
59 m² van de vloer is vermoedelijk te weinig geïsoleerd. Plaats bijkomende isolatie.

**Vloer boven kelder of buiten**
142 m² van de vloer is vermoedelijk te weinig geïsoleerd. Plaats bijkomende isolatie.

Bij de isolatie van uw vloeren kunt u het best streven naar een U–waarde van maximaal 0,24 W/(m²K). Bij een vloer boven een kelder komt dat overeen met een isolatielaag van ongeveer 10 cm minerale wol ($\lambda_d$ = 0,040 W/(mK)) of 7 cm gespoten PUR of PIR ($\lambda_d$ = 0,030 W/(mK)) . Omdat de warmteverliezen naar de grond beperkt zijn, hoeft de isolatielaag in vloeren op volle grond iets minder dik te zijn.

Hoogstwaarschijnlijk renoveert u uw vloer(en) maar één keer grondig. Isoleer daarom meteen maximaal. De energiedoelstelling van 0,24 W/(m²K) vormt de basis, maar u kunt altijd streven naar beter.

## Technische fiche van de vloeren

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

| | Beschrijving | Netto–oppervlakte (m²) | Diepte onder maaiveld (m) | Perimeter (m) | U–waarde bekend (W/(m²K)) | R–waarde bekend (m²K/W) | Isolatie | Ref.jaar renovatie | Vloerverwarming | Luchtlaag | Vloertype | Berekende U–waarde (W/(m²K)) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vloer boven buitenomgeving | | | | | | | | | | | | |
| ● | vloer boven doorrit | 59 | - | - | - | - | isolatie onbekend | - | - | onbekend | a | 1,89 |
| Vloer boven (kruip)kelder | | | | | | | | | | | | |
| ● | Vloer kelder | 142 | - | - | - | - | isolatie onbekend | - | - | onbekend | a | 1,01 |
| Vloer boven verwarmde ruimte | | | | | | | | | | | | |
| | Tussen vloer | - | - | - | - | - | isolatie onbekend | - | - | onbekend | a | 2,04 |

**Legende**
**a** vloer niet in cellenbeton

# Verlichting

Proficiat! De gemeenschappelijke ruimtes worden verlicht door efficiënte LED-verlichting.

## Technische fiche van de verlichtingsinstallaties

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

| | Z1 | |
|---|---|---|
| | ✓ | |
| **Aandeel in oppervlak (%)** | - | |
| Lichtbron en regeling | | |
| **Type lichtbron** | LED-verlichting | |
| **Aan- of afwezigheidsregeling** | Manuele regeling | |
| **Daglichtregeling** | Geen of onbekend type | |

# Installaties voor zonne-energie

| | |
|---|---|
| **Zonneboiler**<br>Er is geen zonneboiler aanwezig. | Onderzoek de mogelijkheid om een zonneboiler te plaatsen. Raadpleeg hiervoor de zonnekaart of vraag raad aan een vakman. |
| **Zonnepanelen**<br>Er zijn geen zonnepanelen aanwezig. | Onderzoek de mogelijkheid om zonnepanelen te plaatsen. Raadpleeg hiervoor de zonnekaart of vraag raad aan een vakman. |

De zonnekaart berekent automatisch het zonnepotentieel voor uw gebouw en geeft een indicatie van het aantal zonnepanelen of zonnecollectoren dat u op het dak zou kunnen plaatsen.

Let op: de zonnekaart gaat uit van het elektriciteits- en watergebruik van een standaardgezin. Hou er bij de bepaling van de grootte van de te plaatsen installatie rekening mee dat het elektriciteits- en watergebruik van uw gebouw kan afwijken.

Voor meer informatie over de berekening van het zonnepotentieel kunt u terecht op de zonnekaart via www.energiesparen.be/zonnekaart.

## Technische fiche van de installaties op zonne-energie

Geen installaties op zonne-energie aanwezig.

# Overige installaties (collectief)

## Sanitair warm water

Het gebouw beschikt niet over een collectieve installatie voor sanitair warm water. Indien er een collectieve installatie zou geplaatst worden, overweeg dan de plaatsing van een zonneboiler of een warmtepompboiler. Zo wordt energie bespaard.

| | |
|---|---|
| **Installatie voor sanitair warm water** | afwezig |

## Ventilatie

Het gebouw beschikt niet over een collectief ventilatiesysteem. Bekijk of de individuele (woon)eenheden over ventilatievoorzieningen beschikken. Een goede ventilatie is immers noodzakelijk om een gezond binnenklimaat te garanderen.

| | |
|---|---|
| **Type ventilatie** | geen of onvolledig |

## Koeling

Vermijd de plaatsing van een koelinstallatie, want die verbruikt veel energie.

| | |
|---|---|
| **Koelinstallatie** | afwezig |