

L. Gebouw Nieuwbouw

L.1. Resultaten van App 8

1. Resultaten op het vlak van de U-waarden of de R-waarden

Opake scheidingsconstructies, deuren, poorten en glasbouwstenen

Naam scheidingsconstructie	U-waarde [W / m²K]	Maximale U-waarde [W / m²K]	R-waarde [m²K / W]	Minimale R-waarde [m²K / W]	Voldaan
Buitenmuur GS	0.22	0.24	/	/	ja
Gemeenschappelijke muur App 7 en app 8	0.50	0.6	/	/	ja
Gemeenschappelijke muur App 8 en app 9	0.50	0.6	/	/	ja
Gemeenschappelijke muur App 8 en Gemeenschap delen	0.50	0.6	/	/	ja
Gemeenschappelijke muur TK 2 en App 8	0.50	0.6	/	/	ja
Gemeenschappelijke vloer tussen App 8 en App 4	0.75	1.0	/	/	ja
Plat dak	0.16	0.24	/	/	ja
Vloer aan buiten	0.20	0.24	/	/	ja

Centrale U-waarde van de beglazing van vensters, van lichte gevels en van andere transparante delen

Naam scheidingsconstructie	U-waarde [W / m²K]	Maximale U-waarde [W / m²K]	Voldaan
52	1.00	1.1	ja
53	1.00	1.1	ja

Gemiddelde U-waarde van de vensters, van lichte gevels en van andere transparante delen

	U-waarde [W / m²K]	Maximale U-waarde [W / m²K]	Voldaan
Gemiddelde U-waarde van alle vensters van App 8	1.45	1.5	ja

2. S-peil resultaat

Volume EPB-eenheid: 211.470 m³

Equivalente boloppervlakte EPB-eenheid: 171.65 m²

Verliesoppervlakte EPB-eenheid: 86.08 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 1.99

De invloed van de bouwknopen werd in rekening gebracht met optie B

	S-peil	S-peil eis	Voldaan
	19	31	ja

3. E-peil resultaat

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 10189 MJ

Referentiewaarde voor het karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 42273 MJ

Jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte: 45.77 kWh/m²

	E-peil	E-peil eis	Voldaan
	25	40	ja

4. Netto energie-behoefte voor verwarming

Niet van toepassing

5. Resultaat op het vlak van oververhitting

Naam EPW-volume	Oververhittingsindicator [Kh]	Max. oververhittingsindicator [Kh]	Voldaan
App 8	1082	6500.0	ja

6. Resultaat op het vlak van de hoeveelheid hernieuwbare energie

2. Toepassing van één of combinatie van maatregelen

Bruto vloeroppervlakte: 61.83 m²

Systeem	Voldaan aan kwaliteitseisen	Hoeveelheid hernieuwbare energie [kwh]	Hoeveelheid hernieuwbare energie per bruto vloeroppervlakte [kwh/m ²]
Fotovoltaïsch zonne-energiesysteem	Niet van toepassing	1043.66	16.88

	Hoeveelheid hernieuwbare energie per bruto vloeroppervlakte [kwh/m ²]	Eis hernieuwbare energie [kwh/m ²]	Voldaan
Combinatie van maatregelen	16.88	15.0	ja

7. Resultaat op het vlak van ventilatie

Het ventilatievoorontwerp:

Het ventilatievoorontwerp is opgemaakt:

☐ Ja

☒ Nee

Er is geen ventilatievoorontwerp opgemaakt voor de start van de werkzaamheden.

Een ventilatievoorontwerp in het begin van het bouwproces is aangewezen om de aangifteplichtige meer garantie te geven op een kwalitatieve ventilatie-installatie.

Het ventilatievoorontwerp maakt integraal deel uit van het gebouwoffontwerp. Daarin worden de onderlinge interacties tussen het ventilatiesysteem en de bouwkundige aspecten afgetoetst (bv: zijn er akoestische maatregelen gepland bij ventilatoren die net naast een slaapkamer zijn geplaatst; is er voldoende ruimte voor de ventilatiekanalen, is de impact van een ventilatiesysteem op de ruwbouw bekeken ...).

De aangifteplichtige wordt via het ventilatievoorontwerp meer betrokken bij de opgelegde en geplande prestaties van de ventilatie-installatie.

Niettemin staande er bij de start van de werkzaamheden nog geen ventilatievoorontwerp is opgemaakt, kan het alsnog worden opgemaakt, om verrassingen op het einde van de werkzaamheden, met betrekking tot het behalen van de ventilatie-eisen en de kwaliteit van het ventilatiesysteem, te vermijden.

Nieuwe ruimten

Naam ruimte	Code ruimte	Soort ruimte	Gebruiks - oppervlakte [m ²]	Minimale toevoer [m ³ /h]	Toevoer [m ³ /h]	Minimale afvoer [m ³ /h]	Gecombineerde afvoer [m ³ /h]	Voldaan
Inkom	R01	Gang, trapzaal, hall (of analoge ruimte)	/	/	/	/	/	/

Badkamer	R05	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	4.87	25.0	25.2	50.0	50.0	ja
Wasberging	R09	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	4.22	25.0	25.2	50.0	50.0	ja
Slaapkamer 1	R13	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	12.58	45.288	50.0	25.0	25.2	ja
WC	R17	WC	/	25.0	25.2	25.0	25.0	ja
Woon + eetkamer	R21	Woonkamer (of analoge ruimte)	20.66	75.0	150.0	25.0	18025.2	ja
Open keuken	R25	Open keuken	/	50.0	18000.0	75.0	75.0	ja

8. Resultaat op het vlak van installaties

Niet van toepassing

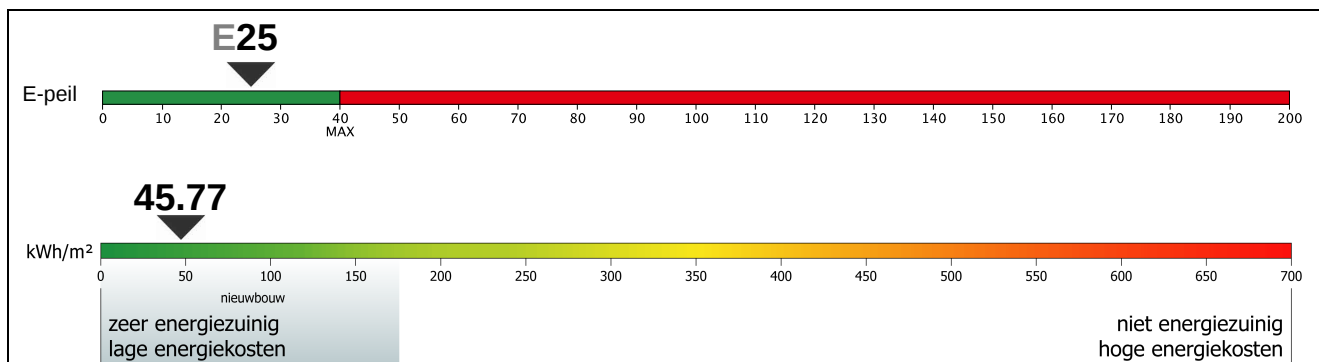
L.2. Samenvatting van de resultaten van App 8

Naam gebouw: Nieuwbouw
 Naam EPB-eenheid: App 8
 Aard van de werkzaamheden: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
 Bestemming: Wonen
 Nieuw gecreëerd beschermd volume: 211.47 m³
 Verbouwd beschermd volume: /

	U-waarden en/of R-waarden	S-peil	E-peil	Ventilatie	Over- verhitting	Netto energie- behoefte voor verwarming	Hoeveelheid hernieuwbare energie	Installaties
Eis	☒	31	40	☒	☒	/	15.00	☐
Bereikte prestatie	/	19	25	/	/		16.88	/
Conformiteit	voldoet niet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	/	voldoet	/

Het jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte

45.77 kWh/m²



Dat zijn de resultaten van de voorafberekening van het ontwerp van uw project. Dit is geen garantie dat uw project na de werkzaamheden ook aan de EPB-eisen zal voldoen. U dient tijdens de uitvoering van uw project de nodige stavingsstukken te verzamelen. Op basis daarvan stelt uw verslaggever na afloop van de werken of na ingebruikname de EPB-aangifte op, volgens de werkelijk uitgevoerde toestand (as-built-situatie).

Meer informatie over het verzamelen van stavingsstukken, kunt u terugvinden op www.energiesparen.be/epb/stavingsstukken. Ook uw verslaggever en architect kunnen u met raad en daad bijstaan.

Wist u dat nieuwe gebouwen vanaf 01/01/2021 aan de BEN-eisen moeten voldoen? BEN staat voor Bijna-Energie-Neutraal. BEN-bouwen is nu al mogelijk, maar is zeker geen verplichting. Wie voorloopt op de eisen en nu al BEN bouwt, maakt de slimste keuze: een lage energiefactuur en financiële ondersteuning. Bij de berekening werd uw ontwerp ook afgetoetst aan de BEN-eisen.

Proficiat, uw ontwerp voldoet aan de eisen voor een BEN-gebouw.

Meer over BEN op www.energiesparen.be/BEN.