

D. Gebouw Gebouw G

D.1. Resultaten van G0.01

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
BuM1	0.22	0.24	/	/	ja
BuM2	0.19	0.24	/	/	ja
Muur koker	0.54	0.6	/	/	ja
TsM - gemeenschap	0.58	0.6	/	/	ja
TsM - wonen	0.58	0.6	/	/	ja
TsV - plafond	0.37	1.0	/	/	ja
Vbk	0.24	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
R_A1	1.00	1.1	ja
R_A2	1.00	1.1	ja
R_A3	1.00	1.1	ja
R_A4	1.00	1.1	ja
R_L1	1.00	1.1	ja
R_L2	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 G0.01	1.5	1.5	ja

2. S-peil resultaat

Volume EPB-eenheid: 272.840 m³
Equivalente boloppervlakte EPB-eenheid: 203.43 m²
Verliesoppervlakte EPB-eenheid: 158.49 m²
Vormefficiëntie EPB-eenheid: 1.28

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

	S-peil	S-peil eis	Voldaan
	27	31	ja

3. E-peil resultaat

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 17182 MJ
Referentiewaarde voor het karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 58370 MJ
Jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte: 60.01 kWh/m²

	E-peil	E-peil eis	Voldaan
	30	30	ja

4. Netto energie-behoefte voor verwarming

Niet van toepassing

5. Resultaat op het vlak van oververhitting

	Naam EPW-volume	Oververhittingsindicator [Kn]	Max. oververhittingsindicator [Kh]	Voldaan
G0.01		395	6500.0	ja

6. Resultaat op het vlak van de hoeveelheid hernieuwbare energie

2. Toepassing van één of combinatie van maatregelen

Bruto vloeroppervlakte: 79.54 m²

Systeem	Voldaan aan kwaliteitseisen	Hoeveelheid hernieuwbare energie [kwh]	Hoeveelheid hernieuwbare energie per bruto vloeroppervlakte [kwh/m²]
Fotovoltaïsch zonne-energiesysteem	Niet van toepassing	671.91	8.45
Warmtepomp	Niet van toepassing	4493.81	56.5

	Hoeveelheid hernieuwbare energie per bruto vloeroppervlakte [kwh/m²]	Eis hernieuwbare energie [kwh/m²]	Voldaan
Combinatie van maatregelen	64.94	15.0	ja

7. Resultaat op het vlak van ventilatie

Het ventilatievoorontwerp:

Het ventilatievoorontwerp is opgemaakt:

☒ Ja

☐ Nee

Het ventilatievoorontwerp is opgemaakt:

- door: Martijn Brants
- op: 20/05/2022
- referentiecode kwaliteitskader: V5908390
- organisatie kwaliteitskader: BCCA

Nieuwe ruimten

Naam ruimte	Code ruimte	Soort ruimte	Gebruiks - oppervlakte [m²]	Minimale toevoer [m³/h]	Toevoer [m³/h]	Minimale afvoer [m³/h]	Gecombineerde afvoer [m³/h]	Voldaan
Woonkamer	R01	Woonkamer (of analoge ruimte)	25.2	90.72	145.0	25.0	145.0	ja
Open keuken	R05	Open keuken	/	50.0	75.0	75.0	75.0	ja
Slaapkamer master	R09	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	14.9	53.64	55.0	25.0	55.0	ja

WC	R13	WC	/	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	ja	
Badkamer	R17	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	4.1	25.0	50.0	50.0	50.0	50.0	ja	
Berging	R21	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	3.5	25.0	50.0	50.0	50.0	50.0	ja	
Inkom	R25	Gang, trapzaal, hall (of analoge ruimte)	/	/	/	/	/	/	/	

8. Resultaat op het vlak van installaties

Niet van toepassing

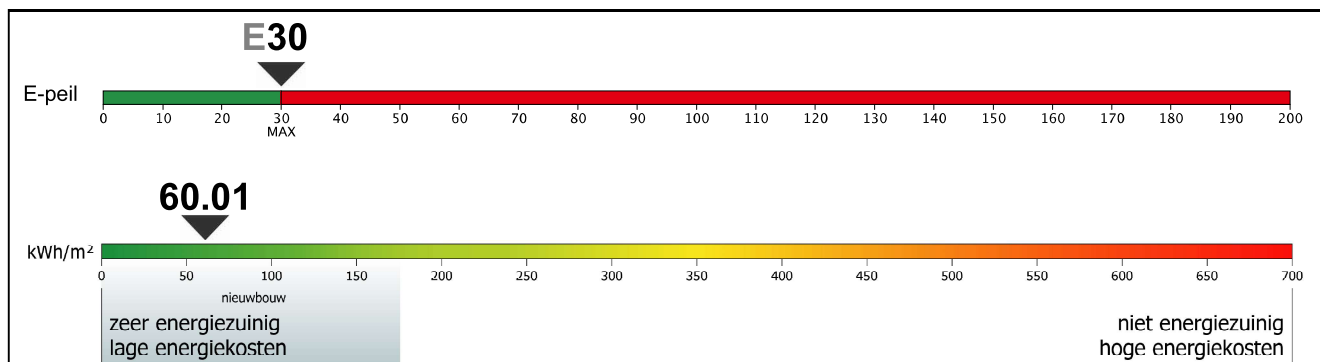
D.2. Samenvatting van de resultaten van G0.01

Naam gebouw:	Gebouw G
Naam EPB-eenheid:	G0.01
Aard van de werkzaamheden:	Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
Bestemming:	Wonen
Nieuw gecreëerd beschermd volume:	272.84 m ³
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	30	☒	☒	/	15.00	☐
Bereikte prestatie	/	27	30	/	/		64.94	/
Conformiteit	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	/	voldoet	/

Het jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte

60.01 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.