

F. Gebouw oprichten van een meergezinswoning

F.1. Resultaten van app 1.02

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

Opake scheidingconstructies, deuren, poorten en glasbouwstenen

Naam scheidingconstructie	U-waarde [W / m ² K]	Maximale U-waarde [W / m ² K]	R-waarde [m ² K / W]	Minimale R-waarde [m ² K / W]	Volgaan
app 1.02 - gevel crepi	0.19	0.24	/	/	ja
app 1.02 - gevel spouw	0.19	0.24	/	/	ja
app 1.02 - plafond onder terras	0.20	0.24	/	/	ja
app 1.02 - vloer boven buitenomgeving	0.20	0.24	/	/	ja
vloer/plafond app 1.02/2.02	0.42	1.0	/	/	ja
vloer/plafond app 1.02/gem delen	0.42	1.0	/	/	ja
wand app 1.01/1.02	0.46	0.6	/	/	ja
wand app 1.02/1.03	0.46	0.6	/	/	ja
wand app 1.02/gem delen	0.46	0.6	/	/	ja

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

Naam scheidingconstructie	U-waarde [W / m ² K]	Maximale U-waarde [W / m ² K]	Volgaan
app 1.02 - raam omslag terras - pos 9	1.00	1.1	ja
app 1.02 - ramen zithoek - pos 4	1.00	1.1	ja
app 1.02 - schuifraam - pos 13	0.70	1.1	ja

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

Gemiddelde U-waarde van alle vensters van app 1.02	U-waarde [W / m ² K]	Maximale U-waarde [W / m ² K]	Volgaan
	1.33	1.5	ja

2. S-peil resultaat

Volume EPB-eenheid: 163,470 m³
 Equivalente boloppervlakte EPB-eenheid: 144,58 m²
 Veriesoppervlakte EPB-eenheid: 96,63 m²
 Vormefficiëntie EPB-eenheid: 1,5

De invloed van de bouwkroppen werd in rekening gebracht met optie C

S-peil	S-peil eis	Voldaan
29	31	ja

3. E-peil resultaat

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 8553 MJ
 Referentiewaarde voor het karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 37986 MJ
 Jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte: 41,42 kWh/m²

E-peil	E-peil eis	Voldaan
23	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 1.02	4033	6500,0	ja

6. Resultaat op het vlak van de hoeveelheid hernieuwbare energie**2. Toepassing van één of combinatie van maatregelen**

Bruto vloeroppervlakte: 57.36 m²

System	Voldaan aan kwaliteitseisen	Hoeveelheid hernieuwbare energie [kwh]	Hoeveelheid hernieuwbare energie per bruto vloeroppervlakte [kwh/m ²]
Fotovoltaïsch zonne-energiesysteem	Niet van toepassing	5456,62	95,13

	Hoeveelheid hernieuwbare energie per bruto vloeroppervlakte [kwh/m ²]	Eis hernieuwbare energie [kwh/m ²]	Voldaan
Combinatie van maatregelen	95,13	15,0	ja

7. Resultaat op het vlak van ventilatie

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
app 1.02 - leefruimte/slaapkamer	R01	Woonkamer (of analoge ruimte)	31,42	113,112	120,0	25,0	327,6	ja
app 1.02 - keuken	R05	Open keuken	/	50,0	270,0	75,0	75,0	ja
app 1.02 - berging	R09	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	4,15	25,0	28,8	50,0	50,0	ja
app 1.02 - badkamer	R13	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	5,71	25,0	28,8	50,0	50,0	ja

8. Resultaat op het vlak van installaties

Niet van toepassing

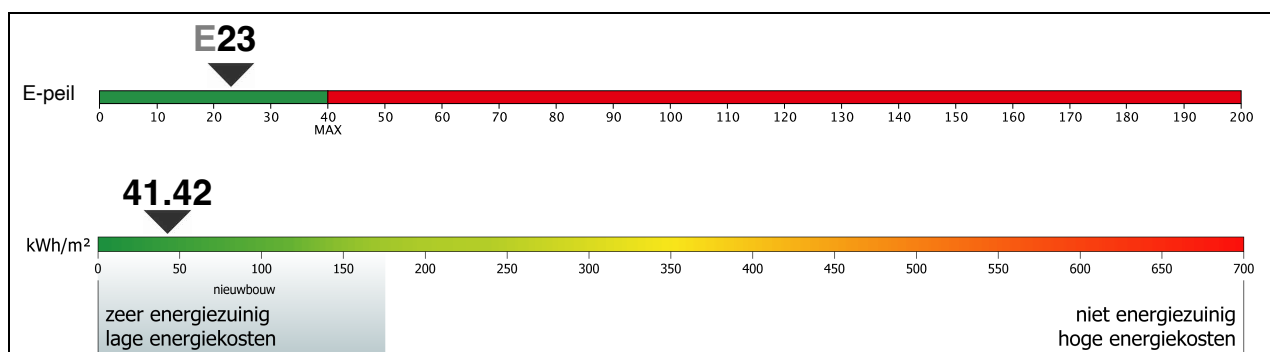
F.2. Samenvatting van de resultaten van app 1.02

Naam gebouw:	oprichten van een meergezinswoning
Naam EPB-eenheid:	app 1.02
Aard van de werkzaamheden:	Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
Bestemming:	Wonen
Nieuw gecreëerd beschermd volume:	163.47 m ³
Verbouwd beschermd volume:	/

	U-waarden en/of R-waarden	S-peil	E-peil	Ventilatie	Oververhitting	Netto energie-behoefte voor verwarming	Hoeveelheid hernieuwbare energie	Installaties
Eis	<input checked="" type="checkbox"/>	31	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	/	15.00	<input type="checkbox"/>
Bereikte prestatie	/	29	23	/	/		95.13	/
Conformiteit	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	/	voldoet	/

Het jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte

41.42 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.