

G. Gebouw oprichten van een meergezinswoning

G.1. Resultaten van app 1.03

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]	Voldaan
app 1.03 - achtergevel	0.19	0.24	/	/	ja
app 1.03 - vloer boven buitenomgeving	0.20	0.24	/	/	ja
app 1.03 - voorgevel crépi	0.19	0.24	/	/	ja
app 1.03 - voorgevel spouw	0.19	0.24	/	/	ja
vloer/plafond app 1.03/2.03	0.42	1.0	/	/	ja
vloer/plafond app 1.03/gem delen	0.42	1.0	/	/	ja
wand app 1.01/1.03	0.46	0.6	/	/	ja
wand app 1.02/1.03	0.46	0.6	/	/	ja
wand app 1.03/1.04	0.46	0.6	/	/	ja
wand app 1.03/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]	Voldaan
app 1.03 - raam onslag terras - pos 1'1	1.00	1.1	ja
app 1.03 - raam silk 1 - pos 4	1.00	1.1	ja
app 1.03 - raam silk 2 - pos 4	1.00	1.1	ja
app 1.03 - raam zithoek - pos 4	1.00	1.1	ja
app 1.03 - schuifraam - pos 1'3	1.00	1.1	ja

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

	U-waarde [W / m ² K]	Maximale U-waarde [W / m ² K]	Voldaan
Gemiddelde U-waarde van alle vensters van app 1.03	1.31	1.5	ja

2. S-peil resultaat

Volume EPB-eenheid: 315.840 m³

Equivalente boloppervlakte EPB-eenheid: 224.28 m²

Veriesoppervlakte EPB-eenheid: 138.70 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 1.62

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

	S-peil	S-peil eis	Voldaan
	25	31	ja

3. E-peil resultaat

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 15677 MJ

Referentiewaarde voor het karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 61233 MJ

Jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte: 41.95 kWh/m²

	E-peil	E-peil eis	Voldaan
	26	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 1.03		1908	6500.0	ja

6. Resultaat op het vlak van de hoeveelheid hernieuwbare energie

2. Toepassing van één of combinatie van maatregelen

Bruto vloeroppervlakte: 103.8 m²

System	Voldaan aan kwaliteitseisen	Hoeveelheid hernieuwbare energie [kwh]	Hoeveelheid hernieuwbare energie per bruto vloeroppervlakte [kwh/m ²]
Fotovoltaïsch zonne-energiesysteem	Niet van toepassing	2425.16	23.36
Combinatie van maatregelen	23.36	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 1.03 - hall	R01	Gang, trapzaal, hall (of analoge ruimte)	/	/	/	/	/	/
app 1.03 - leefruimte	R05	Woonkamer (of analoge ruimte)	29.32	105.552	110.0	25.0	270.0	ja
app 1.03 - keuken	R09	Open keuken	/	50.0	295.2	75.0	75.0	ja
app 1.03 - berging	R13	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	7.0	25.0	25.2	50.0	50.0	ja
app 1.03 - wc	R17	WC	/	25.0	25.2	25.0	25.0	ja
app 1.03 - badkamer	R21	Badkamer, was-, droogplaats (of analoge ruimte)	4.8	25.0	25.2	50.0	50.0	ja

app 1.03 - slaapkamer 1	R25	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	12.8	46.08	50.0	25.0	25.2	ja
app 1.03 - slaapkamer 2	R29	Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte)	15.4	55.44	56.0	25.0	25.2	ja

8. Resultaat op het vlak van installaties

Niet van toepassing

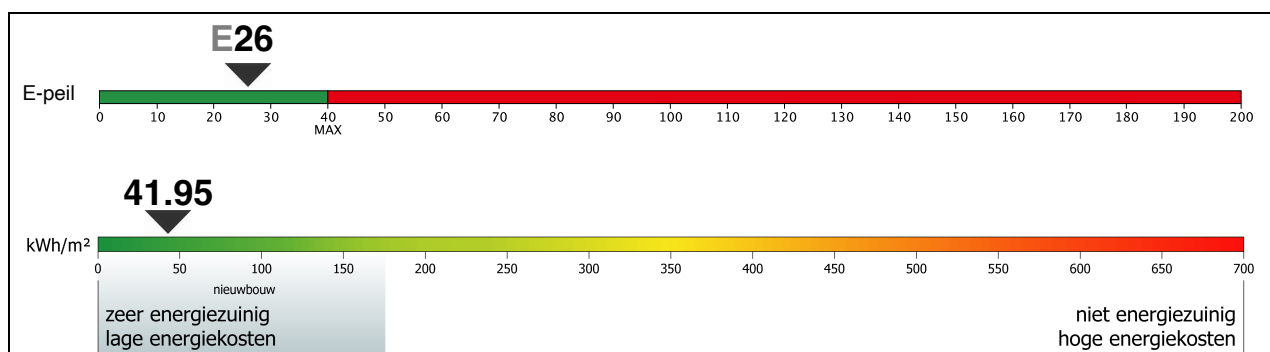
G.2. Samenvatting van de resultaten van app 1.03

Naam gebouw:	oprichten van een meergezinswoning
Naam EPB-eenheid:	app 1.03
Aard van de werkzaamheden:	Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
Bestemming:	Wonen
Nieuw gecreëerd beschermd volume:	315.84 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	/	25	26	/	/		23.36	/
Conformiteit	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	/	voldoet	/

Het jaarlijks primair energieverbruik per eenheid vloeroppervlakte

41.95 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.