

Homes Factory bouwsysteem in relatie tot BENG

| Rekenmethodiek 1-1-2021 | | BENG 1 | BENG 2 | BENG 3 |
|-------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|--------|
| Minimale BENG vereisten | | kWh/m ² /jr | kWh/m ² /jr | % |
| 0,4 | Grondgebonden woning | ≤ 70 (gemiddeld) | ≤ 30 | ≥ 50 |
| 0,4 | Appartementengebouw | ≤ 70 (gemiddeld) | ≤ 50 | ≥ 40 |

BENG 1: Energiebehoefte
(lager is beter)

BENG 2: Primair fossiel energieverbruik
(lager is beter)

BENG 3: Aandeel hernieuwbare energie
(hoger is beter)

| HF Casco kwaliteit woning | RC(m ² /W) | Qv(;10=x _{dm} ³ /s) | U(W/m ² K) |
|---------------------------|-----------------------|---|-----------------------|
| Vloer | 5,0 | | |
| Gevels | 5,4 | | |
| Dak | 7,0 | | |
| Woningscheidende wand | 2,0 | | |
| Luchtdichtheid | | 0,2 | |
| Glas | | | 1,1 |

HF schilwaarden
om BENG te behalen

| HF waarden | BENG 1 | BENG 2 | BENG 3 |
|----------------------|------------------------|------------------------|--------|
| EPC | kWh/m ² /jr | kWh/m ² /jr | % |
| -0,248 Woningen | 38 | -21 | 144 |
| -0,255 Appartementen | 25 | -10 | 129 |

HF schilwaarden
om BENG te behalen

Specificatie BENG 1

| | Energiebehoefte BENG 1 kWh/m ² /jr | | | Primair energieverbruik BENG 2 kWh/m ² /jr | Aandeel hernieuwbaar BENG 3 % |
|-------------------------|--|--------------------------------------|----|--|----------------------------------|
| | Standaard bouwwijze | Lichte bouwwijze | | | |
| Grondgebonden woning | $A_{is}/A_g \leq 1,5$ | ≤ 55 | +5 | ≤ 30 | ≥ 50 |
| | $1,5 < A_{is}/A_g \leq 3,0$ | $\leq 55 + 30 * (A_{is}/A_g - 1,5)$ | | | |
| | $A_{is}/A_g > 3,0$ | $\leq 100 + 50 * (A_{is}/A_g - 3,0)$ | | | |
| Woongebouw | $A_{is}/A_g \leq 1,83$ | ≤ 65 | +5 | ≤ 50 | ≥ 40 |
| | $1,83 < A_{is}/A_g \leq 3,0$ | $\leq 55 + 30 * (A_{is}/A_g - 1,5)$ | | | |
| | $A_{is}/A_g > 3,0$ | $\leq 100 + 50 * (A_{is}/A_g - 3,0)$ | | | |

A_{is} = het totale verliesoppervlakte van het gebouw (binnen de energieschil)

A_g = het totale oppervlakte van het gebouw (binnen de energieschil)