

Startbijeenkomst Energie label Nieuwbouw

Ervaringen uit eerste pilot

ing. L.O.B. (Lars) van de Kamp

26 juni 2012

Energielabel nieuwbouw

- O.b.v. EPC met correcte basis (NEN 7120)
- EPC van alle woningtypen - kopersopties

EPC (woningbouw)	Label
$EPC \leq 0,2$	A ++++
$0,2 < EPC \leq 0,4$	A +++
$0,4 < EPC \leq 0,6$	A ++
$0,6 < EPC \leq 0,8$	A +
$0,8 < EPC < \text{nog onbekend}$ (bovengrens wordt in later stadium vastgesteld)	A

Bouwkundige invoerparameters EPC



- Infiltratie
- Thermische kwaliteit
- Dichte constructies
- Transparante constructies (ramen en deuren)



Installatietechnische invoerparameters EPC

- Verwarming
- Warmtapwater / zonneboiler /
douchewarmteterugwinning
- Ventilatie
- Zonnestroomsystemen (PV)

Bouwkundige aandachtspunten

- Thermische eigenschappen
 - Rc-waarde dichte delen
 - U-waarde ramen
 - U-waarde deuren



In de EPC raam of deur?



Installatietechnische aandachtspunten



- Verwarming
 - Warmtepompen
 - Circulatiepomp



Installatietechnische aandachtspunten

- Warmtapwater
 - Zonnecollector
 - Douchewater WTW
 - Leidinglengten
- Ventilatie / infiltratie

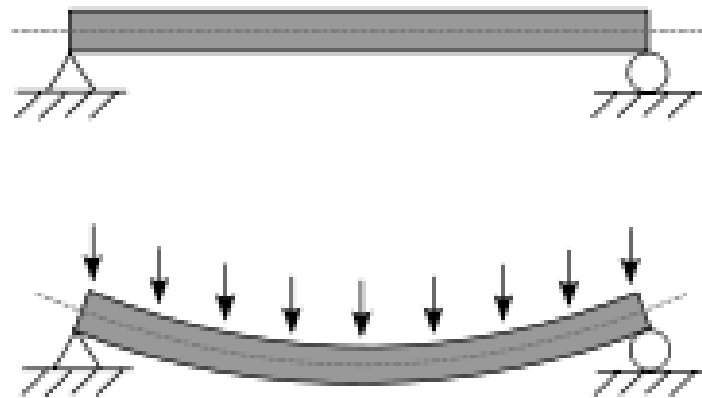


Invloed van afwijkingen

- Kopersopties
- Andere isolatiematerialen
- Andere installaties

EPC --> Energielabel Nieuwbouw

- Bij indiening EPC 0,60 of lager?
- EPC 0,60 → A++ label
- Kleine afwijking → EPC 0,62 → A+ label



Uitkomsten herberekening EPC na opname



- 13 woningen, 1 woongebouw en een kinderdagverblijf opgenomen
- 7 woningen houden zelfde label
- 6 woningen 1 labelstap ongunstiger
- Het woongebouw 1 labelstap gunstiger

- EPC Kinderdagverblijf ongunstiger → invloed op energielabel nog onbekend.

Vragen?



Lars van de Kamp
Senior projectleider
l.vandekamp@nieman.nl

Frank Deuring
Assistent projectleider
f.deuring@nieman.nl

Nieman Raadgevende Ingenieurs BV
Atoomweg 400 Utrecht
T (030) 241 34 27