

Energiebesparende voorzieningen

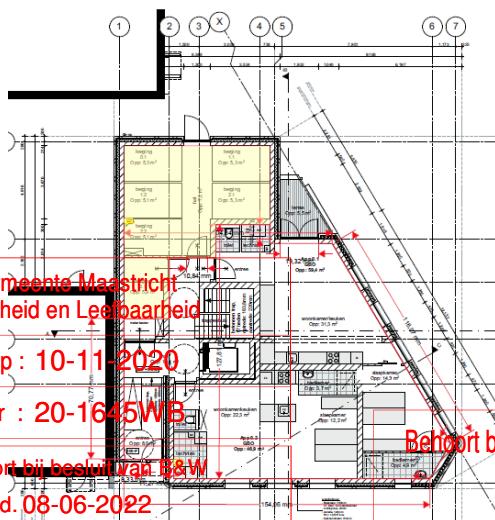
Onderstaand zijn de energetische maatregelen beschreven waarmee een energieprestatie van 0,40 kan worden ingevuld.

	Maatregelen EPC 0,40
Begane grondvloer	$R_c \geq 3,5 \text{ m}^2\text{K/W}$
Vloer boven bergingen	$R_c \geq 4,5 \text{ m}^2\text{K/W}$
Gevel	$R_c \geq 4,5 \text{ m}^2\text{K/W}$
Dak	$R_c \geq 6,0 \text{ m}^2\text{K/W}$
Buitenkozijn incl. HR++ beglazing	$U_w \leq 1,43 \text{ W/m}^2\text{K}$
Voordeur geïsoleerd	$U \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$
Luchtdichtheid	0,42 (forfaitair)
Warmtapwater en verwarming	Mitsubishi Electric (Alklima) Ecodan Cylinderunit 6 kW SUZ-SWM60 + E(H/R)ST30D (300 liter boiler) *)
Warmte afgifte	Laagtemperatuur vloerverwarming $T_{aanv} \leq 35 \text{ }^\circ\text{C}$
Ventilatie	Duco CO2 System NGG met badkamerschakelaar en CO2 sensoren in woonkamer en hoofdslaapkamer+ ZR-roosters $\leq 1 \text{ Pa}$
PV	15 PV-panelen $300 \text{ W}_{\text{piek}}/\text{paneel}$ op hellend dakvlak, en 15 PV-panelen $300 \text{ W}_{\text{piek}}/\text{paneel}$ op plat dak

Tabel 1: EPC maatregelen

*) het vermogen dient op basis van transmissieberekening door derden (bijv. installateur) bepaald te worden.

Bergingen in een woongebouw, mogen niet binnen de thermische schil liggen. Ik heb daarom de plafond van de bergingen als geïsoleerd gerekend evenals de wanden!



Gemeente Maastricht
Veiligheid en Leefbaarheid

Ontvangen op : 10-11-2020

Zaaknummer : 20-1645WB

Behoort bij besluit van B&W
d.d. 08-06-2022

Behoort bij ontwerpbesluit van B&W
d.d. 02-02-2022

erstraat Maastricht 15okt2020