



Uitgangspunten EP/BENG berekeningen - appartementen

Algemeen	
Woningnr.	1 t/m 20
Aantal appartementen	20
Bouwwijze vloeren	Massief beton
Bouwwijze wanden	Dragend metselwerk

Bouwkundig	
Rc waarde begane grondvloer [m ² K/W]	3,7
Rc waarde gevel [m ² K/W]	4,7
Rc waarde wand tussen app. en trappenhuis [m ² K/W]	4,7
Rc waarde vloer boven bergingen [m ² K/W]	4,7
Rc waarde dak [m ² K/W]	6,3
U waarde ramen [W/m ² K]	1,3
G-glas ramen (ZTA)	0,6
U waarde deuren	1,5
Lineaire thermische bruggen	Forfaitair (volgens bijlage I (NTA8800) tabel I.1 en I.2, kolom A en B, met en zonder aanvullende voorwaarden)

Luchtdoorlaten	
Qv:10 (infiltratie) [dm ³ /s per m ²]	Forfaitair
Isolatie verticale leidingen (standleiding)	ongeisoleerd

Installaties	
Verwarming en warm tapwater	Nilan S-systeem Bron: ventilatietourlucht Afgifte: luchtverwarming (invoer forfaitair)
Afgifte verwarming	luchtverwarming
Ruimte temp. regeling	Regeling hoofdvertrek
Inhoud boiler [L]	180
Geïntegreerd toestel	ja
Inwendige diameter leiding aanrecht [mm]	10
Ventilatie	Nilan WP-systeem (invoer forfaitair)
Koeling	Nilan WP-systeem compressiekoeling – elektrisch (invoer forfaitair)
PV systeem [aantal panelen 400 Wp]	40 panelen a 400 WP
PV systeem oriëntatie	zuid
PV systeem helling [°]	15
PV ventilatie	Sterk – plat dak