

BEREKENING ENERGIEPRESTATIE INDICATOREN CF. NTA8800 (2020)			
Project	Edisonbaan 4 te Nieuwegein	Datum overzicht	24-6-2022
Opdrachtgever	Arthur Armstrong	Datum berekening	24-6-2022
Onderwerp	Overzicht resultaten & uitgangspunten - BA	Status	CONCEPT
Werknummer	22-047	Versie software	Uniec v3.1.1.2
EP-adviseur	M. Ooms		
Ondersteuning	n.v.t.		

Bouwkundige uitgangspunten			Installatietechnische uitgangspunten	
Bouwkundige tekeningen d.d.	[-]	14-4-2022	Verwarming: type installatie	Bodemwarmtepomp incl. voorraadvat
Rc waarde vloer	[m².K/W]	3,7 (forfaitair)	Koeling: type installatie	Bodemwarmtepomp incl. voorraadvat
Rc waarde gevel	[m².K/W]	4,70 (forfaitair)	Warm tapwater: type installatie	Bodemwarmtepomp incl. voorraadvat
Rc waarde dak	[m².K/W]	6,30 (forfaitair)	Warm tapwater: douche WTW	Nee
Type glas	[-]	Dubbel (HR+ +)	Verwarming/koeling: type afgifte	Vloerkoeling / Vloeverwarming
g-waarde glas (ZTA)	[-]	0,50	Ventilatie: type installatie	Type D (mechanische toe- en afvoer met WTW)
Ures. glas met kozijn	[W/m².K]	1,60	Ventilatie: capaciteit (cf NEN8088)	Ja
Ures. entree deur	[W/m².K]	1,60	Standleidingen: isolatie	Nee
Zonwering	[-]	Geen	Pv panelen	455 Wp JA Solar JAM72S20 - 15 graden (Sterk geventileerd)
Infiltratie	[dm³ /s.m²]	Forfaitair		
Lineaire koudebruggen cf. NTA8800	[-]	Ja, Bijlage I Kolom A		

Uitkomsten berekeningen lucht-water warmtepomp						
Blok Voorgevel		Blok A		Blok B		Blok C
		Zuid		Oost		Noord
Installaties woningspecifiek						
Warmte: Opwekker fabricaat en type	[-]	Alpha Innotec (Nathan) 62K3M				
Tapwater: Opwekker fabricaat en type	[-]	Alpha Innotec (Nathan) 62K3M				
Koude: Opwekker fabricaat en type	[-]	Alpha Innotec (Nathan) 62K3M				
Warmte/koude: Regeling	[-]	Master-Slave				
Ventilatie: fabricaat en type	[-]	Zehnder E300				
Ventilatie: regeling	[-]	Geen zonering, CO2 in wk en hslpk				
PV: Aantal en oriëntatie	[-]	176 stuks Oost-West		156 stuks Oost-West		109 stuks Oost-West
BENG eisen		Eis	Behaald	Eis	Behaald	Eis
BENG 1 Energiebehoefte	[kWh/m²]	65	51,71	65	59,37	65
BENG 2 Primair fossiel energiegebruik	[kWh/m²]	50	-0,27	50	-0,22	50
BENG 3 aandeel hernieuwbare energie	[%]	40	100,40	40	100,20	40
Conclusie						
Voldoet aan BENG 1, 2, 3 (cf. NTA8800)		Ja		Ja		Ja
Maatregelen om te voldoen		Nvt		Nvt		Nvt
Toelichting		Nvt		Nvt		Nvt