

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

Bouwkundige uitgangspunten			Installatietechnische uitgangspunten	
Bouwkundige tekeningen d.d.	[-]	22-6-2022	Verwarming: type installatie	Lucht-Water warmtepomp
Rc waarde vloer	[m².K/W]	3,70 (forfaitair)	Koeling: type installatie	Lucht-Water warmtepomp
Rc waarde gevel	[m².K/W]	4,70 (forfaitair)	Warm tapwater: type installatie	Elektrische boiler
Rc waarde dak	[m².K/W]	6,30 (forfaitair)	Warm tapwater: douche WTW	Nee
Type glas	[-]	Dubbel (HR+ +)	Verwarming/koeling: type afgifte	Vloerkoeling / Vloerverwarming
Uglas	[W/m².K]	1,10	Ventilatie: type installatie	Type D (mechanische toe- en afvoer met WTW)
g-waarde glas (ZTA)	[-]	0,50	Ventilatie: capaciteit (cf NEN8088)	Ja
Ures. glas met kozijn	[W/m².K]	1,60	Standleidingen: isolatie	Nee
Ures. entree deur	[W/m².K]	1,60	PV panelen: fabricaat, type en Wp	455 Wp JA Solar JAM72S20 - 15 graden (Sterk geventileerd)
Zonwering	[-]	Geen	Verlichtingsvermogen	7 W/m²
Infiltratie	[dm³ /s.m²]	geen meetwaarde	Verlichtingsschakelaar	Vertrekschakeling
Lineaire koudebruggen cf. NTA8800	[-]	Ja, bijlage I		
Type plafonds	[-]	Open plafond		

Uitkomsten berekeningen			
Project		Edisonbaan - Supermarkt	
Voorgevel		Zuid	
Installaties woningspecifiek			
Warmte: Opwekker fabricaat en type	[-]	Forfaitair	
Tapwater: Opwekker fabricaat en type	[-]	Forfaitair	
Koude: Opwekker fabricaat en type	[-]	Forfaitair	
Warmte/koude: Regeling	[-]	Regeling in hoofdvertrek	
Ventilatie: fabricaat en type	[-]	Forfaitair, Type D3	
Ventilatie: regeling	[-]	CO2 sturing	
PV: Aantal en oriëntatie	[-]	16 stuks Oost-West	
BENG eisen		Eis	Behaald
BENG 1 Energiebehoefte	[kWh/m²]	70	38,04
BENG 2 Primair fossiel energiegebruik	[kWh/m²]	60	53,20
BENG 3 aandeel hernieuwbare energie	[%]	30	30,10
Energielabel	[-]	A + + + +	
Conclusie			
Voldoet aan BENG 1, 2, 3 (cf. NTA8800)		Ja	
Maatregelen om te voldoen		Nvt	
Toelichting		Nvt	