

PROJECTGEGEVENS

Project	Zuideinde 26 - Westzaan
Projectnummer	
Opdrachtgever	R. Sol
Datum 1e versie	2-mei-24
Datum deze versie	22-mei-24
Versienr.	1

EISEN

BENG1 in kWh/m2 maximaal	BBL niveau
BENG2 in kWh/m2 maximaal	BBL niveau
BENG3 in % hernieuwbaar minimaal	BBL niveau
TO juli (dimensieloos) maximaal	-
Standaard in kWh/m2 maximaal	-

UITGANGSPUNTEN

Software	Vabi 10.2.3 rekenkern 1.4.0.v023a d.d. 20 april 2024
Gegevens	DO d.d. 26-07-2023

BOUWKUNDIG

Locatie	Omschrijving	Isolatie	Rc / U
<i>Niet transparante constructies:</i>			
Vloer begane grond	geïsoleerde kanaalplaatvloer	polystyreen	3,70
Gevel spouwmuur	beton - spouw met isolatie - baksteen	n.t.b.	4,70
Gevel met gevelbekleding	beton - spouw met isolatie - bekleding	n.t.b.	4,70
Gevel dakkapellen front	houtskeletbouw prefab	n.t.b.	4,70
Gevel dakkapellen zijwangen	houtskeletbouw prefab	n.t.b.	4,70
Hellende daken	houtskeletbouw prefab	80 mm minerale wol	6,30
Plat dak dakkapellen	houtskeletbouw prefab	n.t.b.	6,30
<i>Kozijnen, ramen, deuren</i>			
kozijnen	houten kozijnen met beglazing	Uw gemiddeld	1,40
kozijnen brandwerend	houten kozijnen met beglazing gematteerd	Uw gemiddeld	1,65
	zontoetreding kozijnen	g waarde	0,60
voordeuren	geïsoleerde deuren	Ud	1,65
dakramen	Velux raam met -66 beglazing	Uw	1,00
		g waarde	0,44
Infiltratie	luchtdichtheid op basis van een meetwaarde	Qv,10 in dm3/s.m2	0,40
Standleidingen hwa en vwa inpandig	thermisch geïsoleerd		
Thermische capaciteit	lichte wanden en vloeren	interne warmtecap.	80,00
Kruipruimteventilatie	standaard		
Zonwering			
alleen op de hellende daken	alle dakramen met orientatie zuid voorzien van screens		

PROJECTGEGEVENS

Project	Zuideinde 26 - Westzaan
Projectnummer	
Opdrachtgever	R. Sol
Datum 1e versie	2-mei-24
Datum deze versie	22-mei-24
Versienr.	1

INSTALLATIES

Verwarming

opwekking	Panasonic Aquarea Bi-bloc J-serie 7 kW
distributie	tweepijpsysteem
ontwerp aanvoertemperatuur	45/40 graden
waterzijdige inregeling	ja
leidingen in onverwarmde ruimtes	niet aanwezig
distributiepomp	geen extra distributiepomp aanwezig
afgifte begane grond	vloerverwarming
afgifte 1e verdieping	vloerverwarming of LT radiatoren
ruimtetemperatuur regeling	per ruimte met handmatige overruling
weersafhankelijk	ja
adaptieve regeling	ja
kwaliteitsverklaring	20210345GK

Warm tapwater

opwekking	Panasonic Aquarea Bi-bloc J-serie 7 kW
opslagvat	200 liter geïntegreerde boiler
energielabel opslagvat	volgens kwaliteitsverklaring
kwaliteitsverklaring	20210345GK
distributie	standaard
leidinglengtes	volgens tekening
leidingdiameter	> 10 mm
douchewarmtewisselaar	geen

Koeling

opwekking	compressiekoeling via de warmtepomp
distributie	tweepijpsysteem
ontwerp aanvoertemperatuur	17/21 graden
waterzijdige inregeling	ja
leidingen in onverwarmde ruimtes	niet aanwezig
distributiepomp	geen extra distributiepomp aanwezig
afgifte begane grond	vloerkoeling
afgifte 1e verdieping	vloerkoeling of daarvoor geschikte radiatoren
ruimtetemperatuur regeling	per ruimte met handmatige overruling
weersafhankelijk	ja
adaptieve regeling	ja
kwaliteitsverklaring	geen

Ventilatie

ventilatiesysteem	D5a
ventilatietoestel	Zehnder Comfoair Q350
CO2 sturing	ja, in woonkamer en hoofdslaapkamer
	Bouwbesluitniveau in alle ruimtes volgens ventilatieberekening
Maximaal ventilatiedebiet	onbekend
luchtdichtheid kanalen	forfaitair
nominaal vermogen ventilatoren	aanwezig
passieve koelregeling	aanwezig
constant volumeregeling	100%
bypass	aanwezig
koudeterugwinning WTW	niet van toepassing
natuurlijke toevoer	

Opwekking

PV panelen	op de hellende daken: matig geventileerd
hellingshoek	volgens tekening
type	JAM54D40-440L/B
aantal Wp/m2	220 Wp
kwaliteitsverklaring	20201714GK