

# EPC, BENG

NIEUWBOUW WONING

Kapitein H van der Maadenstraat, Wijk en Aalburg

# BOUWKUNDIG

Rc dichte constructie	R <sub>c</sub> [m <sup>2</sup> K/W]
Beganegrond vloer:	6,00
Gevels:	4,70
Hellend dak:	6,30
Plat dak:	6,30

Transparante constructies	Omschrijving	U <sub>fr</sub>	U <sub>glas</sub>	Ψ <sub>glas</sub>	Z <sub>ta</sub>	U <sub>w</sub> [W/m <sup>2</sup> K]
Kozijnen:	Houten kozijnen					
Buitendeur:	geïsoleerde deur					2,00
Deur naar garage/berging:	geïsoleerde deur					1,70
Raam:	Hr++ glas	2,40	0,60	0,08	0,50	1,34 (zie bijgevoegde U <sub>w</sub> berekening)
Zonwerend glas:	nee					
Zonwering:	Screens					

Lineaire thermische bruggen	Forfaitair	Uitgebreid, volgens bijlage I NTA8800
Rekenmethode:	nee	ja

Zomernachtventilatie	nee	Volgens ISSO 82.1 Hoofdstuk 11
Zomernachtventilatie:	nee	nvt

Infiltratie (Q <sub>v</sub> 10)	Forfaitair (geen meetrapport verplicht bij oplevering)	Meetwaarde (meetrapport verplicht bij oplevering)
Q <sub>v</sub> ;10 [dm <sup>3</sup> /s per m <sup>2</sup> ):	nee	0,30 (hoge luchtdichtheid)
Verticale leidingen door thermische schil	1 st	ongeïsoleerd

# INSTALLATIES

<b>VERWARMING</b>	
Locatie:	rekenzone (begane grond en 1 <sup>e</sup> verdieping)
Type:	elektrische warmtepomp
Bron:	Buitenlucht (afgifte water)
Invoer opwekker forfaitair:	nee
Invoer opwekker product specifiek:	ja
Indien product specifiek, merk/type toestel:	Vaillant aroTHERM plus VWL <b>105/6</b> met uniTOWER
Type oppervlakteverwarming	vloerverwarming

<b>KOELING</b>	
Koeling	ja
Opwekking	dmv warmtepomp
Merk/type	-
Afgifte	vloerkoeling

<b>WARMTAPWATER</b>	
Locatie:	rekenzone
Type:	elektrische warmtepomp
Bron:	Buitenlucht (afgifte water)
Invoer opwekker forfaitair:	ja
Invoer opwekker product specifiek:	nee
Indien product specifiek, merk/type toestel:	-

<b>DOUCHE WTW</b>	
Douche WTW	nee

<b>VENTILATIE</b>	
Type ventilatiesysteem:	MV (natuurlijke toevoer en mechanische afvoer)
Systeemvariant:	C.2a ZR-roosters $\Delta p \leq 1$ Pa
Co2 sturing:	nee
Invoer ventilatiesysteem forfaitair:	ja
Invoer ventilatiesysteem product specifiek:	nee
Indien product specifiek, merk/type toestel:	-

<b>PV-PANELEN</b>	
Pv panelen:	ja
Vermogen:	300 Wp/paneel
Aantal:	<b>8 st.</b>
Oriëntatie:	
Dakhelling	