

Stenagervænget 49



Hoveddata		
PHPP verifikationsdata		
Rumvarmebehov	15	kWh/m ² år
Primært energibehov i alt	114	kWh/m ² år
- uden husholdnings-el	68	kWh/m ² år
Varmelast	11	W/m ²
Overtemperatur	1	%
BE06 beregning		
Rumvarmebehov	-	kWh/m ² år
Energibehov	-	kWh/m ² år
BlowerDoor testresultat	0,30	h ⁻¹
BlowerDoor testresultat	0,16	l/s/m ²
Bygningskroppen		
Netto etageareal	153,8	m ²
Brutto etageareal	198,0	m ²
Andel vinduesareal/bruttoetageareal	18,1	%
Areal klimaskærm	485,3	m ²
Konstruktionerne		
Varmekapacitet (PHPP)	80	Wh/m ² K
U-værdier		
Ydervæg	0,087	W/m ² K
Tag	0,073	W/m ² K
Dæk	0,090	W/m ² K
Ψ-værdier		
Fundament	0,003	W/m K
Fundament ved døre/vinduer	0,250	W/m K
Samling ydervæg/tag	-0,063	W/m K
Samling ydervæg/ydervæg	-0,033	W/m K
Vinduerne		
Fabrikat:	Protec 7,0 (prototype)	
Rammetype:	Glasfiberarmeret polyester + træ	
Ruder:	3 lag glas, argonfyldt	
U _g	0,52	W/m ² K
U _f	1,40	W/m ² K
U _w (vægtet gennemsnit)	1,02	W/m ² K
Solvarmetransmittans (g-værdi)	0,50	
Vindueslysning dybde	50	mm
Installationen		
Fabrikat:	Nilan VP 18 Compact	
Kompakt aggregat	Ja	
Behovsstyret ventilation	Ja	
Effektivitet luft til luft VGV	77,7	%
Gennemsnitlig luftskifterate	0,31	h ⁻¹
Gennemsnitligt vent. flow	114	m ³ /h
Jordrørsystem (luft)	50	m
Jordslange (væske)	-	m
Solfanger	-	m ²
Solceller	-	m ²
Distribution ventilationsluft:	Spirorør i etageadskillelsen	
Placering luftindtag:	I væggen på haveskuret	
Distribution vandbåret varme:	Gulvvarme i badeværelser og en radiator i stuen	
Emhætte:		



Projektudvikler

Villa Vision
Aarø Sundvej 27
6100 Haderslev
Telefon 70 27 33 88
www.villavision.dk

Arkitekt

+M Arkitekter A/S
Bispegade 2A, 1. th.
6100 Haderslev
Telefon 74 52 03 33
www.plusm.dk

Ingeniør

Esbensen Rådgiv. Ingeniører A/S
Møllegade 54-56
6400 Sønderborg
Telefon 73 42 31 00
www.esbensen.dk

Entreprenør

Villa Vision
Aarø Sundvej 27
6100 Haderslev
Telefon 70 27 33 88
www.villavision.dk