

Stenagervænget 47



Hoveddata		
PHPP verifikationsdata		
Rumvarmebehov	13	kWh/m ² år
Primært energibehov i alt	92	kWh/m ² år
- uden husholdnings-el	45	kWh/m ² år
Varmelast	12	W/m ²
Overtemperatur	3	%
BE06 beregning		
Rumvarmebehov	-	kWh/m ² år
Energibehov	-	kWh/m ² år
BlowerDoor testresultat	0,50	h ⁻¹
BlowerDoor testresultat	0,35	l/s/m ²
Bygningskroppen		
Netto etageareal	154,8	m ²
Brutto etageareal	165,0	m ²
Andel vinduesareal/bruttoetageareal	28,7	%
Areal klimaskærm	521,0	m ²
Konstruktionerne		
Varmekapacitet (PHPP)	180	Wh/m ² K
U-værdier		
Ydervæg	0,086	W/m ² K
Tag	0,070	W/m ² K
Dæk	0,090	W/m ² K
Ψ-værdier		
Fundament	-0,012	W/m K
Fundament ved døre/vinduer	-0,574	W/m K
Samling ydervæg/tag	-0,070	W/m K
Samling ydervæg/ydervæg	-0,071	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)	0,86	W/m ² K
Solvarmetransmittans (g-værdi)	0,50	
Vindueslysning dybde	50	mm
Installationen		
Fabrikat:	Nilan Comfort 300	
Kompakt aggregat	Nej	
Behovsstyret ventilation	Ja	
Effektivitet luft til luft VGV	79,0	%
Gennemsnitlig luftskiftrate	0,33	h ⁻¹
Gennemsnitligt vent. flow	129	m ³ /h
Jordrørsystem (luft)	-	m
Jordslange (væske)	330	m
Solfanger	-	m ²
Solceller	-	m ²
Distribution ventilationsluft: Spirorør i etageadskillelsen		
Placering luftindtag:	Taghætter	
Distribution vandbåret varme: Gulvvarme i badeværelser og en radiator i stuen		
Emhætte:		

Kilde: Bogen om KOMFORT HUSENE - Saint-Gobain Isover a/s



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