

Stenagervænget 51

Hoveddata		Lavenergiklasse 1	
PHPP verifikationsdata			
Rumvarmebehov	20	kWh/m ² år	
Primært energibehov i alt	87	kWh/m ² år	
- uden husholdnings-el	40	kWh/m ² år	
Varmelast	14	W/m ²	
Overtemperatur	3	%	
BE06 beregning			
Rumvarmebehov	16,1	kWh/m ² år	
Energibehov	40,6	kWh/m ² år	
BlowerDoor testresultat	0,60	h ⁻¹	
BlowerDoor testresultat	0,44	l/s/m ²	
Bygningskroppen			
Netto etageareal	145	m ²	
Brutto etageareal	160	m ²	
Andel vinduesareal/bruttoetageareal	25	%	
Areal klimaskærm	563	m ²	
Konstruktionerne			
Varmekapacitet (PHPP)	60	Wh/m ² K	
U-værdier			
Ydervæg	0,072	W/m ² K	
Tag	0,060	W/m ² K	
Dæk	0,086	W/m ² K	
Ψ-værdier			
Fundament	0,100	W/m K	
Fundament ved døre/vinduer	-	W/m K	
Samling ydervæg/tag	-0,043	W/m K	
Samling ydervæg/ydervæg	-0,043	W/m K	
Vinduerne			
Fabrikat:	Vildbjerg Vinduer		
Rammetype:	Træ		
Ruder:	Krypton fyldt		
U _g	0,52	W/m ² K	
U _f	1,49	W/m ² K	
U _w (vægtet gennemsnit)	1,02	W/m ² K	
Solvarmetransmittans (g-værdi)	0,49		
Vindueslysning dybde	100	mm	
Installationen			
Fabrikat:	Ventilation:	Genvex GE premium	
	Varmepumpe:	Vanvex 185/5	
Kompakt aggregat	Nej		
Behovsstyret ventilation	Ja		
Effektivitet luft til luft VGV	76,9	%	
Gennemsnitlig luftskifterate	0,30	h ⁻¹	
Gennemsnitligt vent. flow	110	m ³ /h	
Jordrørsystem (luft)	90	m	
Jordslange (væske)	80	m	
Solfanger	-	m ²	
Solceller	25	m ²	
Distribution ventilationsluft: Spirorør i forsænket loft			
Placering luftindtag: I haven			
Distribution vandbåret varme: Gulvvarme i badeværelset			
Emhætte: Direkte til det fri			

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



Projektudvikler

Arkitekt Finn Prip
Vibevænget 3
4800 Nykøbing F
Telefon 54 82 98 74
www.finnprip.dk

Arkitekt

Arkitekt Finn Prip
Vibevænget 3
4800 Nykøbing F
Telefon 54 82 98 74

Ingeniør

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

Entreprenør

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