

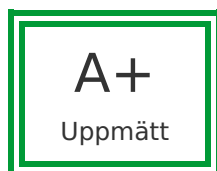


© Karin Adahlbert

Plusenergihuset Villa Åkarp

KARSTORP 4:227

Burlövs kommun, Skåne län



BBR byggår



Senaste BBR

Villa Åkarp är ett 1½-plan hus om 150 m². Entréen till huset är försedd med ett vindfång för att begränsa värmeläcket. För att blockera solvärmen finns få fönster mot söder – endast tre stycken takfönster. Dessa takfönster och fönster mot väster är försedda med solskyddsbeläggning för att ytterligare reducera solvärmeinstrålning. Centralt i huset finns en trappa. Under trappan finns teknikrummet som krönts med en 2,4 meter hög ackumulatortank i ryggen av trappans avslut.

Grunddata

	Nybyggnation
Byggår	2009
Byggnadstyp	Bostad
Byggnadskategori	Småhus
Elvärmd	Nej

Klimatzon	4
------------------	---

Energiprestanda

Uppmätt	11 kWh/m ² , år
Energiklass (senaste BBR)	A+
Energiklass (BBR vid byggår)	A+

Uppdelad energianvändning

Uppmätt energi varmvatten	11 kWh/m ² , år
Uppmätt energi hushållsel	17 kWh/m ² , år

Byggnad och innemiljö

Total investeringskostnad	5 000 kkr
U-värde yttervägg	0,06-0,1 W/m ² K
U-värde yttertak	0,06-0,1 W/m ² K
U-värde ytterdörr	1,0-1,2 W/m ² K
U-värde fönster	0,71-0,8 W/m ² K
U-värde mark	0,06-0,1 W/m ² K
Genomsnittligt luftläckage projekte...	<0,3 l/m ² s vid 50 Pa
Genomsnittligt luftläckage uppmätt	<0,3 l/m ² s vid 50 Pa

Tekniska system

Huvudsaklig uppvärmning	Annat (v.g. specificera i övriga kommentarer)
Kompletterande uppvärmning	Biobränsle (inkl. ved och pellets)
Huvuddistribution värme	Radiatorer
Ventilation	Från- och tilluft med värmeväxlare
Ventilationsstyrning	Behovsstyrd
Solfångare area	18 m ²
Solfångare används till	Tappvarmvatten och värme
Solfångare, årlig energiproduktion	10 000 kWh
Solceller, installerad effekt	4.2 kW

Marknadsaktörer

Byggherre	Karin Adalberth och Peter Nilsson
Huvudentreprenör	Delad entreprenad
Konstruktör	Danewids Ing Byrå AB
Arkitekt	Werner Strolz
VVS-konsult	VEAB AB i Borås

Publicerad och granskad	2011-04-28
Senast uppdaterad	2015-06-26