



Renovering - Juni 2017 © Annika Söderlund

Kollektivhuset Stacken

BERGSJÖN 17:5

Göteborgs kommun, Västra Götalands län



BBR byggår



Senaste BBR

Passivhusrenovering med byggnadsintegrerade solcells-tak och fasad av ett miljonprogramshus som byggdes ursprungligen 1969. Renoveringen färdigställdes 2017.

Grunddata

	Ombyggnation
Atemp	3 320 m ²
Ombyggnadsår	2017
Byggnadstyp	Bostad
Byggnadskategori	Flerbostadshus
Elvärmd	Nej
Klimatzon	4

Energiprestanda

Projekterad	35 kWh/m ² , år
Energiklass (senaste BBR)	B
Energiklass (BBR vid byggår)	A

Uppdelad energianvändning

Projekterad energi varmvatten	17 kWh/m ² , år
Projekterad energi uppvärmning	13 kWh/m ² , år
Projekterad energi fastighetsel	5 kWh/m ² , år
Projekterad energi hushållsel	27 kWh/m ² , år

Byggnad och innemiljö

Total investeringskostnad	10 000 kkr
Merkostnad	0-4 %
U-medelvärde	0,21-0,30 W/m ² K
U-värde yttervägg	0,11-0,15 W/m ² K
U-värde yttertak	0,06-0,1 W/m ² K
U-värde ytterdörr	0,71-0,8 W/m ² K
U-värde fönster	0,71-0,8 W/m ² K
U-värde mark	>0,25 W/m ² K
Genomsnittligt luftläckage projekte...	0,51-0,6 l/m ² s vid 50 Pa
Genomsnittligt luftläckage uppmätt	<0,3 l/m ² s vid 50 Pa

Energi eller miljöklassning	International Passive House
------------------------------------	-----------------------------

Tekniska system

Huvudsaklig uppvärmning	Fjärrvärme
Huvuddistribution värme	Radiatorer
Ventilation	Från- och tilluft med värmeväxlare
Ventilationsstyrning	Behovsstyrd

Solceller, installerad effekt	150 kW
Solceller, årlig energiproduktion	90 000 kWh
Solceller, nätanslutna	Ja
Om tekniska system	Byggnadsintegrerade solcells-tak och fasad.
Publicerad och granskad	2017-10-10
Senast uppdaterad	2023-06-30