

## Certifierat passivhus FEBYGuld

2022-01-24

LSS-bostad/Serviceboende i 1-plan. Ytterväggar av Emrahus Cellplastblock (CTEN) med betong/stålkärna. Installationsvägg på insida, puts på utsida av ytterväggen.

Verksamhet: Passivhus LSS-bostad (LSS: lagen om stöd och service till vissa funktionshindrade), 6 brukarlägenheter, personalutrymmen (omklädningsrum, kontor, vilorum etc.) samt gemensamma utrymmen.

Uppvärmning: Radiator/konvektor och gemensam luft-vattenvärmepump.

Separata lägenhetsaggregat för ventilation.



LSS Motala 1

Adress: Kristberg 305, Motala,

## Certifierat passivhus

Datum för certifikat: 2019-12-30

Byggherre:

Huvudentreprenör:

Arkitekt

Leverantör ventilationsaggregat

Luftvattenvärmepump

Fönster

Emrahus AB

SRD Bygg

LuMe Arkitekter AB

Fläkt Woods

NIBE F

Schüco

### **Byggnadsdata**

Uppvärmad area

498 ( $m^2 A_{temp}$ )

Byggnadstyp:

Lokalbyggnad

Verksamhet om lokal:

LSS

Byggnadsår:

2021

Antal bostäder i flerbostadshus:

6

Beräknad årsenergi:

23 ( $kWh/m^2$  elenergi)

Referensvärden enligt:

FEBY18/BBR29

A-klassade varmvattenarmaturer:

Ja

$U_m$ :

0,1 ( $W/m^2, K$ )

VFT:

16 ( $W/m^2$ )