

Kv Flatås, Västra Frölunda – certifierad för FEBY Guld

Två stora hyreshus med total 195 lägenheter och en förskola sammanlänkas av en gemensam värmecentral och ett garageplan. Pålad grund med platsgjutna bjälklag samt prefab väggar av betong, uppstolpat tak med papp. Skiv- och putsfasad.

Fastigheten är fjärrvärmeansluten och värmer via radiatorsystem. Varje byggnad har ett eget vindsplacerat ventilationsaggregat för bostadsdelen. Förskolan har eget aggregat.

Solceller har installerats på taket till bägge husen och med sammanlagt 234 paneler eller 628 m². Dessa beräknas producera ca 3,8 kWh/m²,A_{temp},år.



Kv Flatås, Västra Frölunda

Engagerade aktörer

Byggherre:	Nordfeldt Development
Arkitekt:	Voten konsult AB
Entreprenör:	Voten konsult AB
Energisamordnare:	WSP
VVS-konsult:	Vvs 1 i Borås AB

Byggnads- och energidata

Uppvärmd area:	15 985 m ²
Värmeförlusttal (VFT):	12,9W/m ²
Köpt energi, beräknat:	51 kWh/ m ²
- varav el:	8,5 kWh/ m ²
- varav varmvatten:	21,3 kWh/ m ²
PET _{BBR25} :	56 kWh/ m ²
Solceller	628 m ²