

22-0239 Torpa-Kärre 15:47

Sammanställning Verifiering

Beräkningsprogram: VIP Energy

Kommun: Varberg

Datum: 2023-06-05

Typ av fastighet: Flerbostadshus

Antal lägenheter i bostad: 12

Garage uppvärmt: -

Uppvärmning: NIBE 1155 -25 kW bergvärmepump, vattenburen golvvärme

Ventilation: FTX i lägenheter / frånluft i trapphus

Luftläckage: 0,31 l/s, m² vid 50Pa

Toppeffekt: 20,35 kW

Solceller: Nej

SAMMANSTÄLLNING

Följande indata har använts:

Indata enligt BEN 3 för verifieringar

21 grader inomhustemperatur

Ytterväggar: Träväggar 50+170+45 mm isolering (puts / panel)

Yttertak: 230 mm EcoFoam (lambda 0,021), 218 mm i snitt tak mot balkong

Golv: 300 mm cellplast + 200 mm betong

Fönster: 1,0 u-värde

Dörrar: 1,2 u-värde

Jämförelse mot krav BBR 29:

Geografisk justeringsfaktor: 0,9

Energibärare: El: 1,8

Energiprestanda primärenergital: 53,3 kWh/m² och år

Max tillåtet värde: 75 kWh/m² och år

Beräknad total el-effekt: 9,2 kW

Max tillåtet värde: 24,4 kW

U-medel: 0,314 Max tillåtet värde: 0,3

Denna byggnads energiklass

BBR 29:



Energianvändning: 28,8 kWh/m² och år

Energiåtgång för uppvärmning av hus inkl. tappvarmvatten: 26 611 kWh / år

TOTALKONSULT
EL, VVS & ENERGI



Andreas Klintbom

Totalkonsult

0346-713043