

22-0260 Sätla 3:34

Sammanställning Verifiering

Beräkningsprogram: VIP Energy

Kommun: Mark

Datum: 2024-06-12

Typ av fastighet: Småhus

Antal lägenheter i bostad: 1

Garage uppvärmt: 0

Uppvärmning: NIBE F730 frånluftsvärmepump, vattenburen golvvärme + vattenburna radiatorer

Ventilation: Frånluftsvärmepump

Luftläckage: 0,14 l/s, m² vid 50Pa

Toppeffekt: 5,06 kW

Solceller: Nej

SAMMANSTÄLLNING

Följande indata har använts:

Indata enligt BEN för verifieringar

21 grader inomhustemperatur

Yttreväggar: Träväggar 45+170+45 mm isolering

Yttertak: 500 mm lösull i vind, 400 mm i snedtak

Golv: 300 mm cellplast + 100 mm betong

Fönster: 1,0 u-värde

Dörrar: 0,9 u-värde

Jämförelse mot krav BBR 29:

Geografisk justeringsfaktor: 1,0

Energibärare: El: 1,8

Energiprestanda primärenergital: 78,2 kWh/m² och år

Max tillåtet värde: 95 kWh/m² och år

Beräknad total el-effekt: 3,5 kW

Max tillåtet värde: 4,5 kW

U-medel: 0,268 Max tillåtet värde: 0,3

Denna byggnads energiklass

BBR 29:



Energianvändning: 43,4 kWh/m² och år

Energiåtgång för uppvärmning av hus inkl. tappvarmvatten: 5590 kWh / år

TOTALKONSULT
EL, VVS & ENERGI



Andreas Klintbom

Totalkonsult

andreas@totalkonsult.com