

Paroc Lupaus -passiivitalo



Rakennuttaja: Yksityinen

Rakentamisaikajankohta: aloitettu kesällä 2008, valmistui kesällä 2009

Kokonaisala: 290 m²

Tilavuus: noin 1200 m³

Sijointupaikka: Valkeakosken asuntomessualue

Kohteen kuvaus:

Passiivitalo Paroc Lupaus oli asuntomessujen ainut VTT:n määritelmät täyttävä passiivitalo. Talo on arkkitehti SAFA Kimmo Lylykankaan suunnittelema kaksikerroksinen yhden perheen omakotitalo. Huoneistoala on 234 m². Perustuksena on Soklex -valmismuotti. Alapohjaratkaisu on maanvarainen. Myös anturan alapuoli eristettiin. Puurunkoisen talon ulkoseinät tehtiin elementteinä. Niissä on 410 mm paksuinen lämmöneristys ja 70 mm tuulensuojakeristys. Julkisivun pinta rapattiin. Harjaltaan kaareva katto koostuu puisista kattoelementeistä ja kattotuuleista. Yläpohjan eristeenä on 600 mm lämmöneristelevyjä.

Kohteessa käytetyt Soklex EPS -tuotteet:

Passiivitalossa käytettiin 1200-1600 mm korkeita valmiiksi raudoitettuja ja lämpöeristettyjä Soklex -valmismuotteja, ulkoseinissä sokkelihalkaistuja ja kylmissä tiloissa sekä väliseinissä halkaisemattomia muottimalleja. Valun jälkeen jätettiin normaalista työtavasta poiketen myös muotin ulkokuoren eristelevy paikalleen ja sokkelin EPS -ulkopinta pinnoitettiin rappaamalla. Alapohjan ja perustuksen eristämiseen kiinnitettiin passiivitalotyömaalla erityistä huomiota. Rakennuksen perustuksessa ja alapohjassa on eliminoitu kylmäsiltojen syntyminen. EPS -routaeristeen (Soklex EPS 120 Routa) asennusleveys on myös normaalia leveämpi 1,5 m ja paksuus 100 mm ja alapohjan eristeen (Soklex EPS 100 Lattia) paksuus on 420 mm. Rakennuksen perustuksessa ja alapohjassa on eliminoitu kylmäsiltojen syntyminen.

Kohteen linkki:

<http://www.energiaviisastalo.fi/energiaviisas.fi/?cat=Pilottikohteet&id=101>

Arkkitehti- ja työmaakuvat:

Arkkitehtikuva: PAROC GROUP

Työmaakuva01: Soklex Oy

Työmaakuva02: Suorakanava / Rakentaja.fi



SOKLEX
perustusjärjestelmä