

# PASSIIVMAJA



**ÜKS** rida päikesepaneele on lõunaküljes üle katuse ääre, varjates suvist kõrget päikest ülemistesse akendesse paistmast ja vältides maja liigset soojenemist. FOTOD: PRIIT GREPP



**VASAKUL** on lõunakülje suured aknad, paremal tampsavisein, mis kogub endasse talvapäikese soojust.

## **Ä** Tasub teada Sertifitseeritud passiivmaja Põlvamaal

**ARHITEKTID:** Georg ja Martha Reinberg (Austria)

**PROJEKTIJUHTIMINE:** OÜ Sense

**SERTIFITSEERIMINE:** OÜ Passivehouse ja Darmstadt Passivehouse Institut

**EHITUS:** OÜ Puhas Kodu ja OÜ Egotar Grupp

**SISEVIIMISTLUS:** OÜ Safran

**KÕETAV PIND:** 280 m<sup>2</sup>

**KÜTTEVAJADUS:** 14,6 kWh/(m<sup>2</sup>/a)

**PRIMAARENERGIAVAJADUS:** 119 kWh/(m<sup>2</sup>/a)

Õhupidavus n50: 0,36 1/h

**PUITKONSTRUKTSIOON:** ristkihtpuit

**VENTILATSIOON:** Paul Novus 300, soojustagastuse määr 93% (PHI järgi)

**KÜTE:** maasoojuspump (vertikaalsed puurkaevud 2 tk 80 m)

**AKNAD:** Smartwin raam U 0,77 W/m<sup>2</sup>K, klaas 0,54

**PÄIKESEKOLLEKTORID:** Sonnenkraft 30 m<sup>2</sup> PV-paneelid: Solarworld 90 m<sup>2</sup>