

## Eristerapattu Kahi Kivitalo

**Omakotitalo järven rannalla on monen suomalaisen haaveena. Rajalan perhe toteutti unelmansa viihtyisästä ja yksilöllisestä kodista. Kahi Kivitalo Rajalassa on tilaa asua, työskennellä ja harrastaa - luonnon helmassa, järven rannalla.**

Laukaan asuntomessujen yksi kiinnostavimpia tutustumiskohteita on Kahi Kivitalo Rajala. Näyttelykohteen numero on 22. Tämän **Rajalan** perheelle suunnitellun täystiilisen pientalon lämmöneristyksessä on hyödynnetty eristerappausta, jota on tähän mennessä käytetty paljon vain kerrostalojen saneerauksessa.

### Kahi Kivitalo - rapattu täystiilitalo

Kahi Kivitalo Rajalan on suunnitellut arkkitehti **Antti Talvitie** Rajalan perheen toiveiden ja tarpeiden mukaisesti. Kaksikerroksinen kivitalo sijaitsee järven rannalla, aurinkoisella rinteellä. Talon modernia ulkoasua pehmentää julkisivun monimuotoisuus parvekkeineen ja patioineen. Kokonaan Optirocin Kahi-harkoista muurattu talo on rakennettu ympäristöä kunnioittaen. Ympäröivän maaston muodot ja kasvillisuus täydentävät kappaleenomaiseksi suunnitellun kivitalon uljasta ilmettä.

### Messutalo Rajala, 6 h + k + khh + s, 218 m<sup>2</sup> + rantasauna

Kahi Kivitalo Rajala on pohjaratkaisultaan selkeä. Sauna ja makuuhuoneet sijaitsevat yläkerrassa, alakerrassa ovat olohuone, ruokailutila ja keittiö. Toimistona ja kirjastona toimiva huone on sisäänkäynnin vieressä. Kodinhoituhuoneen rinnalla on lisäksi kymmenen neliön tila kuntoilua varten. Tilaa nelihenkiselle perheelle suunnitellussa talossa on kaikkiaan 218 neliömetriä.

Talon sisätilat kauttaaltaan valaisevan luonnonvalon lisäksi valoisuutta korostavat vaaleat, sileiksi tasoitetut seinäpinnat. Avaraa tilan tuntua luovat normaalia korkeammat huoneet. Olohuone avautuu pohjakerroksesta ylös saakka ja yläkerran huoneiden vinot katot nousevat 3,5 metriin. Täystiilisen Kahi Kivitalon ääneneristys on erinomainen ja hyvä lämmönvarauskyky tuo taloon tasaisen ja miellyttävän sisälämpötilan.

**Kirsi Valanti** on suunnitellut yhteistyössä Kotilieden kanssa talon yksilöllisen sisustuksen Rajalan perheelle. Tunnelmaa luovat pähkinäpuuparketti ja tumman ruskea lattialaatoitus. Järven rannassa messutalon miljöötä täydentää kivirakenteinen, Leca-harkoista tehty upea rantasauna.

### Eristerappaus ja LÄMPÖdB-lattiat

Kahi Kivitalo Rajalassa lämmöneristys on toteutettu SerpoTherm-eristerappauksella, jonka pintaan on hierretty Serpo 431 Piirtopinnoite. SerpoTherm-eristerappauksessa talon Kahi-harkoista muurattuun runkoon kiinnitetään solupolystyreenieriste. Sen päälle tehdään muovipinnoitetulla lasikuituverkolla lujitettu kaksikerrosrappaus. Rappauspinta voidaan tehdä sileäksi, harjatuksi, hierretyksi tai ruiskutetuksi. Serpo-värikartassa rappaukselle on peräti 36 väri vaihtoehtoa. Talon lämmitysratkaisuna on vaivaton ja miellyttävä, vesikiertoisella lattialämmityksellä varustettu LÄMPÖdB-lattia, joka vaimentaa myös askelääniä.

Lisätietoja: Optiroc Oy Ab, Marja Huhta, puh. 010 44 22 00, [www.optiroc.fi](http://www.optiroc.fi)