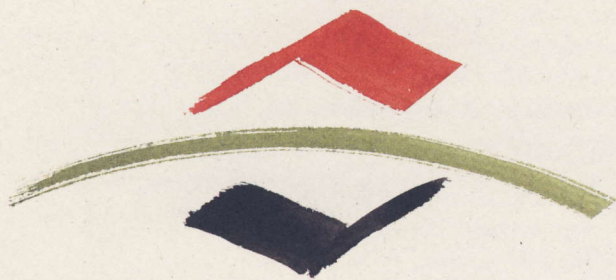
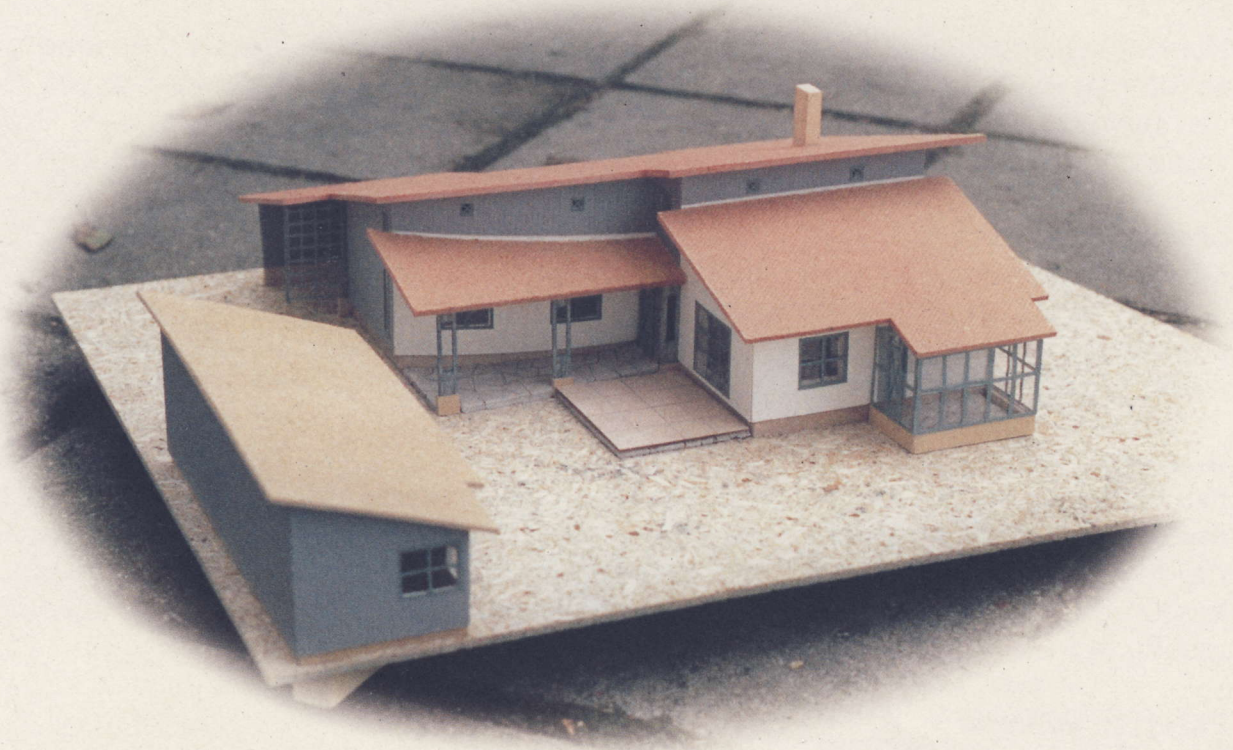


LUONNONMUKAISUUTTA PARHAIMMILLAAN

- TALO SAVESTA!



T:mi Puu & Savi
Pöytyä

SAVI RAKENNUSMATERIAALINA

Savi on ollut käytetyimpiä rakennusmateriaaleja läpi historian. Yleisyytensä ja helpon muokattavuutensa ansiosta savirakennukset ovat tavallisia ympäri maapallon. Materiaalina savi on erittäin hyvin säilyvää; savirakennukset voivat kestää jopa tuhansia vuosia. Savirakentaminen on myös Suomessa vanhaan tunnettua.

KEVYTSAVI

Kevytsavella tarkoitetaan rakennusmateriaalia, jossa nestemäiseen saveen on sekoitettu sopivaa täyteainetta, esim. olkea. Tässä materiaalissa yhdistyvät saven hyvät ominaisuudet lämpöeristävyys ja helppoon työstettävyyteen. Kuivan kevytsaven paino on halutusta koostumuksesta riippuen 300-1200 kg/m³.

Lämmöneristävyys

Lämmöneristävyys riippuu saven ja oljen suhteesta. Kevyempi rakenne on lämpöä eristävämpi, painavampi taas lujempi ja paloturvallisempi. 450 kg/m³ painavalla, 400 mm paksulla seinärakenteella saavutetaan vaatimusten mukainen K-arvo, 0,28 W/m²K.

Kosteus

Kuivalla savella on erittäin alhainen tasapainokosteus, $\approx 3\%$, minkä ansiosta myös saven sisällä olevat orgaaniset aineet, kuten puu tai olki, säilyvät kuivina. Myöskään homeet eivät kasva savirakenteessa. Savi tasoittaa huoneilman kosteusvaihteluita ja pitää kosteuden ihmisen terveyden kannalta oikealla tasolla (45-55 % suhteellinen kosteus).

Paloturvallisuus

Kevytsavi on paloturvallista, sillä olkien käsittely savella tekee ne hyvin vaikeasti palaviksi. Rappaamalla pinnoitetut kevytsavirakenteet ovat selviytyneet hyvin palokokeissa.

Äänieristävyys

Massiivinen rakenne eristää hyvin ääntä. Rakenteen tiheyttä lisäämällä voidaan äänieristävyttä haluttaessa vielä parantaa.

Ilmanläpäisevyys

Rapattu kevytsaviseinä on ilmatiivis. Höyrytiivin kerroksen puuttuminen rakenteesta sallii kuitenkin kosteuden ja kaasuseosten (happi, hiilidioksidi) kulkea rakenteen läpi, jolla voi olla merkitystä huoneilman laadulle. Ilmanvaihto on suunniteltava joka talossa tapauskohtaisesti.

Hajut

Kuivalla savella ja kevytsavella ei ole ominaishajua. Materiaalista ei erity terveydelle haitallisia aineita.

PUU JA SAVI RAISION ASUNTOMESSUILLA *

AINUTLAATUINEN KEVYTSAVITALO



Huoneistoala 127 m², 4 h + keittiö
Viileäkomero
Viherhuone, ullakko
(parventekomahdollisuus)
Saunassa puukiuas, keittiössä puuliesi
Lattialämmitys (puu/sähkö)
Ilmanvaihto painovoimainen

Toimiva ja terveellinen

Savitalon sisäilme on kauniin yksinkertainen ja valoisa. Toimiva pohjaratkaisu, portaaton sisääntulo ja monikäyttöinen ullakkokerros mahdollistavat viihtyisän asumisen.

Talon ratkaisuihin on huomioitu asunnon liittyminen pihaympäristöön ja luontoon. Aamuaurion säteet tuovat virkistystä keittiöön ja ruokailutilaan, jonka isosta ikkunasta avautuu näkymä kauniiseen puistometsään. Keittiökalusteet on suunnitellut ja rakentanut Åbo Hemslöjdsföretaget laadukkaana puusepäntyönä.

Etelään suuntautuva viherhuone tarjoaa mahdollisuuden sekä viljelyharrastuksiin että oleskeluun. Sään salliessa voidaan olohuoneesta avata välitön yhteys suojaisaan ja aurinkoiseen kulmaukseen sijoittuvalle oleskeluterassille.

Yhteydenotot ja lisätiedot:

T:mi Puu & Savi Timo Lehtonen Viitatie 35, 21820 Kumila, puh. 049-531269 fax (02)4863027

Farma Maaseutukeskus Teuvo Ranki Humalistonkatu 7 b, 20100 Turku, puh. (02)2731533, 050-66472 fax (02)2337570

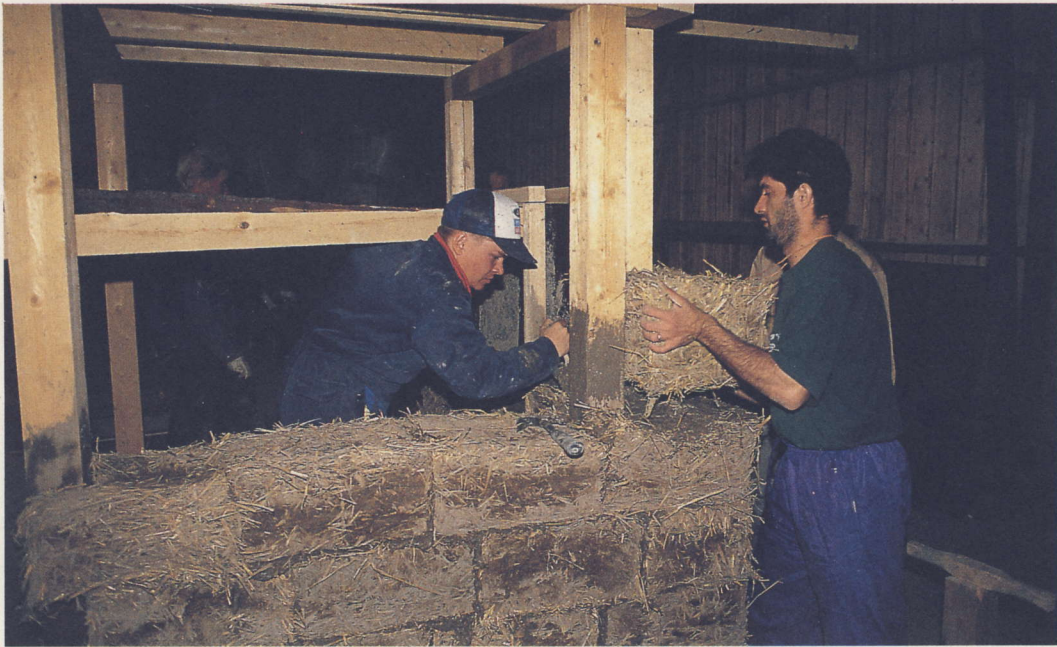
Raision kaupunki Olavi Tuomi PL 100, 21201 Raisio, puh. (02)4343995, 0500-534314 fax (02)790352

*Toteuttamispäätös vielä tekemättä

Makuuhuoneet ovat omassa siivessään hieman erillään oleskelutiloista. Tilavaan makuuhuoneeseen voidaan haluttaessa sisustaa esim. työskentelypiste. Kodinhoito- ja pesutiloista on oma yhteys ulos ilta-aurinkoon avautuvalle kuistille. Tämän sisäänkäynnin yhteyteen sijoituu myös kurahuoltopiste. Kosteissa tiloissa laatoituksen alustana on tiili.

Nyky aika ja perinne yhdessä

Savitaloja on rakennettu kautta aikojen ja kevytsavitekniikka on esim. Keski-Euroopassa ollut tuttua jo pitkään. Esanpihan savitalo rakennetaan kantavan puurungon väliin harjoista, jotka rapataan sisäpinnaltaan. Ulkopinnassa käytetään puuta ja kalkkirappausta. Punainen, aito tiilikatto täydentää talon luonnonläheistä ulkoasua.

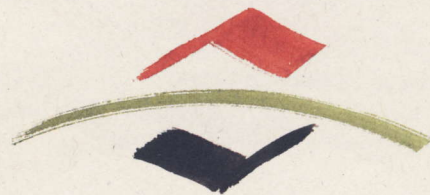


Kevytsavirakentaminen
Rakennejärjestelmät
Harkot, elementit
Savilaastit



Raaka-aineina savi, oljet, pellava sekä muut kasvikuidut

T:mi Puu & Savi
Timo Lehtonen
Viitatie 35
21820 Kumila
puh. 049-531 269
fax (02)486 3027



Savitalo on terveellinen, taloudellinen ja ekologinen.