

**Julkisivuremontti**  
parantaa talon  
ulkonäköä ja ulko-  
seinärakenteen  
toimivuutta.



**Kun puurunkoisen talon julkisivu on aikansa elänyt, on uudeksi** verhouksmateriaaliksi tarjolla monia vaihtoehtoja.

# Uusi takki talolle

**P**uurunkoisen talon julkisivumateriaalina käytetään yleisimmin lautta, mutta käytössä on myös tiiltä, erilaisia kivi- ja vinyylipinnoitteita sekä rappauslevyjä. Materiaalia valittaessa tulee huomioida kaavamääräykset.

Puutalokymppi Oy:n toimitusjohtaja **Harri Nokso** laskee, että puuvuoraus on vaihtoehtoisista selvästi edullisin. Ohuista tiilielementeistä tehdyn verhouksen hinta on puuverhoukseen nähden kaksinkertainen ja rappausten hinta noin kolminkertainen. Paikan päällä muuratun tiiliverhouksen hinta on luonnollisesti vähintään rapatun julkisivun tasoa.

Materiaalin valintaan vaikuttavat hinnan lisäksi julkisivun ulkonäkö, kestävyys, ekologisuus ja huoltotarve. Puinen julkisivu vaatii eniten huoltoa, sillä se on huoltomaalattava 6-12 vuoden välein riippuen sään ja auringon aiheuttamasta rasituksesta. Muut verhouksmateriaalit ovat huoltovapaita. Mahdolliset vauriot tulee toki korjata.

Jos julkisivumateriaaliksi valitaan puu, Nokso suosittelee hankkimaan puutaran valmiiksi maalattuna. Näin työ

tontilla helpottuu. Tehdasmaalattu pinta on myös tasalaatuinen.

Jos taloon tahtoo puuverhouksen tyyliä, mutta haluaa päästä huoltotöissä helpolla, voi materiaaliksi valita vinyylin. Raimont Trade Oy:n **Vili Tiitisen** mukaan vinyyliverhousta on saatavana erilaisilla pintakuviolla sekä profileilla, ja väri vaihtoehtojakin on runsaasti.

- Suomessa eniten käytetty mallimme, ulkonäöltään peittomaalattua kuusi- tai mäntylautaa vastaava Premium-paneeli maksaa noin 17 euroa neliöltä. Eco-mallin neliöhinta on noin 13 euroa. Lisäksi tarvitaan listoja esimerkiksi aukkojen ympärille tai vaikka koristelista keventämään verhouksen ulkonäköä, Tiitinen kertoo.

## **Puuta pitää huolta**

Verhouksmateriaalit kestävät yleensä vähintään 40-50 vuotta, mutta kestävyteen vaikuttavat toki ympäristön olosuhteet ja mahdollisten vaurioiden nopea korjaaminen. Huonosti hoidettu puuverhouks voi tulla tiensä päähän jo huomattavasti aikaisemmin. PVC-muovista valmistetulle vinyylille myön-

netään Tiitisen mukaan peräti 40 vuoden materiaalitakuu.

Levyäisten verhouksmateriaalien, kuten vinyylin ja ohuttieliementtien sekä puuverhouksen asentaminen onnistuu ongelmitta läpi vuoden. Tiiliverhouksen muuraaminen ja ulkoseinän rappaus on kuitenkin tehtävä lämpimänä vuodenaikana sään salliessa. Vanha verhouks kannattaa purkaa uuden tieltä, jotta ulkoseinän paksuus ei kasva liikaa ja seinärakenteen kunto voidaan tarkastaa.

- Verhouksen yhteydessä asennetaan ulkoseiniin usein myös lisälämmöneristys ja asianmukainen tuulensuojaus. Näin saadaan vanha lämpöeristekin, esimerkiksi puruesiste, lämpöisempään ja kuivempaan tilaan, jolloin myös sen lämmöneristävyyden paranevat, Tiitinen sanoo.

Puurunkoisen talon verhouksen taakse asennetaan aina tuuletusrimat, joiden avulla mahdollistetaan riittävä ilmankierto verhouksen takana ja seinärakenne pysyy kuivana. Sopiva tuuletusrako on 25-30 millimetriä verhouksmateriaalista riippuen.

## Vinyyli on kierrätettävissä

Tiitisen mukaan vinyyliverhous hankitaan tyypillisesti 40-80-luvulla valmistuneisiin pientaloihin, joiden vanha julkisivu on ollut puuta, mileriittiä, kivirouhetta tai pinta on rapattu.

- Vinyyli on pitkäikäinen, kestävä, muotonsa pitävä ja helppohoitoinen materiaali. Se on myös ilma- ja vesihöyrytiivis, joten se estää tehokkaasti sadeveden pääsyn rakenteeseen ja tuuletusraon avulla seinärakenne kuivuu tehokkaasti. Materiaali on kierrätyskelpoista, joten vinyyliin käyttäminen on myös ympäristöystävällistä. Parhaiden mallien pinta muistuttaa erehdyttävästi aitoa puuta, Tiitinen summaa.

Vinyyliverhoukseen kannattaa Tiitisen mukaan valita vain yhtä väriä, ja paneelintisuunnat tulee mieltää tarkkaan. Näin varmistetaan, että valo taittuu pinnasta kauniisti. Toinen tärkeä asia on



Uusilla vinyyliverhousmateriaaleilla toteutettu julkisivu muistuttaa erehdyttävästi aitoa puuverhousa.

huolehtia asianmukaisesta viimeistelystä, jotta rakenteesta saadaan tuulettuva ja vedenpitävä. Tippalistojen ja tuuletusaukkojen teossa ei saa hätäillä.



Paneelit asennetaan toisiinsa levyjen reunoissa olevilla ponteilla. Kiinnitys tuuletusrimoihin tapahtuu ruuveilla.

## Kivitalon ilmettä

Kymppitalon myymien verhousmateriaalien ykkönen on puu, mutta yrityksen valikoimaan kuuluvat myös Rockblock-ohuttieliementit ja Knaufin rapattavat ulkoseinälevyt.

Rapatuissa julkisivuissa Kymppitalo käyttää Knaufin vedenkestävää, sementtipohjaista Aquapanel Outdoor -rakenuslevyä. Levy on epäorgaaninen, joten se ei mätäne, hajoa eikä pala. Ruuveilla kiinnitettävä levy pitää hyvin muotonsa ja sitä on myös helppo työstää.

- Rapattavilla ulkoverhouslevyillä



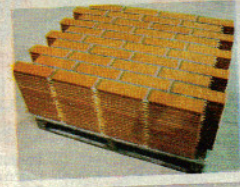
Aurinko-Tuuliaksi nimetyn talon jyhkeä olemus syntyi Knaufin rapattavalla ulkoverhouslevyllä.

saadaan puutaloon kivitalon tuntua. Rappauslevyt asennetaan tuuletusrimojen päälle ja rappaus tapahtuu tontilla. Levyjen kiinnitykseen kuluu pari viikkoa ja rappaukseen noin viikon verran, Nokso arvioi.

Rockblock-ohuttieliementit ovat uusia, mutta kattavasti testattuja tulokkaita julkisivutuotteiden rintamalla. Poltetusta tiilestä valmistetun 1,2 neliön elementin paksuus on 20 millia ja paino noin 35 kiloa neliöltä. Elementtejä valmistavan kauhajokisen Stilement Oy:n **Mikael Metsälä** kertoo, että elementti on valmistettu poltetusta tiilestä, joka vastaa ulkonäöllisesti ja käyttöikänsä puolesta perinteistä muurattua tiiliverhousa. Tiilerin ja Vandersandenin valmistamissa tiilissä riittää värivalikoimaa.

- Asennus on helppoa sekä nopeaa ja elementtejä voidaan vaivattomasti työstää. Elementti ei vaadi erillistä kivijalkaa, sillä se kiinnitetään ruuveilla saumakohdasta tuuletusrimaan tai kuumasinkittyyn metallirankaan. Ruuvien kannat ja jatkosaumat peitataan täysin katseilta piiloon ja samannäköisiksi muun tiilisauaman kanssa. Elementti toteutetaan sormiliitoksin, jolloin jokainen sauma toimii liikuntasaumana, Metsälä selostaa.

**Tuomas Lehtonen**  
Kuvat valmistajien



Kevyiden ohuttieliementtien käsittely ja kuljettaminen on helppoa.

### LISÄTIETOJA

www.glan.fi  
www.lamminbetoni.fi  
www.mskmarketing.com  
www.puutalokymppi.com  
www.raimont.fi  
www.tiileri.fi  
www.julkisivutukku.com