

## VIESKATALON YMPÄRISTÖVASTUULLISUUS



*Jo Vieskatalon suunnitteluvaiheessa mietitään rakennuksen energiatehokkuutta koko elinkaari huomioiden. Vieskatalon rakennusvaiheessa panostetaan tiiveyteen ja ehkäistään etukäteen ilmavuodot ja siten säästetään energiaa ja luonnonvaroja. Ympäristövaikutuksia minimoidaan myös hankkimalla laadukkaat pääraaka-aineet lähialueelta.*

**Rakennus vaikuttaa ympäristöön koko elinkaarensa ajan.** Ympäristövaikutusten määrään voi vaikuttaa jo suunnittelu- ja rakennusvaiheessa. Vieskatalon arkkitehti- ja rakennesuunnittelua ohjaa energiatehokkuus. Talon muoto, ilmansuunnat ja ikkuna-aukotukset vaikuttavat tulevaan kokonaisenergian tarpeeseen. Vieskatalon tiiveyttä ja sitä kautta energiatehokkuutta lisää vähäsäilyminen suurelementtiratkaisu sekä Tiivistalojärjestelmän mukainen tiivistys sekä tehtaalla että työmaalla. Lisäksi energiatehokkuutta voi parantaa valitsemalla mm. lämpöarvoltaan paremmat ikkunat ja ulko-ovet sekä ympäristöystävällisen lämmitysmuodon ja hyötysuhteeltaan tehokkaan ilmanvaihtolaitteen. 1- ja 2 -kerroksiset Vieskatalot on saatavana myös passiivirakenteisena.

**Materiaalien tehokas käyttö huomioidaan jo Vieskatalon suunnitteluvaiheessa.** Tehtaan tuotannossa laadukkaat materiaalit ja mittatarkka rakentaminen pitävät huolen siitä, että materiaalihukka on vähäistä. Kaikki poltettava hukkamateriaali haketetaan tehtaalla ja osa hakkeesta käytetään tehtaan tuotantotilojen lämmitykseen. Ylimääräinen hake myydään kaukolämpöyhtiölle. Kipsilevyhukka-aines palautetaan kipsilevytehtaalle uusiokäyttöön ja eristevillan hukkapalat murskataan ja lahjoitetaan uusiokäyttöön. Vähäinen määrä vaaralliseksi luokiteltuja aineita hävitetään tehtaalla Ekokemin toimesta.

**Ekologisuutta arvostava asiakas voi valita Vieskatalon ekorakenteisena.** Puukuidusta valmistettu Ekovilla-eriste yhdessä X5-ilmansulkupaperin kanssa tasaa sisäilman kosteutta luonnollisella tavalla. Puukuidulla eristetty talo toimii hiilipankkina koko sen elinkaaren ajan. Luonnosta saatavan materiaalin ansiosta Ekovilla-eristeen voi myös käyttää uudelleen tai palauttaa takaisin luontoon.