

Jämerä Kivitalot vaihtoi levyvillaeristeet hiilineutraaliin PAROC® Natura Lana -eristeeseen

Jämerä Kivitalot on ensimmäisenä talovalmistajana ottanut käyttöön hiilineutraalin kivivillaeriste PAROC Natura Lanan. Jämerä haluaa olla edelläkävijä päästöjen vähentämisessä ja tehdä aitoja tekoja kestävien pientalojen rakentajana.

–Otimme käyttöön hiilineutraalin uutuuskivivillaeristeen PAROC Natura Lanan heti kun mahdollista, Jämerä kivitalojen toimitusjohtaja **Jari Malkamäki** kertoo. – Natura Lanan valinta Jämerä-taloihin oli helppo, sillä olemme käyttäneet Parocin tuotteita jo pitkään. Saamme samat tutut ominaisuudet, mutta selvästi pienemmillä ilmastopäästöillä, mikä osaltaan pienentää Jämerä talojen hiilijalanjälkeä.

Jämerä laskee kaikkien urakoimiensa talojen hiilijalanjäljen ja kivivillan osuus elinkaaren aikaisista hiilipäästöistä on kohteesta riippuen n. 1–2%. Paroc Natura Lanan selvästi pienemmät valmistuksen päästöt tulevat näkymään Jämerä-talojen hiilijalanjäljessä, vaikka merkitys ei suuren suuri olekaan.

Hiilisäätöjä monin keinoin

Paroc Natura Lanan valmistuksessa päästöjä on onnistuttu vähentämään käyttämällä vihreää sähköä, vähähiilistä sulatusteknologiaa ja kierrättämällä kivivillaa tuotantoprosessin aikana. Eriste myös pakataan pienempään, 60-prosenttisesti puristettuun pakettiin kuljetuksessa syntyvien kasvihuonepäästöjen minimoimiseksi ja varastoinnin helpottamiseksi, Paroc rakennuseristeiden aluepäällikkö **Jukka Tanskanen** kertoo. Tuotteen koko elinkaaren aikaiset kasvihuonekaasupäästöt on kokonaisuudessaan kompensoitu sertifioitun (Gold Standard) vapaaehtoisen päästökaupan hankkeiden kautta.

Jämerä käyttää Natura Lanaa kaikissa jo tekeillä olevissa ja uusissa alkavissa kohteissaan, joissa tarvitaan levyvillaeristettä. Puhallusvillana käytetään edelleen tuttua Paroc:n puhallusvillaeristettä.

Kivitalojen ilmastopäästöjä vähentämässä

Jämerä Kivitalot Oy ja sen kevytbetonia tuottava emoyhtiö Bauroc AS ovat jo pitkään tehneet kehitystyötä vähähiilisemmän rakentamisen puolesta. bauroc kevytbetonin valmistus on kiviaineiseksi materiaaliksi vähäpäästöistä, sillä huokoisen tuotteen valmistuksessa tarvitaan suhteellisen vähän raaka-aineita, ne tulevat pääosin läheltä ja tuotteessa käytetään kierrätysraaka-aineita mahdollisuuksien mukaan.

Tuotannossa syntyvä leikkujäte kierrätetään myös uudelleen kevytbetonin raaka-aineeksi. Tuotantoprosessissa hyödynnetään mm. höyrykarkaisuprosessissa syntyvää lämpöä ja kondenssivettä ja tuotannossa on siirrytty enemmän uusiutuvan energian käyttöön. Bauroc AS:ssä on käynnissä useita hankkeita, joiden tarkoitus on minimoida valmistuksen ympäristövaikutuksia tuotteen laadusta tinkimättä.

bauroc kevytbetonituotteiden ja siten tietenkin myös niiden valmistuksen aiheuttamat päästöt on tarkasti selvitetty kesällä 2021 maaliin saadussa EPD-ympäristöselosteprosessissa.

Lisätietoja: Jämerä kivitalot Oy, toimitusjohtaja Jari Malkamäki, puh. 040 1796 327, jari.malkamaki@jamera.fi

Kevytbetonirakennuksella on pitkä elinkaari

Jämerä Kivitalot on tehty kestäväksi. Yksiaineiset kevytbetoniharkkoseinät ovat kosteustekniseltä toiminnaltaan varmoja ja raudoitettut tuotteet korroosiosuojataan tehtaalla ja kantavien rakenteiden teräsosat toimitetaan ympärisinkittyinä. Karkaistu kevytbetoni on suomalainen innovaatio ja Euroopan suosituin kivisten pientalojen rakennusmateriaali. www.jamera.fi

Kuva: Jämerä HKI Puotila.jpg