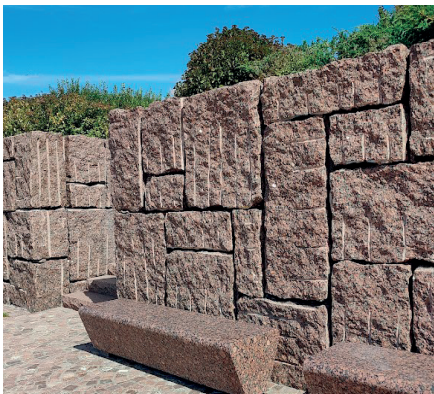


Kotimaiset luonnonkivimateriaalit

KIVI ry



Luonnonkivi on yksi maailman vanhimmista ja arvostetuimmista rakennusmateriaaleista. Sen eri tyypit ja ominaisuudet vaihtelevat, mikä mahdollistaa monipuolisen käytön erilaisissa olosuhteissa. Kivimateriaalien keskeisiä etuja ovat kestävyys, lujuus, vedenläpäisemättömyys sekä vähäinen huollon tarve. Näiden ominaisuuksien ansiosta luonnonkivi soveltuu erinomaisesti rakentamiseen, ja sitä hyödynnetään laajasti niin infra- ja talonrakentamisessa kuin sisustussuunnittelussakin.



Luonnonkivi on pitkäikäinen ja lähes huoltovapaa

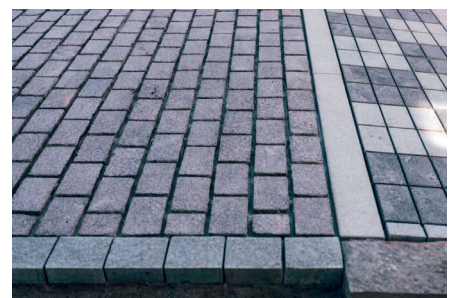
Luonnonkiven hyvät ominaisuudet korostuvat erityisesti tarkasteltaessa rakennusmateriaalien ympäristövaikutuksia käytön aikana. Rakennustuotteen käyttövaiheen päästöihin vaikuttavat muun muassa huollon tarve, korjausmahdollisuudet sekä käyttöikä. Koska rakennukset ja infrarakenteet ovat pitkäikäisiä, materiaalivalinnoilla on merkittävä vaikutus kokonaispäästöihin.

Aina kun materiaaleja joudutaan vaihtamaan, syntyy uusia päästöjä sekä uuden materiaalin valmistuksesta että vanhan materiaalin käsittelystä ja loppusijoituksesta. Tästä näkökulmasta luonnonkivi on erinomainen valinta: sen käyttöikä on erittäin pitkä, ja usein se poistetaan käytöstä vasta rakennuksen purkamisen yhteydessä. Tämänkin jälkeen kivi voidaan kierrättää esimerkiksi uudessa rakennuskohteessa tai hyödyntää murskeena.

Lisäksi luonnonkivi on lähes huoltovapaa materiaali, joten korjaus- ja vaihtotarpeet ovat harvinaisia. Sen lämpötekniset ominaisuudet ovat myös erinomaiset, sillä kivi pystyy varaan suuria määriä lämpöä ja tasapainottamaan lämpötilavaihteluita.

Matala hiilijalanjälki

Rakennusmateriaalien ympäristövaikutusten vertailu edellyttää läpinäkyvää ja vertailukelpoista tietoa koko elinkaaren ajalta – raaka-aineiden hankinnasta aina käyttöön, huoltoon ja elinkaaren loppuvaiheeseen asti. Tällaisen kokonaiskuvan muodostamisessa keskeinen työkalu on elinkaariarviointi, jonka avulla voidaan tunnistaa ja vertailla eri ratkaisujen todellisia ympäristövaikutuksia.



[Linkki ympäristöselosteisiin](#)



KIVI ry
Peraatikatu 1, 15700 Lahti
Puhelin 050 330 1630
info@kivi.info
www.kivi.info

