



KEVEÄ

Pienempi hiilijalanjälki tinkimättä laadusta tai kestävyydestä.

Pienennämme rakennusprojektisi hiilijalanjälkeä.

Todennetusti vähähiilinen

KEVEÄ tuotteilla on pienempi hiilijalanjälki verrattuna vastaaviin referenssituotteisiin.

KEVEÄ tuotteiden vähähiilisyysväite perustuu

- viralliseen ympäristöselosteeseen (EPD),
- sisäisesti verifioituun ympäristöselosteeseen (projekti-EPD) tai
- Suomen Betoniyhdistys ry:n vähähiilisyysluokitukseen hiilijalanjälkilaskelmalla® (GWPtotal.net).

BETONIT

KEVEÄ betonit tarjoavat rakentajille vähähiilisen vaihtoehdon betonin lujuudesta tinkimättä.

KEVEÄ betonien reseptit on tehty pienempää ympäristökuormaa ajatellen, kuitenkin betonin muut erinomaiset ominaisuudet säilyttäen.

Vaikka KEVEÄ betonin päästösäästö on suuri, lopputuloksena on normaalin lujuusluokan betoni, jonka etuna on pieni kuivumiskutistuma ja nopea kuivuminen.

KEVEÄ betonia on saatavilla kaikissa rasitusluokissa, kaikkialla Suomessa. Ruduksen BetoPlus-palvelun avulla voidaan arvioida betonirakenteiden lujuuden- ja lämmönkehitystä erilaisissa valuolosuhteissa jo ennen valua.

KEVEÄ valmisbetonit



KEVEÄ Betoni GWP.85 - GWP.40 -luokissa, kaikissa rasitusluokissa ja kaikkialla Suomessa.

Nopea Vähähiilinen Holvibetoni



GWP.70-luokka - Nopea lujuudenkehitys takaa paremman soveltuvuuden työmaiden tiukkoihin aikatauluihin.

CEVO-betoni



CEVO-betoni sijoittuu BY-vähähiilisyysluokituksen haastavimpaan GWP.40-luokkaan lujuusluokissa C30/37 ja C25/30.

BETONITUOTTEET JA ELEMENTIT

KEVEÄ pihakivet



Betonisten pihakivien ilmastovaikutukset on sertifioitu BY-vähähiilisyyssertifikaatin mukaisesti. Pääosa tuotteistamme kuuluu luokkaan GWP.55.

Vähähiiliset infraelementit

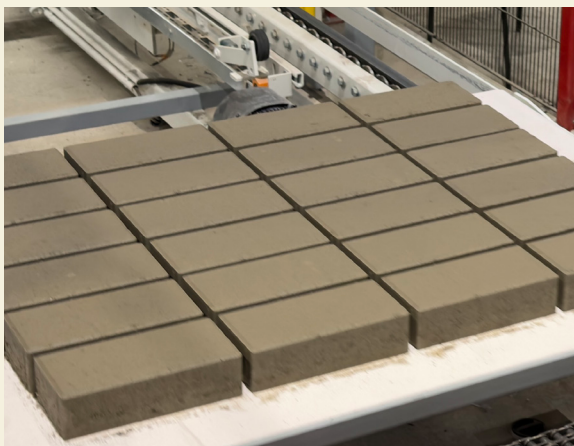


Infraelementtitehtaillamme on BY-vähähiilisyyssertifikaatit. Voimme todennetusti valmistaa vähähiilisiä perustuselementtejä, tukimuureja, kaapelikanavaelementtejä sekä suojalaattoja.

Tehokasta rakentamista vähähiilisillä vaihtoehtoilla tarkasti ja laadukkaasti.

Betonituotteet ja -elementit ovat olennainen osa modernia rakentamista. Ne tuovat tehokkuutta, laatua ja monipuolisuutta niin talonrakentamiseen, infrastruktuuriin kuin ympäristörakentamiseenkin. Ruduksen KEVEÄ-betonituotteet ja -elementit tarjoavat kaikki nämä edut merkittävästi pienemmällä hiilijalanjäljellä.

CEVO-kivet



CEVO-pihakivet sijoittuvat vähähiilisyysluokituksen haastavimpaan GWP.40-luokkaan.

Teollisuus- ja talonrakentamisen elementit



KIVIAINEKSET

Älykkäät kierrätysratkaisut

Kiertotalous on keskeinen osa kestävästä rakentamisesta. Sen sijaan, että materiaalit päätyvät kaatopaikalle, ne kierrätetään uusiksi tuotteiksi, jotka korvaavat neitseellisiä luonnonvaroja. Ruduksen KEVEÄ-kiviainekset ovat erinomainen esimerkki siitä, miten rakennusjätteet ja ylijäämämateriaalit voidaan muuttaa arvokkaiksi resursseiksi.

Betoroc®-murske



Todennetusti hiilinegatiivinen Betoroc® on laadukas kierrätyskiviaines luonnonkiviaineksen korvaajana ja tulevaisuuden raaka-aine betonin valmistukseen.



www.rudus.fi/kevea

Rudus

A CRH COMPANY

Uuma-pihakivet



Uuma-kivien valmistuksessa materiaalina hyödynnetään oman tehtaan betonijätteestä murskattua betonimursketta, jolla korvataan betonikivien valmistuksessa käytettäviä luonnonkiviaineksia noin 20%.

Kierrätyslouhemurske



Kierrätyslouhemursketta valmistetaan rakennustyömailla tehtävistä kallion räjäytystöistä syntyvästä louheesta. Kierrätyslouheen hiilikädenjälkitulokset vastaavat noin kolmasosaa kalliomurskeiden hiilijalanjäljestä.