

Jo sata betonitehdasta BY-Vähähiilisyysertifikaatin piirissä

Inspecta Sertifiointi on myöntänyt jo sadannen BY-Vähähiilisyysluokitusertifikaatin vähähiilistä betonia valmistavalle tehtaalle Suomessa. Tämä sertifikaatti myönnettiin Rudus Oy:n Suonenjoen valmisbetonitehtaalle 17.9.2024. Ensimmäinen BY-Vähähiilisyysertifikaatti myönnettiin Lujabetoni Oy:n Helsingin valmisbetonitehtaalle 23.9.2022. Lisäksi Inspecta Sertifiointin käsittelyssä on noin 30 betonitehtaan sertifiointihakemukset.

Sertifikaatin voi saada betonitehdas, joka on ottanut käyttöön By-Vähähiilisyysluokituksen ja jolla on kolmannen osapuolen myöntämä sertifikaatti. Sertifioitu betonitehdas voi tuottaa BY-vähähiilisyysluokiteltua valmisbetonia tai betonia elementtitehtaan käyttöön. Sertifiointi edellyttää, että valmistaja laskee jokaisen luokitellun betonikoostumuksen päästöarvot ja vastaa lasketun päästöarvon toteutumisesta myös tuotannossa.

Betonin BY-Vähähiilisyysluokituksen tarkoituksena on kannustaa vähentämään betonin valmistuksesta aiheutuvia CO₂-päästöjä sekä auttaa rakentamisen eri tahoja ottamaan vähähiilisiä betoneita käyttöön. Luokitus on viisi portainen ja vaatimukset on asetettu erikseen valmisbetoni- ja elementtibetonilaaduille. Vähähiilisyysluokka merkitään GWP-tunnuksella. Esimerkiksi tunnuksella GWP.85[®] merkitty betoni aiheuttaa 15 % vähemmän CO₂-päästöjä kuin vastaava keskimääräinen betoni.

BY-Vähähiilisyysluokiteltujen betonien päästöt lasketaan ympäristöselosteissa eli EPD:issäkin käytetyn eurooppalaisen rakennustuotteita koskevan standardin EN 15804 mukaisin periaattein käyttäen verifioitua laskuria. BY-vähähiilisyysluokituksen laskennassa saadaan luokituksen lisäksi tarkka ja vertailukelpoinen GWP_{total}-päästöarvo kullekin betonikoostumukselle.

Suomen Betoniyhdistys ry vastaa BY-Vähähiilisyysluokituksesta, sen ohjeistuksesta ja laskurien hyväksynnästä. Laskennassa käytettävät raaka-aineiden ja energiankulutuksen ominaispäästöarvot ovat kiinteät ja perustuvat raaka-aineiden ympäristöselosteisiin tai kansalliseen päästötietokantaan.

Lisätietoa:

www.vahahiilinenbetoni.fi

katriina.tallbacka@kiwa.com puh. 0407614542

mirva.vuori@betoniyhdistys.fi puh. 0407657672