

Huomio paalujen oikeisiin tuotetietoihin

Paalutustöiden yhteydessä työmailla on havaittu virheellisten tai vanhentuneiden tuotetietojen käyttöä ja epäselvyyksiä paalujen tuotehyväksynnöissä. Joissakin tapauksissa suunnitelmissa on käytetty jopa eri tuotteen kantavuusarvoja kuin millä paalutustyö on toteutettu.

Lyötävät betonipaalut ovat harmonisoidun tuotestandardin SFS-EN 12794 piirissä, joten ne on aina CE-merkittävä. CE-merkintään sisältyen valmistajan tulee esittää suoritusta-soilmoituksessa eli DoP:ssa tiedot kyseisen paalutyyppin teknisistä ominaisuuksista. DoP:n tulee olla saatavilla paaluvalmistajalta.

Suomalaisissa betonipaaluilla toteutettavissa rakennuskohteissa yleisimmin käytettyjä paalutuotteita ovat Betoniteollisuus ry:n jäsenliikkeiden valmistamat vakioidut RT Betonipaalut®. Vakioitujen paalujen käyttö tuo mukanaan hyvän saatavuuden ja nopean reagoinnin mittamuutoksiin, millä pienennetään hankekohtaista hukkaa.

RT Betonipaalujen® osalta CE-merkinnän edellyttämät ja muut suunnittelussa ja toteutuksessa tarvittavat ajantasaiset tuote- ja muut tiedot löytyvät RT Betonipaalujen® Tuotelehdessä, joka on saatavilla valmistajilta ja betoni.com-sivustolta. Tuotelehdessä löytyvät niin RT Betonipaalujen® puristuskapasiteetit, säilyvyystiedot, ohjeet tuotteiden turvalliseen käsittelyyn kuin loppulyöntitaulukotkin.

Paalutyyppiä valittaessa on keskeisen tärkeää huomata, että RT Betonipaalujen® Tuotelehdessä esitetyt tuote- ja asennustiedot pätevät yksinomaan RT Betonipaaluille®. Tuotelehdessä esitetyt paalujen kantavuuteen liittyvät tiedot perustuvat näille paalutyypeille laadittuihin mitoituslaskelmiin ja tehtyihin koekuormituksiin. Lyödyn paalun toteutunut kantavuus voidaan varmistaa luotettavasti vain kyseiselle paalutyyppille määritetyn loppulyöntivaatimuksen perusteella, ellei käytetä PDA-mittausta.

RT Betonipaalut® on varustettu aina kalliokärjellä, mikä mahdollistaa Tuotelehden mukaisen lyödyn paalun kantavuuden saavuttamisen luotettavasti: Paalu voidaan lyödä riittävän tiukkaan suunnitellun kantavuuden saavuttamiseksi kuitenkin rikkomatta paalua, eikä maaperän mahdollinen kivisyys pääse vaurioittamaan paalua sen lyönnin tai loppulyöntien aikana.

Lisätietoja:

[RT Betonipaalut Tuotelehti](#)

[Paaluperustusten suunnitteluohjeita ja -apuvälineitä](#)

[Opas sujuvaan paalutusprosessiin](#)

Tuoteryhmäpäällikkö Ari Mantila

Puh. 0400 201 507, email ari.mantila@rt.fi