

Suomessa käytettäville betoniteräksille ja rauditusverkoille otetaan käyttöön tyyppihyväksyntä - Jatkotiedote täydentämään 8.3.2017 päivättyä tiedotetta

Rakennusvalvonta pitää betoniterästen ja rauditusverkkojen vapaaehtoista tyyppihyväksyntää ensisijaisena kelpoisuuden osoittamismenettelynä 1.8.2017 alkaen. Mikäli betoniteräksillä ja rauditusverkoilla ei ole työmaalla tyyppihyväksyntää, niiden hyväksyntä tullaan tekemään rakennuspaikkakohtaisesti, jolloin rakennusvalvonnalla on oikeus vaatia rakennushankkeeseen ryhtyvältä lisäselvityksiä ja tarkastusmaksuja.

Mikäli betoniteräksillä ja rauditusverkoilla ei ole betonielementtitehtaalla tyyppihyväksyntää, niiden hyväksyntään tarvitaan tehtaan laadunvalvontaa varmentavalle kolmannelle osapuolelle esitettävä selvitys, että betoniteräs täyttää ympäristöministeriön asetuksen 125/2016 ja 126/2016 vaatimukset.

Seuraaviin kohtiin on havaittu olevan tarvetta esittää täsmennystä:

Varastotuotteet

Jakelijoiden ja betonielementtitehtaiden varastoista löytyy 1.8.2017 jälkeenkin FI-merkittyjä betoniteräksiä ja rauditusverkoja. Näitä voidaan edelleen käyttää ilman lisäselvityksiä, kunhan osoitetaan, että teräs on valmistettu ennen 1.8.2017.

Jänneteräkset

Jänneteräksille on edelleen käytössä rakennuspaikkakohtaisessa selvityksessä hyödynnettävä Betoniyhdistyksen käyttöseloste, joka toimii vapaaehtoisena tuotesertifikaattina.

Vanhat SFS-standardien mukaiset teräslaatu-merkinnät

Tyyppihyväksyntään siirtyminen on edellyttänyt siirtymistä teräslaatuihin B500A, B500B, B500C ja B700A sekä ruostumattomilla teräksillä teräslaatuihin B600XA, B600XB ja B600XC. Suunnitelmissa tultaneen vielä jonkin aikaa käyttämään vanhentuneita teräslaatu-merkintöjä B500K, A500HW, B500C1, A700HW sekä ruostumattomille teräksille vanhentunutta teräslaatu-merkintää B600KX.

Vanhentuneiden teräslaatumerkintöjen vastaavuus uusien teräslaatuojen kanssa on eurokoodeilla mitoitetuissa staattisesti kuormitetuissa rakenteissa, joille on käytetty taulukkomitointusta palotilanteessa seuraava:

- B500K vastaa laatua B500A ilman lisäselvityksiä,
- A500HW vastaa laatua B500B ilman lisäselvityksiä
- B500C1 vastaa laatua B500C ilman lisäselvityksiä
- A700HW voidaan korvata laadulla B700A, kunhan varmistetaan, että käytettävä B700A on kuumavalssattua
- B600KX vastaa kylmämuokattua laatua B600XA-1.4301.

Teräsverkkojen osalta on lisäksi tarkistettava hitsauksen liitosluokan vastaavuus.

Rakennesuunnittelijalta on tarpeen hankkia kaikissa tapauksissa hyväksyntä teräslaadun vaihtamisesta.

Antti Koponen
Johtaja
Rakentamisen Määräykset
Rakennusteollisuus RT ry
antti.koponen@rakennusteollisuus.fi

Tuomo Haara
Jaospäällikkö (elementit)
Betoniteollisuus ry
tuomo.haara@rakennusteollisuus.fi