

Ontelolaattojen tyyppihyväksyntöjen päättyminen ja sen korvautuminen CE- merkillä

Ontelolaattojen tyyppihyväksyntä päättyivät pääosin 31.12.2008. Eräät 500 mm korkeiden laattojen hyväksyntä jatkuvat tälle vuodelle, mutta joulukuusta 2009 lähtien ne eivät ole eurooppalaisesta ontelolaattastandardista johtuen voimassa. Tyyppihyväksyntä poistuessa tuotehyväksyntä voidaan hoitaa CE- merkillä, joka ei kuitenkaan ole Suomessa pakollinen.

Betonikeskus ry on suosittanut ontelolaattavalmistajia hakemaan CE- merkkiä Inspecta Sertifiointi Oy:ltä. CE- merkki perustuu standardiin *SFS- EN 1168 +A1. Betonivalmisosat. Ontelolaatat* ja sen viitestandardiin *SFS- EN 13369. Betonivalmisosien yleiset säännöt. SFS 7016 Esijännitetyiltä ontelolaatoilta eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot* on ontelolaattastandardin kansallinen sovellusohje, jota suositellaan käytettäväksi kaikkien Suomessa käytettävien ontelolaattojen yhteydessä.

Betonikeskus suosittelee asiakkaille, että ne käyttäisivät vain CE- merkittyjä ontelolaattoja. Heti vuoden alkuun valmistajat eivät ole vielä kansallisen sovellusstandardin myöhäisestä valmistumisesta ja alkutarkastuksista johtuen ehtineet saada CE- merkintöjä. Useilla valmistajilla on kuitenkin CE- merkintään johtava prosessi parhaillaan menossa. Ontelolaattoihin voi tulla CE- merkinnän myötä pieniä muutoksia punostusvaihtoehtoihin ja onteloiden muotoon.

CE- merkittävät ontelolaatat suositellaan mitoitettavaksi eurokoodin mukaan. Kuitenkin, mikäli siirtymävaiheessa ennen 1.4.2010 rakennus joiltakin muilta osin suunnitellaan Suomen Rakentamismääräyskokoelman mukaan, myös ontelolaatat voidaan tällöin suunnitella Rakentamismääräyskokoelman mukaan. 1.4.2010 alkaen eurokoodi on ainoa käytettävä suunnittelumenettely.

Jos siirtymäkaudella rakenteiden pääsuunnittelija käyttää Suomen Rakentamismääräyskokoelmaa (RakMk), mutta ontelolaatat halutaan mitoitaa Eurokoodin mukaan, käytetään myös ontelolaattojen mitoituksessa RakMk:n kuormia ja kuormien osavarmuuslukuja, mutta ontelolaattojen kestävyys lasketaan eurokoodin ja tuotestandardin mukaan. Tämä on pääsääntöisesti varmalla puolella oleva menettely.

Jos ontelolaatta ei ole tyyppihyväksyntä eikä CE- merkitty, tulee se hyväksyttävä kohdekohtaisesti rakennusvalvontaviranomaisilla. Tässä tilanteessa suositellaan, että tuotteen laadunvalvontaa jatketaan vanhan tyyppihyväksyntämenettelyn mukaan. Laadunvalvonnan jatkuminen sovitaan valmistajakohtaisesti Inspecta Sertifiointi Oy:n kanssa. Ontelolaatoille suositellaan ensisijaisesti CE- merkintämenettelyä 3b ja toissijaisesti menettelyä 1. Menettelyssä 3b Inspecta Sertifiointi Oy tarkistaa alkutarkastuksen yhteydessä, että valmistajalla on tuotteille tyyppilaskelmat, dokumentoitu laskentamenettely sekä suunnitteluvälineiden ja henkilöstön pätevyyden osalta valmiudet hoitaa suunnittelua. Menettelyssä 1 rakennusvalvonta voi tarkastaa suunnitelmat.

Ontelolaattojen laadunvalvonta on valitusta CE- merkintämenettelystä riippumatta sama. Betonikeskus ja Inspecta ovat yhdessä laatineet ontelolaattojen laadunvalvontaohjeen, mikä löytyy nettisivuilta www.betoni.com.

Asuinrakentamisessa märkätilojen yhteydessä käytettävät erikoisontelolaatat, ns. kololaatat, eivät ole virallisesti standardiin SFS- EN 1168 +A1 kuuluvia tuotteita. Täten niitä ei CE- merkitä, vaan niihin tulee FI- merkki. Kololaatat suunnitellaan ontelolaattastandardia ja kansallista sovellusstandardia SFS 7016 käyttäen ja ne kuuluvat CE- merkittyjen laattojen kanssa saman laadunvalvonnan piiriin.

Betonikeskus ry

Lisätietoja: Betonikeskus ry/ Arto Suikka ja Tauno Hietanen

Jakelu: Ontelolaattavalmistajat, Inspecta Sertifiointi Oy, Ympäristöministeriö, Rakli, RT/ Talonrakennusteollisuus, Rakennustarkastusyhdistys, SFS, SKOL, VTT