



eurofins

Expert Services

KANSALLISET TUOTEHYVÄKSYNNÄT

Your industry, our focus

**RAKENNUSALAN
STANDARDIT JA
EUROKOODIT 2019**

TIINA ALA-OUTINEN

3.12.2019

Suomen kansalliset säädökset:

- **Maankäyttö- ja rakennuslaki, rakennustuotteen ominaisuudet**
- **Suomen rakentamismääräyskokoelma**

Kansalliset säädökset varmistavat, että rakennukset ovat turvallisia ja terveellisiä.

EU:n rakennustuoteasetus (CPR), voimaan 1.7.2013.

Rakennustuotteet, jotka kuuluvat harmonisoidun tuotestandardin piiriin tai joille valmistaja on hakenut eurooppalaisen teknisen arvioinnin (ETA) on CE merkittävä.

Kansallinen laki eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä (1.7.2013).



- 1. Tyyppihyväksyntä**
- 2. Varmennustodistus**
- 3. Rakennuspaikkakohtainen varmentaminen**



Perustuu ympäristöministeriön tuotekohtaiseen tyyppihyväksyntäasetukseen (YM:n kotisivuilla).

Ympäristöministeriön valtuuttama tyyppihyväksyntälaitos myöntää tyyppihyväksynnän.

Valmistaja ylläpitää omaa tuotannon sisäistä laadunvalvontaa ja laadunvalvontatestausta.

Laadunvalvonnan varmentaja tarkastaa valmistajan oman laadunvalvonnan, sekä tarvittaessa testaa tai testauttaa tuotteita (hyväksytyt toimielimet löytyvät YM:n kotisivuilta).



Tyyppihyväksyntä on vapaaehtoinen, mutta sitoo rakennusvalvontaa.

Poikkeustilanne tyyppihyväksynnöissä

Aiemman maankäyttö- ja rakennuslain (MRL) nojalla annetut tyyppihyväksyntä asetukset kumoutuivat siirtymäajan päätyttyä vuoden 2017 lopussa.

Kumottuja tyyppihyväksyntäasetuksia yhteensä 31 kappaletta. Ennen 1.1.2018 myönnetyt tyyppihyväksynnät ovat voimassa kussakin päätöksessä esitetyn mukaisesti.

Aiemmin tyyppihyväksynnällä valmistaja pystyi osoittamaan, että tuote täytti sille Suomessa asetetut vaatimukset.

Kumottujen tyyppihyväksyntäasetusten perusteella myönnettyjen tyyppihyväksyntöjen ei voida enää automaattisesti katsoa täyttävän tällä hetkellä voimassa olevien rakentamismääräysten vaatimukset.



Jos tyyppihyväksynnän voimassaolo on päättynyt tai valmistaja on saattamassa markkinoille uusia tuotteita, eikä uutta tyyppihyväksyntäasetusta vielä ole, voi valmistaja hakea vapaaehtoista todistusta tyyppihyväksyntäasetuksen mukaisuudesta.

Arviointiperusteena kumoutunut tyyppihyväksyntäasetus.

Useimmissa tapauksissa ennen vuodenvaihdetta 2017 – 2018 myönnetyt tyyppihyväksynnät soveltuvat kelpoisuuden osoittamiseen myös tällä hetkellä.

Ei sido rakennusvalvontaa.





Tyyppihyväksyntämenettely jatkuu entisenlaisena uusien tyyppihyväksyntäasetusten valmistuttua.

Tällä hetkellä voimassa olevat tyyppihyväksyntäasetukset:

- **Hitsattavat betoniteräkset ja betoniteräsverkot**
- **PEX-putket**
- **Joustavat kytkentäputket**



1.1.2020 voimaan tulevat th-asetukset



- **Kupariputkien mekaaniset liittimet**
- **Kupariputket**
- **Messinkiset ja kupariset putkiyhteet**
- **Monikerrospotket ja niiden liittimet**
- **PEX-putkien liittimet**
- **Sulkuventtiilit**
- **Vesikalusteet**
- **Yksisuuntaventtiilit**
- **Lattiakaivot**
- **PP-viemäriputket (myös vaimentavat PP-putket)**
- **Vesilukot**





- PE-putket (paineelliset talousvesi- ja viemäriputket, julkaisu- ja voimaantuloaikataulu vielä epäselvä)
- PE-putkien liittimet (sekä metalliset että muoviset liittimet)

Tuotteet, joiden uusi asetus on vielä alkuvaiheessa:

- Ilmanvaihdon päätelaitteet
- Ilmakanavat ja kanavanosat
- Ilmanvaihdon äänenvaimentimet
- Ilmavirran mittauslaitteet





Tuotteet, joille ei tulla laatimaan uusia tyyppihyväksyntäasetuksia:

- **Betoni-teräsliittolaatat, betoni-teräsliittopalkit, puu-betoniliittolaatat sekä rakennuslevyt**
- **Ovet**
- **Ikkunat**
- **Lattianpäällysteet ja pintarakenteet**

Mikäli tyyppihyväksyntä ei ole mahdollista, vapaaehtoinen tuotesertifikaatti on mahdollinen.



Korvaavat aiemmin käytössä olleet varmennetut käyttöselosteet.

Soveltuvat tuoteryhmät määritetty ympäristöministeriön asetuksella.

Valmistaja ylläpitää omaa tuotannon sisäistä laadunvalvontaa.

Laadunvalvonnan varmentaja tarkastaa valmistajan oman laadunvalvonnan, sekä tarvittaessa testaa tai testauttaa tuotteita.

Varmennustodistus on vapaaehtoinen, mutta sitoo rakennusvalvontaa.



Varmennustodistusten arviointiperusteet

Tällä hetkellä julkaistu 18 arviointiperustetta.

Arviointiperusteet laatii toimiala ja ympäristöministeriö arvio ne ja julkaisee ne omilla sivuillaan.

Uusien arviointiperusteiden julkaiseminen hidasta.

Jo julkaistut arviointiperusteet vaatisivat päivittämistä uusien rakentamismääräysten mukaisiksi.

Ympäristöministeriön hyväksymä toimitelin antaa varmennustodistuksen.

Hyväksytyt toimitelimit löytyvät YM:n kotisivuilta.





Koskee tuotteita, joilla ei ole CE-merkintää tai kansallista menettelyä .

Rakennushankkeeseen ryhtyvän on selvitettävä rakennuspaikkakohtaisesti, että rakennustuote täyttää sitä koskevat olennaiset tekniset vaatimukset, jos tuotteen kelpoisuutta ei ole muutoin osoitettu.

Rakennusvalvontaviranomainen voi velvoittaa hankkeeseen ryhtyvän osoittamaan, että rakennustuote täyttää sitä koskevat olennaiset tekniset vaatimukset, jos on syytä epäillä, että tuote ei niitä täytä.

Rakennushankkeeseen ryhtyvä vastaa tästä aiheutuvista kustannuksista.

Vapaaehtoinen tuotesertifikaatti



Tällä hetkellä voimassa olevia tuotesertifikaatteja on 247 kpl.

Tuotesertifikaatista on hyötyä tuotteen ominaisuuksien ja vaatimuksenmukaisuuden osoittamisessa pääosin kotimaassa, mutta myös vientikohteissa.

Tuotesertifikaatti voidaan myöntää rakennustuotteille tai -tuotejärjestelmille, jotka eivät ole CE-merkinnän piirissä tai jos CE-merkitystä tuotteesta halutaan ilmoittaa lisäominaisuuksia/tietoja.

Tuotesertifikaatti on vapaaehtoinen dokumentti, jossa esitetään testituloksiin tai laskelmiin perustuvat tuotteen/tuotejärjestelmän ominaisuudet ja tuotetta Suomessa koskevat vaatimukset.

Sertifikaattien laajuus vaihtelee tuotteen vaatimusten ja siitä ilmoitettavaksi edellytetyjen ominaisuuksien määrän mukaan.





Uudet tyyppihyväksyntäasetukset tulevat voimaan suurelta osin 1.1.2020.

Valmistaja voi hakea vapaaehtoista todistusta tyyppihyväksyntäasetuksen mukaisuudesta.

Uusien varmennustodistuksen arviointiperusteiden saaminen vaativaa.

Vapaaehtoiset tuotesertifikaatit auttavat valmistajia rakennuspaikkakohtaisen hyväksynnän hakemisessa.



Expert Services

Your industry, our focus