



Tyyppihyväksyntäpäätös

Nro 10018-04

kiwa

1 (2)

Certificate

Tyyppihyväksyntälaitos **Kiwa Sertifiointi Oy** on myöntänyt säädöksen ”Laki eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä 954/2012” perusteella tyyppihyväksyntäpäätöksen osoittamaan, että tuote täyttää vaatimusasiakirjojen ”**Ympäristöministeriön asetus hitsattavien betoniterästen ja betoniteräsverkkojen olennaisista teknisistä vaatimuksista 125/2016**” ja ”**Ympäristöministeriön asetus hitsattavien betoniterästen ja betoniteräsverkkojen tyyppihyväksynnästä 126/2016**” vaatimukset. Päätös koskee tuotetta:

Betoniterästangot B700A, halkaisijat 12 - 20 mm

Tuotteen ominaisuudet ovat

- myötörajan ominaisarvo ≥ 700 MPa
- murtomyötösuhteen ominaisarvo $\geq 1,05$
- kokonaistasavenymän ominaisarvo $\geq 2,5$ %
- pituusmassa: täyttää vaatimukset
- hitsattavuus ja pitkäaikaiskestävyys: täyttää vaatimukset
- tartunta: täyttää vaatimukset
- taivutettavuus: täyttää vaatimukset

Tuotteen suunniteltu käyttökohde on kantavien betonirakenteiden raudoitteet. Tuotteen tekniset ominaisuudet on tyypitestattu standardin **SFS 1300:2020** esittämässä laajuudessa ja tehtaan tuotannon sisäinen laadunvalvontajärjestelmä täyttää standardin vaatimukset.

Tuote täyttää lisäksi seuraavat vähimmäisvaatimukset ylittävät ominaisuudet

- silloitushitsattavuus on testattu standardin SFS 1202 mukaisesti
- murtolujuuden ominaisarvo $R_m \geq 750$ MPa
- kokonaistasavenymän ominaisarvo $A_{gt} \geq 4,5$ %
- suhteellinen harjapinta-ala $fR: 12-20$ mm $\geq 0,080$

Tuotteen valmistaja:

7 Steel Nordic Manufacturing AS

Mo Industripark, P.O. Box 500, N-8601 Mo I Rana, Norway

Tuotteen valmistuspaikka: Mo I Rana, Norja

Tyyppihyväksyntäpäätös on tehty 2025-06-13

(alkuperäinen myönnetty 2017-07-20)

Päätös on voimassa 2030-05-13 saakka.

Maija Vanttaja, toimitusjohtaja





Tyyppihyväksyntäpäätös Nro 10018-04



2 (2)

Certificate

Tuotteen tunnistaminen: tuotteessa tai sen tunnuslapussa on käytettävä tyyppihyväksyntämerkkiä sekä tuotteen merkintää **B700A** sekä valmistajan nimeä, valmistuspaikkaa ja tyyppihyväksyntäpäätöksen tunnusnumeroa. Tuotteessa tulee olla valssattuna tehtaanmerkki. Tehtaanmerkki on 6/5.

B700A SFS 1300 betoniterästankojen tehtaanmerkki



Tuotteen laadunvalvonnan varmentajana toimii

Kiwa Sertifiointi Oy, Helsinki.

Laadunvalvontasopimuksen päiväys: 2019-03-13

Päätöksen perusteena olevat tarkastuskäynti- ja testausraportit:

SERJKII0393, Test report 4-4.4.-175-2024

Tyyppihyväksyntäpäätös perustuu Suomen ympäristöministeriön hyväksymän laadunvalvonnan varmentajan suorittamaan tuotannon laadunvalvonnan varmentamiseen ja akkreditoiduissa laboratorioissa tehtyihin tyyppitestauksiin. Päätös on voimassa edellyttäen, että Tuotesertifiointin yleisiin ohjeisiin sekä yllä mainittuihin säädöksiin ja vaatimusasiakirjoihin sisältyvät vaatimukset täyttyvät jatkuvasti. Päätöksessä mainittu laadunvalvonnan varmentaja valvoo jatkuvasti tehtaan suorittamaa sisäistä tuotannon laadunvalvontaa ja suorittaa pistokoenäytteiden valintaa ja testausta. Tyyppihyväksyntä peruutetaan, jos rakennustuote ei täytä maankäyttö- ja rakennuslain tai sen nojalla annettujen säännösten olennaisia teknisiä vaatimuksia. Jos tuote siirtyy CE- merkinnän soveltamisalaan, tyyppihyväksynnän voimassaolo päättyy. Päätöksen voimassaolon voi tarkistaa osoitteessa www.kiwa.com/fi.

