



## Tyyp hyväksyntä päätös Nro 9928-02



1 (2)

Tyyp hyväksyntälaitos **Inspecta Sertifiointi Oy** on myöntänyt säädöksen "Laki eräiden rakennustuotteiden tuote hyväksynnästä 954/2012" perusteella tyyp hyväksyntä päätöksen osoittamaan, että tuote täyttää vaatimusasiakirjojen "Ympäristöministeriön asetus hitsattavien betoniterästen ja betoniteräsverkkojen olennaisista teknisistä vaatimuksista 125/2016" ja "Ympäristöministeriön asetus hitsattavien betoniterästen ja betoniteräsverkkojen tyyp hyväksynnästä 126/2016" vaatimukset.

Päätös koskee tuotetta:

**Betoniterästangot B500B, halkaisijat 10 - 32 mm**  
**Betoniteräskiepit B500B, halkaisijat 8 - 20 mm**

Tuotteen ominaisuudet ovat

- myötörajan ominaisarvo  $\geq 500$  MPa
- murtomyötösuhteen ominaisarvo  $\geq 1,08$
- kokonaistasavenymän ominaisarvo  $\geq 5,0$  %
- väsymislujuus: täyttää vaatimuksen Fa
- 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 1300:2017** esittämässä laajuudessa ja tehtaan tuotannon sisäinen laadunvalvontajärjestelmä täyttää standardin vaatimukset.

Tuote täyttää lisäksi seuraavat vähimmäisvaatimukset ylittävät ominaisuudet

- silloitushitsattavuus on testattu standardin SFS 1202 mukaisesti

Tuotteen valmistaja:

**Badische Stahlwerke GmbH**

Graudenzer Straße 45, D-77694

Tuotteen valmistuspaikka: Kehl, Saksa

Tyyp hyväksyntä päätös on tehty 2019-10-15

(alkuperäinen myönnetty 2017-05-29)

Päätös on voimassa 2024-10-15 saakka.

Mikko Törmänen, toimitusjohtaja

CERTIFICATE

Inspecta Sertifiointi Oy

P.O. Box 1000,

Sörnäistenkatu 2

FI-00581 Helsinki,

Finland

Tel.+358 10 521 600



# Tyyppihyväksyntäpäätös

Nro 9928-02



2 (2)

Tuotteen tunnistaminen: tuotteessa tai sen tunnuslapussa on käytettävä tyyppihyväksyntämerkkiä sekä tuotteen merkintää **B500B** sekä valmistajan nimeä, valmistuspaikkaa ja tyyppihyväksyntäpäätöksen tunnusnumeroa. Tuotteessa tulee olla valssattuna tehtaanmerkki. Tehtaanmerkki on 1/21.

Tuotteen laadunvalvonnan varmentajana toimii  
**Eurofins Expert Services Oy**, Espoo.  
Laadunvalvontasopimuksen päiväys: 2010-09-20

Päätöksen perusteena olevat tarkastuskäynti- ja testausraportit:  
**EUF129-19002533-I1, EUF129-19002676-T1, EUF129-19002676-T2, EUF129-19002676-T3**

Tyyppihyväksyntäpäätös perustuu tuotannon alkutarkastukseen ja tyyppihyväksyntälaitoksen teettämään testaukseen. Päätös on voimassa edellyttäen, että Tuotesertifioinnin yleisiin ohjeisiin sekä yllä mainittuihin säädöksiin ja vaatimusasiakirjoihin sisältyvät vaatimukset täyttyvät jatkuvasti. Liitteessä mainittu laadunvalvonnan varmentaja valvoo jatkuvasti tehtaan suorittamaa sisäistä tuotannon laadunvalvontaa sekä suorittaa pistokoenäytteiden valintaa ja testausta. Jos tuote siirtyy CE- merkinnän soveltamisalaan, tyyppihyväksynnän voimassaolo päättyy. Päätöksen voimassaolon voi tarkistaa osoitteessa [www.inspecta.fi](http://www.inspecta.fi)

CERTIFICATE

Inspecta Sertifiointi Oy

P.O. Box 1000,

Sörnäistenkatu 2

FI-00581 Helsinki,

Finland

Tel.+358 10 521 600

