

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

Betonierästangot B500B kiepillä, halkaisija 12 mm

Tuotteen ominaisuudet ovat

- myötörajan ominaisarvo 500 MPa
- murtomyötösuhteen ominaisarvo 1,08
- kokonaistasavenymän ominaisarvo 5,0 %
- väsymislujuus: täyttää vaatimuksen F_a
- pituusmassa: täyttää vaatimukset
- hitsattavuus ja pitkäaikaiskestävyys: täyttää vaatimukset
 - tartunta: täyttää vaatimukset
 - taivutettavuus: täyttää vaatimukset

Tuotteen suunniteltu käyttökohde on kantavien betonirakenteiden raudotteet. Tuotteen tekniset ominaisuudet on tyypitettävä standardin **SFS 1300:2014** esittämässä laajuudessa ja tehtaan tuotannon sisäinen laadunvalvontajärjestelmä täyttää standardin vaatimukset.

Tuote täyttää lisäksi seuraavat vähimmäisvaatimukset ylittävät ominaisuudet

- murtolujuuden ominaisarvo $R_m \geq 550$ MPa
- kokonaistasavenymän ominaisarvo $A_{gt} \geq 6,0$ %
 - taivutettavuus 2,5d
- suhteellinen harjapinta-ala $f_R \geq 0,056$

Tuotteen valmistaja:

Nervacero SA

Barrio Ballonti s/n
48510 Vizcaya, Spain

Tuotteen valmistuspaikka: Nervacero SA, Espanja

Tyyppihyväksyntäpäätös on tehty 2017-07-17

Päätös on voimassa 2022-07-17 saakka.



Mikko Törmänen, toimitusjohtaja

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



TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

Nro 10009-01

Inspecta

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 7/18.

Tuotteen laadunvalvonnan varmentajana toimii **VTT Expert Services Oy**, Espoo
Laadunvalvontasopimuksen päiväys: 17.07.2017.

Päätöksen perusteena olevat tarkastuskäynti- ja testausraportit:

VTT-Q-00128-06-17, VTT-S-01602-17, VTT-S-02454-17, VTT-S-02477-17, VTT-S-03395-17

Inspecta Sertifiointi Oy
P.O. Box 1000, Sörnäistenkatu 2
FI-00581 Helsinki, Finland
Tel. +358 10 521 600

Group headquarters: Inspecta Group Oy, Helsinki, Finland

TRUST & QUALITY www.inspecta.com