

Tyyppihyväksyntälaitos **Inspecta 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 ja -kiepit B500A-X, halkaisijat 5 - 12 mm
Betoniteräsverkko B500A-X-SF55, halkaisijat 5 - 12 mm

Tuotteen ominaisuudet ovat

- myötörajan ominaisarvo 500 MPa
- murtomyötösuhteen ominaisarvot A-sitkeysluokassa:
1,03 (halkaisijat 5-6 mm) ja 1,05 (halkaisijat 7-12 mm)
- kokonaistasavenymän ominaisarvo 2,5 %
- vetolujuus korkeassa lämpötilassa: täyttää vaatimukset - X
 - pituusmassa: täyttää vaatimukset
- hitsattavuus ja pitkäaikaiskestävyys: täyttää vaatimukset
 - tartunta: täyttää vaatimukset
- taivutettavuus tangoilla ja kiepeillä: täyttää vaatimukset
 - betoniteräsverkon hitsauksen liitosluokka SF55

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 $A_{gt} \geq 3,5$ %
- suhteellinen harjapinta-ala f_R :

5 mm $\geq 0,044$, 6 mm $\geq 0,048$, 8 mm $\geq 0,054$, 10 mm $\geq 0,060$, 12 mm $\geq 0,064$

Tuotteen valmistaja:
Celsa Steel Service Oy
Pälkäneen tehdas

Kankaanmaantie 15, 36600 Pälkäne

Tuotteen valmistuspaikka: Pälkäne

Tyyppihyväksyntäpäätös on tehty 2017-06-27

Päätös on voimassa 2022-06-27 saakka.



Mikko Törmänen, toimitusjohtaja

Tyyppihyväksyntäpäätös perustuu tuotannon alkutarkastukseen ja tyyppihyväksyntälaitoksen teettämään testaukseen. Päätös on voimassa edellyttäen, että Tuotesertifiointin 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 soveltamisalaa, tyyppihyväksynnän voimassaolo päättyy. Päätöksen voimassaolon voi tarkistaa osoitteessa www.inspecta.fi

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

Nro 9957-01

Inspecta

2 (2)

Tuotteen tunnistaminen: Tuotteessa tai sen tunnuslapussa on käytettävä tyyppihyväksyntämerkkiä sekä tuotteen merkintää **B500A - X tai verkoilla myös B500A - X - SF55 / SF35** sekä valmistajan nimeä, valmistuspaikkaa ja tyyppihyväksyntäpäätöksen tunnusnumeroa. Tuotteessa tulee olla valssattuna tehtaanmerkki. Tehtaanmerkki on 6/3/2.

Tuotteen laadunvalvonnan varmentajana toimii **VTT Expert Services Oy**, Espoo
Laadunvalvontasopimuksen päiväys: 2014-02-05

Päätöksen perusteena olevat tarkastuskäynti- ja testausraportit:
VTT-Q-00279-06-17

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