

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 B600XA-1.4301, halkaisijat 4–11 mm
Betoniterästangot B600XA-1.4301 kiepillä, halkaisijat 5–9 mm
Betoniteräsverkko B600XA-1.4301-SF35, halkaisijat 4–9 mm

Tuotteen ominaisuudet ovat

- myötörajan ominaisarvo 600 MPa
- murtomyötosuhteen ominaisarvot A-sitkeysluokassa:
1,03 (halkaisijat 4–6 mm) ja 1,05 (halkaisijat 7–11 mm)
- kokonaistasavenymän ominaisarvo 2,5 %
- pituusmassa: täyttää vaatimukset
- hitsattavuus ja pitkäaikaiskestävyys: täyttää vaatimukset
- tartunta: täyttää vaatimukset
- taivutettavuus tangoilla ja kiepeillä: täyttää vaatimukset
- betoniteräsverkon hitsauksen liitosluokka SF35

Tuotteen suunniteltu käyttökohde on kantavien betonirakenteiden raudoitteet. Tuotteen tekniset ominaisuudet on tyypitestattu standardin **SFS 1259:2016** esittämässä laajuudessa ja tehtaan tuotannon sisäinen laadunvalvontajärjestelmä täyttää standardin vaatimukset.

Tuote täyttää lisäksi seuraavat vähimmäisvaatimukset ylittävät ominaisuudet

- murtolujuuden ominaisarvo $R_m \geq 660$ MPa
- kokonaistasavenymän ominaisarvo $A_{gt} \geq 3,5$ % (halkaisijat 5–11 mm)
- suhteellinen harjapinta-ala f_R :
4 mm $\geq 0,040$, 5 mm $\geq 0,044$, 7 mm $\geq 0,051$, 9 mm $\geq 0,058$, 11 mm $\geq 0,063$

Tuotteen valmistaja:
Celsa Steel Service Oy
Pälkäneen tehdas
Kankaanmaantie 15, 36600 Pälkäne

Tuotteen valmistuspaikka: Pälkäne

Tyyppihyväksyntäpäätös on tehty 2018-01-26
Päätös on voimassa 2023-01-26 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 10260-01

Inspecta

2 (2)

Tuotteen tunnistaminen: Tuotteessa tai sen tunnuslapussa on käytettävä tyyppihyväksyntämerkkiä sekä tuotteen merkintää **B600XA – 1.4301 tai verkoilla myös B600XA – 1.4301 - 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