



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 B500A, halkaisijat 4 - 12 mm
Betoniteräskiepit B500A, halkaisijat 5 - 12 mm
Betoniteräsverkot B500A-SF55, halkaisijat 4 - 12 mm

Tuotteen ominaisuudet ovat

- myötörajan ominaisarvo ≥ 500 MPa
- murtomyötösuhteen ominaisarvot A-sitkeysluokassa:
 $\geq 1,03$ (halkaisijat 4-6 mm) ja $\geq 1,05$ (halkaisijat 7-12 mm)
- kokonaistasavenymän ominaisarvo $\geq 2,5$ %
- pituusmassa: täyttää vaatimukset
- hitsattavuus ja pitkäaikaiskestävyys: täyttää vaatimukset
- tartunta: täyttää vaatimukset
- taivutettavuus tangoilla ja kiepeillä: täyttää vaatimukset
- hitsauksen liitosluokka SF55

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

Tuotteen valmistaja:

Pintos Oy, Lapin tehdas

Yrittäjätie 9, FI-27230 Lappi

Tuotteen valmistuspaikka: Lappi

Tyyppihyväksyntäpäätös on tehty 2026-08-18

(alkuperäinen myönnetty 2017-05-02)

Päätös on voimassa 2031-08-17 saakka.

Maija Vanttaja, toimitusjohtaja





Tyyppihyväksyntäpäätös Nro 9854-04



2 (2)

Certificate

Tuotteen tunnistaminen: tuotteessa tai sen tunnuslapussa on käytettävä tyyppihyväksyntämerkkiä sekä tuotteen merkintää **B500A** tai hitsatuilla verkoilla myös **B500A-SF55** sekä valmistajan nimeä, valmistuspaikkaa ja tyyppihyväksyntäpäätöksen numeroa. Tuotteessa tulee olla valssattuna tehtaanmerkki. Tehtaanmerkki on 6/22.



Tuotteen laadunvalvonnan varmentajana toimii

Eurofins Expert Services Oy, Espoo.

Laadunvalvontasopimuksen päiväys: 2010-11-30

Päätöksen perusteena olevat tarkastuskäynti- ja testausraportit:

EUF129-26001247-I3, EUF129-29000919-T1

Tyyppihyväksyntäpäätös perustuu Suomen ympäristöministeriön hyväksymän laadunvalvonnan varmentajan suorittamaan tuotannon laadunvalvonnan varmentamiseen ja akkreditoituissa laboratorioissa tehtyihin tyypitesteihin. 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.

