



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:

Betoniteräskiepit B500B, halkaisijat 8 - 20 mm

Tuotteen ominaisuudet ovat

- myötörajan ominaisarvo ≥ 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 1300:2020** 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:

SN Seixal – Siderurgia Nacional S.A.

Apartado 3, 2840-996 Aldeia de Paio Pires, Seixal - Portugal

Tuotteen valmistuspaikka: Paio Pires – Seixal, Portugali

Tyyppihyväksyntäpäätös on tehty 2025-05-20

(alkuperäinen myönnetty 2019-12-16)

Päätös on voimassa 2030-05-20 saakka.

Maija Vanttaja, toimitusjohtaja





Tyyppihyväksyntäpäätös
Nro 10781-03

kiwa

2 (2)

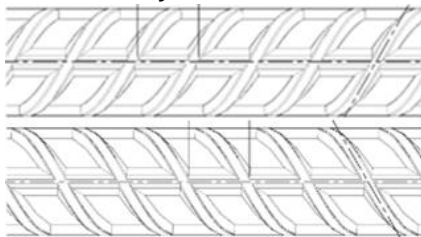
Certificate

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 7/34.

Poikittaisharjat 2- sivulla



Poikittaisharjat 4- sivulla



Tuotteen laadunvalvonnan varmentajana toimii

Kiwa Sertifiointi Oy, Helsinki.

Laadunvalvontasopimuksen päiväys: 2019-02-12

Päätöksen perusteena olevat tarkastuskäynti- ja testausraportit:

2024-09-06 Initial inspection John Peschier, Evaluation report 20052025 Jukka Kiiskinen

Tyyppihyväksyntäpäätös perustuu Suomen ympäristöministeriön hyväksymän laadunvalvonnan varmentajan suorittamaan tuotannon laadunvalvonnan varmentamiseen ja akkreditoiduissa laboratorioissa tehtyihin tyypitesteihin. Päätös on voimassa edellyttäen, että Tuotesertifiointiin 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.

