



# Tyyppihyväksyntäpäätös

Nro 9898-02



1 (2)

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 B500B, halkaisijat 10 - 32 mm

Tuotteen ominaisuudet ovat

- myötörajan ominaisarvo  $\geq 500$  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
- suhteellinen harjapinta-ala  $f_R$ : 10 mm  $\geq 0,052$ , 12 mm  $\geq 0,056$

Tuotteen valmistaja:

## **Celsa Huta Ostrowiec Sp. z o.o.**

ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, Poland

Tuotteen valmistuspaikka: Ostrowiec Świętokrzyski, Puola

Tyyppihyväksyntäpäätös on tehty 2021-03-22

(alkuperäinen myönnetty 2017-05-24)

Päätös on voimassa 2026-03-22 saakka.

Maija Vanttaja, toimitusjohtaja

CERTIFICATE

Inspecta Sertifiointi Oy

P.O. Box 1000,

Sörnäistenkatu 2

FI-00581 Helsinki,

Finland

Tel.+358 10 521 600



# Tyyppihyväksyntäpäätös

Nro 9898-02



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 1/17.

Tuotteen laadunvalvonnan varmentajana toimii  
**Eurofins Expert Services Oy**, Espoo.  
Laadunvalvontasopimuksen päiväys: 2010-06-28

Päätöksen perusteena olevat tarkastuskäynti- ja testausraportit:  
**EUF129-20006432-I1, EUF129-20006351-T1**

Tyyppihyväksyntäpäätös perustuu Suomen ympäristöministeriön hyväksymän laadunvalvonnan varmentajan suorittamaan tuotannon laadunvalvonnan varmentamiseen ja akkreditoituissa laboratorioissa tehtyihin tyyppitestauksiin. Päätös on voimassa edellyttäen, että Tuotesertifioinnin 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](http://www.kiwa.com/fi).

CERTIFICATE

Inspecta Sertifiointi Oy

P.O. Box 1000,

Sörnäistenkatu 2

FI-00581 Helsinki,

Finland

Tel.+358 10 521 600

