TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

Myönnetty 2.3.2023

Päivitetty 5.5.2023

Voimassa 2.3.2028

Eurofins Expert Services Oy on eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun lain (954/2012) 5§ nojalla ja ottaen huomioon lain 2 luvun säännökset sekä eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun ympäristöministeriön asetuksen (555/2013) 1§ säännökset myöntänyt seuraavan tyyppihyväksynnän.

Valmistaja

Suez Steel, Egypti

Tuote

Betoniterästangot B500B 8-32 mm:

Tuotteen ominaisuudet ovat:

- myötörajan ominaisarvo 500 MPa
- murtomyötösuhteen ominaisarvo 1,08
- kokonaistasavenymän ominaisarvo 5,0 %
- pituusmassa: täyttää vaatimukset
- pitkäaikaiskestävyys (Fa): täyttää vaatimukset
- tartunta: täyttää vaatimukset
- taivutettavuus: täyttää vaatimukset

Betoniterästangot B500C 8-32 mm:

Tuotteen ominaisuudet ovat:

- myötörajan ominaisarvo 500 MPa
- murtomyötösuhteen ominaisarvo 1,15
- kokonaistasavenymän ominaisarvo 7,5 %
- pituusmassa: täyttää vaatimukset
- pitkäaikaiskestävyys (Fa): täyttää vaatimukset
- tartunta: täyttää vaatimukset
- taivutettavuus: täyttää vaatimukset

Hyväksynnän laajuus

Tällä hyväksynnällä todetaan edellä mainittujen tuotteiden täyttävän Ympäristöministeriön asetuksen 125/2016 asettamat olennaiset tekniset vaatimukset hitsattaville betoniteräksille.

Tuotteen suunniteltu käyttökohde on kantavien betonirakenteiden raudoitteet. Tuotteen tekniset ominaisuudet on tyyppitestattu standardin SFS 1300:2020 esittämässä laajuudessa. Tehtaan tuotannon sisäinen laadunvalvontajärjestelmä on tarkastettu alkutarkastuksessa ja sen on todettu täyttävän standardin vaatimukset.

Muut ehdot

Tuotteeseen liittyvät tekniset tiedot ja asennusohjeet on tarvittaessa toimitettava tuotteen mukana.

Merkitseminen

Tuotteessa tulee olla valssattuna tehtaanmerkki “9/7” ja tuotteen tekninen luokka on oltava merkittynä tuotteeseen.

Tuotteen merkinnät on täytettävä standardin SFS 1300:2020 asettamat vaatimukset. Tuote on toimitettava kestävällä tunnuslapulla varustettuna. Tunnuslappuun on merkittävä vaatimustenmukaisuusmerkintä, hyväksyntänumero jonka voi lyhentää muotoon **”23-0953-TH”.**, tuotespesifikaatio, tekninen luokka, nimellinen halkaisija, tankojen pituus, valmistuserä- tai sulatusnumero, valmistajan nimi ja valmistuspaikka.

Voimassaoloaika

Päätös tulee voimaan 2.3.2023 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 2.3.2028 saakka.

LAADUNVALVONNAN VARMENNUS

Laadunvarmentaja

Eurofins Expert Services Oy, Suomi

Laadunvarmennussopimus

1.3.2023 allekirjoitettu tai sen jälkeen päivitetty laadunvarmennussopimus A-1018-23

HUOMAUTUKSET

Tyyppihyväksyntäpäätös on julkinen. Niistä pidetään luetteloa, joka on saatavana Eurofins Expert Services Oy:n internetsivuilta.

Eurofins Expert Services Oy toimii eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun lain 18 §:n nojalla Ympäristöministeriön hyväksymänä tyyppihyväksyntälaitoksena ja FINAS:n akkreditoimana sertifiointilaitoksena (S017).

Tuotteen maahantuojana toimii LitMet, Rietavo St. 7, LT-90161 Plunge, Liettua

www.litmet.com

8.3.2023 tehdyssä päivityksessä halkaisija d 8 mm lisätty sertifikaattiin.

5.5.2023 tehdyssä päivityksessä lisätty väsymislujuuden testausmenetelmä Fa.

VOIMASSAOLON EHDOT

Jos tuote siirtyy CE-merkinnän soveltamisalaan, tämän päätöksen voimassaolo päättyy.

Tyyppihyväksyntäpäätös annetaan määräajaksi, enintään viideksi vuodeksi kerrallaan.

Eurofins Expert Services Oy edellyttää vuosittaista sisäisen laadunvalvonnan varmistamista sen varmistamiseksi, että tuotteen ominaisuudet vastaavat valmistajan ilmoittamia ominaisuuksia.

Tuotteen laadusta ja jatkuvasta laadunvalvonnasta vastaa Tyyppihyväksyntäpäätöksen haltija. Eurofins Expert Services Oy ei tätä Tyyppihyväksyntää myöntäessään sitoudu minkäänlaiseen korvausvastuuseen henkilö- tai muusta vahingosta, mikä

Tyyppihyväksynnän mukaista tuotetta käytettäessä välittömästi tai epäsuorasti aiheutuu.

Eurofins Expert Services Oy:n tai Eurofinsin nimen käyttäminen missään muussa muodossa mainoksissa tai tämän Tyyppihyväksyntäpäätöksen osittainen jakelu on sallittu vain Eurofins Expert Services Oy:n kirjallisella luvalla.

TYYPPIHYVÄKSYNNÄN PERUUTTAMINEN

Tyyppihyväksyntä peruutetaan, jos

- rakennustuote ei täytä tyyppihyväksyntäasetuksen olennaisia teknisiä vaatimuksia.
- maahantuoja tai valmistaja tai tämän valtuuttama edustaja ei korjaa laadunvalvonnan varmentamisessa havaittuja puutteita.
- Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on kieltänyt rakennustuotteen käyttämisen tai määrännyt maahantuojan tai valmistajan tai tämän valtuuttaman edustajan ryhtymään toimenpiteisiin tuotteen poistamiseksi markkinoilta.

HYVÄKSYNNÄN PERUSTEET

Ympäristöministeriön asetus hitsattavien betoniterästen ja betoniteräsverkkojen tyyppihyväksynnästä 126/2016, voimassa 1.3.2016 alkaen

Ympäristöministeriön asetus hitsattavien betoniterästen ja betoniteräsverkkojen olennaisista teknisistä vaatimuksista 125/2016, voimassa 1.3.2016 alkaen

Harry Broman
Business Unit Manager

Katja Vahtikari
Arvioija
katjavahtikari@eurofins.fi

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti.

LIITTEET Tyyppihyväksyntämerkki

TIEDOKSI Eurofins Expert Services Oy, laadunvalvonta