



SUORITUSTASOILMOITUS
asetuksen(EU) Nro 305/2011 liitteen III mukaan

NRO.001

1. Lankanaula, nelikulma, halkaisija 2,1-6,5 mm
2. Tyyppi- erä- tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11. artiklan kohdassa 4 edellytetään:
Lankanaula, nelikulma, halkaisija 2,1-6,5 mm
3. Valmistajan ennakoima, sovelletavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai –tarkoitukset:
Käytetään kantaviin puurakenteisiin
4. Valmistajan nimi, rekisteröity kauppanimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11. artiklan kohdassa 5 edellytetään:
Helsingin Rauta Oy
Koskensaaren Tehtaat
Naulatehtaantie 27
41920 Kintaus
5. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti:
Järjestelmä 3
6. VTT Expert Services Oy, Ilmoitettu laitos nro: 0537 , suoritti järjestelmän 3 mukaan tuotteita koskevan tyyppitestauksen keskeisten ominaisuuksien vahvistamiseksi yhdenmukaistetun standardin EN 14592:2008+A1:2012 taulukon ZA.1 mukaisesti ja julkaisi tyyppitestausraportin.
No: VTT-S-00094-12, No: VTT-S-07807-13

VTT Expert Services Oy, Ilmoitettu laitos nro: 0537 , suoritti järjestelmän 3 mukaan tuotteita koskevan tyyppitestauksen keskeisten ominaisuuksien vahvistamiseksi yhdenmukaistetun standardin EN 14592:2008+A1:2012 taulukon ZA.1 mukaisesti ja julkaisi tyyppitestausraportin.
No: VTT-S-00094-12, No: VTT-S-07807-13

KIRKAS, Korroosionkestävyys käyttöluokka 1

Nimi	Mitat pituus x paksuus l x d (mm)	Kannan pinta-ala Ah (mm ²)	Kärjen pituus lp (mm)	Myötö momentin ominaisarvo My,k (Nmm)	Ulosveto- lujuuden ominaisarvo ^a fax,k (N/mm ²)	Läpiveto- kestävyyden ominaisarvo Fhead,k (N/mm ²) ^a	Veto- kestävyyden ominaisarvo ftens,k (kN)
50x2,1	50x2,1	21,3	3,5	2600	2,45	8,58	NDP
60x2,5	60x2,5	27,8	4,0	4770			
75x2,8	75x2,8	37,5	4,2	4710			
100x3,4	100x3,4	47,1	5,2	7370			
125x4,2	125x4,2	66,9	6,1	12580			
150x5,1	150x5,1	111,7	8,9	21460			
175x5,5	175x5,5	134,7	9,2	24980			
200x5,5	200x5,5	127,2	9,1	24980			
250x6,5	250x6,5	179,5	12,3	36230			

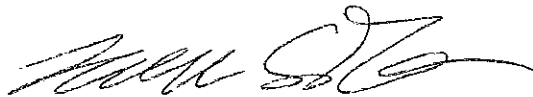
a) Parametrit on testattu puulla, jonka ominaistiheys on 350 kg/m³

b) Suoritusarvo ei ole määritetty

8. Edellä kohdissa 1 ja 2 yksilöityjen tuotteiden suoritusarvot ovat kohdassa 7 ilmoitettujen suoritusarvojen mukaiset. Tämä suoritusarvoilmoitus on annettu kohdassa 4 ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Koskensaaari 12.03.2014



Heikki Syrjälä
Tuotantopäällikkö



7. Ilmoitetut suoritustasot:

Harmonisoidut tekniset ominaisuudet:

Mitat:

EN 14592:2008+A1:2012

Materiaalit:

Langan ominaisvetomurtolujuus: $\min \geq 600 \text{ N/mm}^2$ EN 14592:2008+A1:2012
mukaan Kirkas/Kuumasinkitty: EN 16120 mukaan

Pintakäsittely

Kuumasinkitys:

Keskimääräinen pinnanpaksuus $\geq 80 \mu\text{m}$, käyttöluokka 3

EN 1995-1-1 mukaan

Keskeiset ominaisuudet:

EN 14592:2008+A1:2012

KUUMASINKITTY, Korroosionkestävyys käyttöluokka 3

Nimi	Mitat pituus x paksuus l x d (mm)	Kannan pinta-ala A _h (mm ²)	Kärjen pituus l _p (mm)	Myötö momentin ominaisarvo M _{y,k} (Nmm)	Ulosveto- lujuuden ominaisarvo ^a f _{ax,k} (N/mm ²)	Läpiveto- kestävyyden ominaisarvo F _{head,k} (N/mm ²)	Veto- kestävyyden ominaisarvo f _{tens,k} (kN)
50x2,1	50x2,1	20,5	3,3	2692	2,45	8,58	NDP
60x2,5	60x2,5	28,9	4,0	4776			
75x2,8	75x2,8	34,7	4,4	4711			
100x3,4	100x3,4	48,5	4,9	7372			
125x4,2	125x4,2	71,7	6,6	12582			
150x5,1	150x5,1	110,1	8,6	21466			
175x5,5	175x5,5	133,7	9,9	25581			
200x5,5	200x5,5	130,6	9,4	24986			
250x6,5	250x6,5	194,6	11,8	36239			