



SUORITUSTASOILMOITUS

DoP 001
(versio 2)

1. **Tuotetyyppi:**
Lankanulat, nelikulmaiset , halkaisija 2,1 - 6,5 mm
2. **Tunnistetiedot:**
Katso etiketti tiedot
3. **Käyttötarkoitus:**
Käytetään kantaviin puurakenteisiin
4. **Valmistaja:**

Helsingin Rauta Oy
Koskensaaren Tehtaat
Naulatehtaantie 27
41920 Kintaus
5. **Arviointijärjestelmä:**

Järjestelmä 3
6. **Yhdenmukaistettu standardi:**

EN 14592:2008+A1:2012
7. **Ilmoitettu laitos / Ilmoitetut laitokset:**

VTT Expert Services Oy, laitosno.0357

tyyppitestausraportti No VTT-S-00094-12

tyyppitestausraportti No VTT-S-07807-13

Eurofins Expert Services Oy

tyyppitestausraportti No EUF129-20005006-T1

8. 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 $\geq 49 \mu\text{m}$, 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 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)	Veto- kestävyyden ominaisarvo
							ftens,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			

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)	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) Suoritusastoa ei ole määritetty

Edellä kohdissa 1 ja 2 yksilöityjen tuotteiden suoritusastot ovat kohdassa 8 ilmoitettujen suoritusastojen mukaiset. Tämä suoritusastoilmoitus on annettu kohdassa 4 ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Heikki Syrjälä
Tuotantopäällikkö

Koskensaari 09.12.2020