



SUORITUSTASOILMOITUS

DoP 003
(versio 2)

- Tuotetyyppi:**
Ankkurinaulat, kammatut, halkaisija 4,0 mm
- Tunnistetiedot:**
Katso etiketti tiedot
- Käyttötarkoitus:**
Käytetään kantaviin puurakenteisiin
- Valmistaja:**

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

Järjestelmä 3
- Yhdenmukaistettu standardi:**

EN 14592:2008+A1:2012
- 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 Sähkösinkitty: EN 16120 mukaan

Pintakäsittely

Sähkösinkitys:

Keskimääräinen pinnanpaksuus $\geq 12 \mu\text{m}$ tai $\geq 25 \mu\text{m}$, käyttöluokka 2
tai 3 EN 1995-1-1 mukaan

Kuumasinkitys:

Keskimääräinen pinnanpaksuus $\geq 49 \mu\text{m}$, käyttöluokka 3
EN 1995-1-1 mukaan

Keskeiset ominaisuudet:

EN 14592:2008+A1:2012

SÄHKÖSINKITTY, Korroosionkestävyys käyttöluokka 2

Nimi	Mitat pituus x paksuus l x d (mm)	Kannan pinta-ala A_n	Kampaosan pituus l_g (mm)	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 ^{a)} $F_{head,k}$ (N/mm ²)	Veto- kestävyyden ominaisarvo
								$f_{tens,k}$ (kN)
40 x 4,0	40 x 4,0	59,4	24,0	6,0	6890	4,80	8,6	NDP ^{b)}
50 x 4,0	50 x 4,0	48,3	35,1					
60 x 4,0	60 x 4,0	54,0	46,2					

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

b) Suoritustasoa ei ole määritely

KUUMASINKITTY, Korroosionkestävyys käyttöluokka 3

Nimi	Mitat pituus x paksuus l x d (mm)	Kannan pinta-ala A_n	Kampaosan pituus l_g (mm)	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 ^{b)} $F_{head,k}$ (N/mm ²)	Veto- kestävyyden ominaisarvo
								$f_{tens,k}$ (kN)
40 x 4,0	40 x 4,0	59,4	24,0	6,0	6890	9,18	7,2	NDP ^{b)}
50 x 4,0	50 x 4,0	54,05	35,3					
60 x 4,0	60 x 4,0	48,35	46,0					

a) Parametrit on testattu puulla, jonka ominaistiheys on 420 kg/m³

b) Suoritustasoa ei ole määritelty

Edellä kohdissa 1 ja 2 yksilöityjen tuotteiden suoritustasot ovat kohdassa 8 ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu kohdassa 4 ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:



Heikki Syrjälä
Tuotantopäällikkö

Koskensaari 09.12.2020