

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro. 008

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Kampanaula, tasakanta / kupukanta, rulla / muovisidottu, halkaisija 2.1 - 3.1 mm

2. Aiottu käyttötarkoitus:

Käytetään kantaviin puurakenteisiin

3. Valmistaja:

Pintos Oy
Pysäköintie 12
27510 Eura

5. Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:

Järjestelmä 3

6 a. Yhdenmukaistettu standardi:

EN 14592:2008+A1:2012

Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:

Institut Technologique FCBA, ilmoitettu laitos nro. 0380,
tyyppitestausraportti No 2010-104-2032.

VTT Expert Services Oy, ilmoitettu laitos nro. 0537,
tyyppitestausraportti No. VTT-S-00518-14

VTT Expert Services Oy, ilmoitettu laitos nro. 0537,
tyyppitestausraportti No. VTT-S-01226-14

VTT Expert Services Oy, ilmoitettu laitos nro. 0537,
tyyppitestausraportti No. VTT-S-03186-15

Valmistaja vastaa tuotannon laadunvarmistusjärjestelmästä ja sen ylläpidosta.

7. Ilmoitetut suoritustasot

Harmonisoidut tekniset ominaisuudet:

Mitat:

EN 14592:2008+A1:2012 mukaan

Materiaalit:

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

Kuumasinkitty / Sähkösinkitty: EN 16120 mukaan

Ruostumaton teräs AISI 316 / A4: EN 10088

Pintakäsittely:

Kuumasinkitys:

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

Sähkösinkitys:

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

Nauhoituksen kulma:

Rulla: 16°

Muovisidottu: 17° , 21° , 34°

Keskeiset ominaisuudet:

EN 14592:2008+A1:2012 mukaan

KUUMASINKITTY, Korroosionkestävyys käyttöluokka 3:n mukaan

Nimi	Mitat pituus x paksuus l x d [mm]	Kannan pinta-ala A _h [mm ²]	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- lujuuden ominaisarvo ^{a)} f _{head,k} [N/mm ²]	Veto- kestävyyden ominaisarvo f _{tens,k} [kN]
50 x 2,3	49 x 2,2	25,5	24,0	3,2	1460	10,37	20,16	NPD ^{b)}
60 x 2,3	60 x 2,3	23,7	53,0	2,8	1134	4,69	NPD ^{b)}	
45 x 2,5	45 x 2,5	23,7	38,0	3,0	1493			
50 x 2,5	50 x 2,5	31,1	42,0					
55 x 2,5	55 x 2,5	23,7	48,0					
60 x 2,5	60 x 2,5		40,0					
65 x 2,5	65 x 2,5		43,3					
70 x 2,5	70 x 2,5		46,6					
50 x 2,8	50 x 2,8	34,2	33,3	3,4	2170			
60 x 2,8	60 x 2,8		45,0					
65 x 2,8	65 x 2,8		43,3					
70 x 2,8	70 x 2,8	35,2	55,0					
75 x 2,8	75 x 2,8		50,0					
80 x 3,1	80 x 3,1	36,3	60,0	3,7	3037			
85 x 3,1	85 x 3,1		60,0					
90 x 3,1	90 x 3,1		60,0					
90 x 3,1	90 x 3,1	35,3	27,9	4,3		9,02		

SÄHKÖSINKITTY, Korroosionkestävyys käyttöluokka 2:n tai 3:n mukaan

Nimi	Mitat pituus x paksuus l x d [mm]	Kannan pinta-ala A_h [mm ²]	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- lujuuden ominaisarvo ^{a)} $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Veto- kestävyyden ominaisarvo $f_{tens,k}$ [kN]
50 x 2,3	50 x 2,3	25,5	33,3	2,8	1134	4,50	NPD ^{b)}	NPD ^{b)}
55 x 2,3	55 x 2,3	23,7	40,0					
50 x 2,5	50 x 2,5	31,1	43,0	3,0	1493	5,39		
60 x 2,5	60 x 2,5		43,0					
64 x 2,5	64 x 2,5		42,6					

AISI 316 / A4, Korroosionkestävyys, ruostumaton teräs, käyttöluokka 3:n mukaan

Nimi	Mitat pituus x paksuus l x d [mm]	Kannan pinta-ala A _h [mm ²]	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- lujuuden ominaisarvo ^{a)} f _{head,k} [N/mm ²]	Veto- kestävyyden ominaisarvo f _{tens,k} [kN]
50 x 2,1	50 x 2,1	18,9	43,0	2,6	891	8,97	NPD ^{b)}	NPD ^{b)}
38 x 2,3	38 x 2,3	22,9	25,0	2,7	1203	7,31		
45 x 2,3	45 x 2,3		30,0					
50 x 2,3	50 x 2,3		33,0					
55 x 2,3	55 x 2,3		37,0					
50 x 2,5	50 x 2,5	31,1	43,0	3,0	1584	8,30		
60 x 2,5	59 x 2,4	25,1	48,3					
65 x 2,5	65 x 2,5		44,0					
70 x 2,5	70 x 2,5		47,0					
50 x 2,8	50 x 2,8	35,2	43,0	3,4	2302	6,63		
55 x 2,8	55 x 2,8		48,0					
60 x 2,8	60 x 2,8		53,0					
65 x 2,8	65 x 2,8		58,0					
70 x 2,8	70 x 2,8		63,0					
75 x 2,8	75 x 2,8	34,2	55,0	3,7	3221	10,94		
80 x 2,8	80 x 2,8	32,7	65,6					
80 x 3,1	80 x 3,1	41,8	53,0					
90 x 3,1	90 x 3,1	36,3	70,0					

a) Parametrit on testattu puulla, jonka ominaistiheys on 350 kg/m³ (C24)

b) Suoritusasoa ei ole määritetty

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Tuomas Pere

Eura, 28.8.2015

.....
Tuomas Pere, toimitusjohtaja