



SUORITUSTASOILMOITUS 3

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään:

l_g = Kierrepituus

d_h= Kannan halkaisija

d₁= Sisähalkaisija

Uppokantainen puuruuvi

Uppokantainen puuruuvi Protect 4

d x l (mm)	l _g (mm)	d _h (mm)	d ₁ (mm)
5,0 x 40	24	9,8	3,0
5,0 x 50	30		
5,0 x 60	36		
5,0 x 70	42		
5,0 x 80	48		
5,0 x 90	54		
5,0 x 100	60		
6,0 x 50	30	11,8	3,6
6,0 x 60	36		
6,0 x 70	42		
6,0 x 80	48		
6,0 x 90	54		
6,0 x 100	60		
6,0 x 120	72		
6,0 x 140	72		
6,0 x 160	72		
6,0 x 180	72		
6,0 x 200	72		
6,0 x 240	72		
6,0 x 280	72		

Uppokantainen puuruuvi Protect 3

d x l (mm)	l _g (mm)	d _h (mm)	d ₁ (mm)
5,0 x 60	36	9,8	3,0
5,0 x 80	48		
5,0 x 90	54		
5,0 x 100	60		
6,0 x 80	48	11,8	3,7
6,0 x 100	60		
6,0 x 120	72		

l_g = Kierrepituus

d_h = Kannan halkaisija

d₁ = Sisähalkaisija

	Uppokantainen puuruuvi Sinkitty			
	d x l (mm)	l _g (mm)	d _h (mm)	d ₁ (mm)
	5,0 x 30	Full	9,8	3,0
	5,0 x 40	Full		
	5,0 x 50	Full		
	5,0 x 60	Full		
	5,0 x 70	42		
	5,0 x 80	48		
	5,0 x 90	54		
	5,0 x 100	60		
	6,0 x 70	42	11,8	3,6
	6,0 x 80	48		
	6,0 x 100	60		
	6,0 x 120	72		
3. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:	Ruuvi puutavaran kiinnittämiseen puualustaan			
4. Valmistajan nimi, rekisteröity kauppanimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään:	Heco Nordiska AB Nyhems Industriområde 330 33 Hillerstorp +46 370-37 51 00 www.heco.se			
5. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eritellyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden:	Ei merkitystä (piste 4)			
6. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti:	Järjestelmän 3			
7. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritustasoilmoituksesta:	SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut AB (0402) suoritti tyyppitestauksesta järjestelmän 3 mukaisesti ja antoi raportoida.			
8. Kun kyse on suoritustasoilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi:	Ei merkitystä (piste 7)			

9. Ilmoitetut suoritustasot

Uppokantainen puuruuvi Protect 4

Perusominaisuudet	Ulottuvuus (mm)	Suoritustaso	Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät
$M_{y,k}$	5.0	4400 Nmm	EN 14592:2008+A1:2012
	6.0	8700 Nmm	
$F_{ax,k}$ ($\rho_k=350 \text{ kg/m}^3$)	5.0	13 N/mm ²	EN 14592:2008+A1:2012
	6.0	13 N/mm ²	
$F_{head,k}$ ($\rho_k=350 \text{ kg/m}^3$)	5.0	13 N/mm ²	EN 14592:2008+A1:2012
	6.0	12 N/mm ²	
$F_{tens,k}$	5.0	1000 N/mm ²	EN 14592:2008+A1:2012
	6.0	1000 N/mm ²	
$R_{tor,k}$			EN 14592:2008+A1:2012
($\rho_k=350 \text{ kg/m}^3$, $f_{tor,k}=5,1 \text{ Nm}$)	5.0	$\geq 1,5$	
($\rho_k=350 \text{ kg/m}^3$, $f_{tor,k}=9,1 \text{ Nm}$)	6.0	$\geq 1,5$	
Kestävyys C4		Service class 3	EN 1995-1-1

Uppokantainen puuruuvi Protect 3

Perusominaisuudet	Ulottuvuus (mm)	Suoritustaso	Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät
$M_{y,k}$	5.0	4900 Nmm	EN 14592:2008+A1:2012
	6.0	3200 Nmm	
$F_{ax,k}$ ($\rho_k=350 \text{ kg/m}^3$)	5.0	14 N/mm ²	EN 14592:2008+A1:2012
	6.0	14 N/mm ²	
$F_{head,k}$ ($\rho_k=350 \text{ kg/m}^3$)	5.0	12 N/mm ²	EN 14592:2008+A1:2012
	6.0	11 N/mm ²	
$F_{tens,k}$	5.0	1200 N/mm ²	EN 14592:2008+A1:2012
	6.0	1100 N/mm ²	
$R_{tor,k}$			EN 14592:2008+A1:2012
($\rho_k=350 \text{ kg/m}^3$, $f_{tor,k}=6,0 \text{ Nm}$)	5.0	$\geq 1,5$	
($\rho_k=350 \text{ kg/m}^3$, $f_{tor,k}=10,0 \text{ Nm}$)	6.0	$\geq 1,5$	
Kestävyys C3		Service class 3	EN 1995-1-1

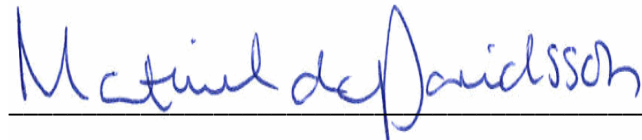
Uppokantainen puuruuvi Sinkitty

Perusominaisuudet	Ulottuvuus (mm)	Suoritusaso	Yhdenmukaistetut tekniset eritelvät
$M_{y,k}$	5.0	5300 Nmm	EN 14592:2008+A1:2012
	6.0	8700 Nmm	
$F_{ax,k}$ ($\rho_k=350 \text{ kg/m}^3$)	5.0	12 N/mm ²	EN 14592:2008+A1:2012
	6.0	14 N/mm ²	
$F_{head,k}$ ($\rho_k=350 \text{ kg/m}^3$)	5.0	14 N/mm ²	EN 14592:2008+A1:2012
	6.0	11 N/mm ²	
$F_{tens,k}$	5.0	1100 N/mm ²	EN 14592:2008+A1:2012
	6.0	1100 N/mm ²	
$R_{tor,k}$			EN 14592:2008+A1:2012
($\rho_k=350 \text{ kg/m}^3$, $f_{tor,k}=5,6 \text{ Nm}$)	5.0	$\geq 1,5$	
($\rho_k=350 \text{ kg/m}^3$, $f_{tor,k}=10,1 \text{ Nm}$)	6.0	$\geq 1,5$	
Kestävvyys		Service class 2	EN 1995-1-1

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritusasot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritusasojen mukaiset.

Tämä suoritusasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla:

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:



Mathilda Davidsson, Laatuvaava

Hillerstorp 01.07.2013