

Treskrue med panhode C4

Diverse montasje til tre utvendig



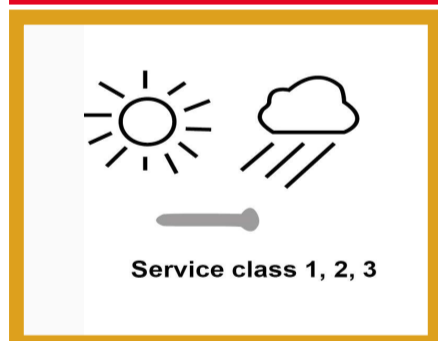
Produkt info/
Bruksområder:

C4 belegg for bruk i service class 3.
Settherdet kullstål
Belegg testet hos SP i Sverige til korrosivitetssklasse C4.
Motek utvendige treskruer kan brukes for alle tre forbindelser i normalt utendørs C1 - C3 miljø.

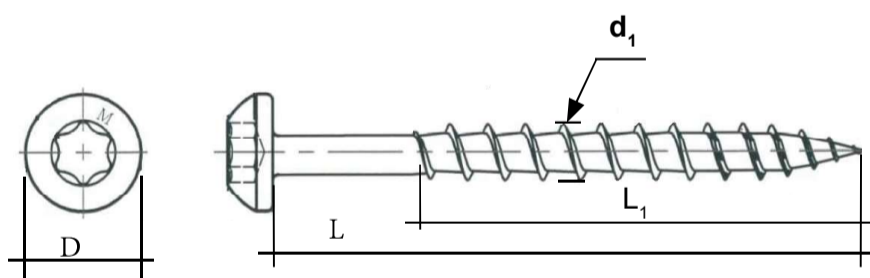
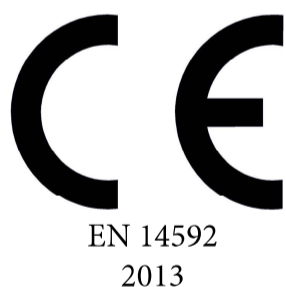
Fordeler

Delgjenget for å forhindre at det festede materialet løftes ved innskruing om man fester treverk mot treverk.
Panhode for feste av diverse beslag i treverk.
Patentert gjenge for raskere ta tak i treverk og går raskere inn.
Torx bitsspor for bedre feste mellom skrue og bits.
C4 klassifisert belegg for bruk i normalt utendørsmiljø.

Material					
Settherdet kullstål, utvendig belegg C4					
Dimensjon d mm	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
Karakteristisk bøyemoment $M_{y,k}$ Nmm	2903	4460	4904	7001	12350
Karakteristisk uttrekksparameter 90° mot fiber, $f_{ax,k}$ N/mm ²	17,62	17,47	17,03	16,33	17,32
	(Densitet 400)	(Densitet 400)	(Densitet 400)	(Densitet 400)	(Densitet 400)
Karakteristisk uttrekksparameter 0° mot fiber, $f_{ax,k}$ N/mm ²	12,84	12,84	12,71	12,32	12,36
	(Densitet 400)	(Densitet 400)	(Densitet 400)	(Densitet 400)	(Densitet 400)
Karakteristisk gjennomtrekk hode $f_{head,k}$ N/mm ²	28,8	26,72	24,39	23,82	24,30
	(Densitet 400)	(Densitet 400)	(Densitet 400)	(Densitet 400)	(Densitet 400)
Karakteristisk strekkapasitet (kN)	4,83	6,73	7,38	9,62	14,01
Overflatebehandling:	Motek C4				
Alle laste 90° mot fiberretning					
Forenklet beregning av uttrekkslast (Karakteristisk uttrekksparameter, $f_{ax,k}$) * (utvendig diameter på skrue) * (gjengelengde inn i treverket)					Alle beregninger iht Eurocode 5 Uttrekkslast
					$F_{ax,\alpha,Rk} = \frac{n_{ef} f_{ax,k} d_{ef}}{1,2 \cos^2 \alpha + \sin^2 \alpha} \left(\frac{\rho_k}{\rho_a} \right)^{0,8}$
Forenklet beregning gjennomtrekk av hode (Karakteristisk gjennomtrekk hode $f_{head,k}$) * (diameter på hode) ²					Gjennomtrekk hode
					$F_{ax,\alpha,Rk} = n_{ef} f_{head,k} d_h^2 \left(\frac{\rho_k}{\rho_a} \right)^{0,8}$
Sikkerhetsfaktor, minimum kant og innbyrdes avstand beskrives i Eurocode 5					
Beregningsgrunnlag iht Eurocode 5, densitet og innskruingsvinkel må tas hensyn til. Om densitet ikke er lik den i test må denne hensyntas. ρ_k er faktisk densitet på bygg (normalt 350kg/m ³) og ρ_a er testet densitet iht dokumenterte verdier i CE merking.					



C4 belegg



Diameter d_1 (utvendig)	3,5mm	4,0mm	4,5mm	5,0mm	6,0mm
Diameter Hode D	6,6-7,1mm	7,5-8,1mm	8,5-9,1mm	9,5-10,1	11,4-12,2mm
Torx bits	Torx 10	Torx 20	Torx 20	Torx 25	Torx 30
Dimensjon (Total lengde L/gjengelengde L_1)		16/16			
	20/20	20/20			
		25/25	25/25	25/25	
	30/30	30/30	30/30	30/30	
				35/35	
		40/24	40/24	40/24	
				50/30	
				60/36	60/36
				70/42	
			80/48	80/48	

Alle beregninger i følge Eurocode 5