

# Treskrue med panhode C4

## Diverse montasje til tre utvendig



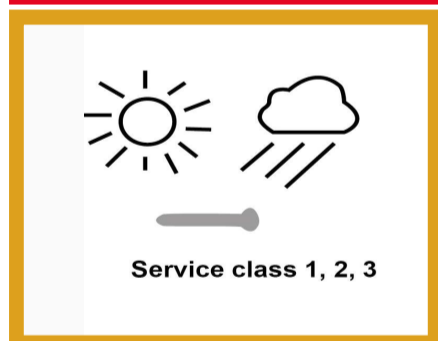
Produkt info/  
Bruksområder:

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

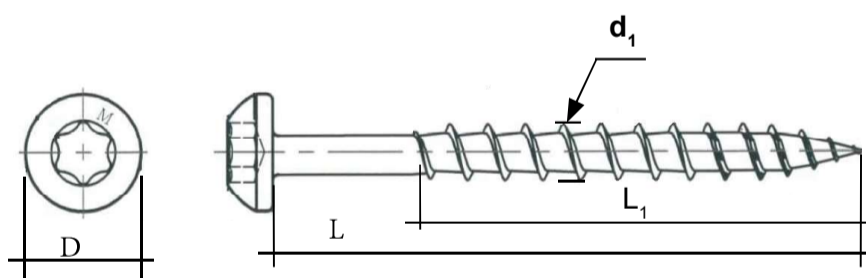
Fordeler

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 bøymoment $M_{y,k}$ Nmm	2903	4460	4904	7001	12350
Karakteristisk uttrekksparameter 90° mot fiber, $f_{ax,k}$ N/mm <sup>2</sup>	17,62	17,47	17,03	16,33	17,32
Karakteristisk uttrekksparameter 0° mot fiber, $f_{ax,k}$ N/mm <sup>2</sup>	12,84	12,84	12,71	12,32	12,36
Karakteristisk gjennomtrekk hode $f_{head,k}$ N/mm <sup>2</sup>	28,8	26,72	24,39	23,82	24,30
Karakteristisk strekklast (kN)	4,83	6,73	7,38	9,62	14,01
Overflatebehandling:	Motek C4				
Beregning av uttrekkslast (Karakteristisk uttrekksparameter, $f_{ax,k}$ ) * (utvendig diameter på skrue) * (gjengelengde inn i treverket)					
Beregning gjennom trekk av hode (Karakteristisk gjennomtrekk hode $f_{head,k}$ ) * (diameter på hode) <sup>2</sup> * $\left(\frac{\text{Aktuell densitet}}{\text{Testet densitet}}\right)^2$ x karakteristisk verdi					
Disse verdier er testet frem med densitet på materialet på 400kg/m <sup>3</sup> . For å regne om disse til aktuell densitet som brukes på byggeplassen (normal densitet ca 350kg/m <sup>3</sup> ) i henhold til formel. Husk å bruk sikkerhetsfaktor da dette er karakteristiske laster					



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