

# Panelskrue C4, løs

## Tre til tre utvendig med lite hode



Produkt info/  
Bruksområder:

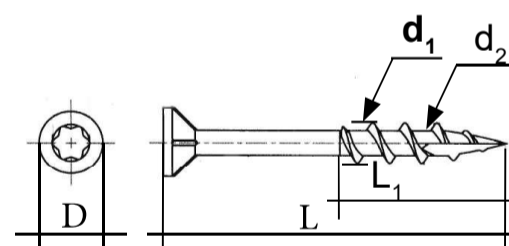
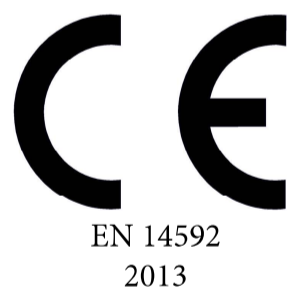
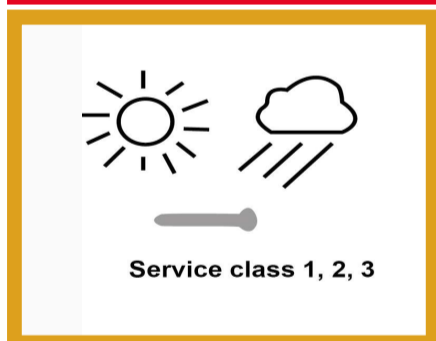
C4 belegg for bruk i service class 3.  
Settherdet kullstål C1018.  
Belegg testet hos SP i Sverige til korrosivitetssklasse C4.  
Motek utvendige panelskruer kan brukes for alle tre til tre forbindelser i normalt utendørs C1 - C3 miljø.

Fordeler

Delgjenget for å forhindre at det festede materialet løftes ved innskruing.  
Forsenket hode med riller under hodet for bedre forsinking i treverk.  
Fiberkutt for en lettere innskruing og ingen eller mindre sprekke dannelse.  
Torx bitsspor for bedre feste mellom skrue og bits.  
C4 klassifisert belegg for bruk i normalt utendørsmiljø.



Material		
Settherdet kullstål C1018, utvendig belegg C4		
Dimensjon d mm	4,2	4,8
Karakteristisk bøymoment $M_{y,k}$ Nmm	3652	5594
Karakteristisk uttrekksparameter, $f_{ax,k}$ N/mm <sup>2</sup>	17,3 (Densitet 450)	17,37 (Densitet 450)
Karakteristisk gjennomtrekk hode $f_{head,k}$ N/mm <sup>2</sup>	20,20 (Densitet 450)	22,33 (Densitet 450)
Maks vridningsmoment ( $f_{tor,k}$ , Nm):	3,55	2,5
Karakteristisk strekklast (kN)	5,98	7,82
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 ihht Eurocode 5 Uttrekkslast	
Forenklet beregning gjennomtrekk av hode (Karakteristisk gjennomtrekk hode $f_{head,k}$ ) * (diameter på hode) <sup>2</sup>	$F_{ax,\alpha,Rk} = \frac{n_{ef} f_{ax,k} d_{ef}}{1,2 \cos^2 \alpha + \sin^2 \alpha} \left( \frac{\rho_k}{\rho_a} \right)^{0,8}$	
Sikkerhetsfaktor, minimum kant og innbyrdes avstand beskrives i Eurocode 5	Gjennomtrekk hode	
Beregningsgrunnlag ihht Eurocode 5, densitet og innskruingsvinkel må tas hensyn til. Om densitet ikke er lik den i test må denne hensyntas. $P_k$ er faktisk densitet på bygg (normalt 350kg/m <sup>3</sup> ) og $P_a$ er testet densitet ihht dokumenterte verdier i CE merking.	$F_{ax,\alpha,Rk} = n_{ef} f_{head,k} d_h^2 \left( \frac{\rho_k}{\rho_a} \right)^{0,8}$	



C4 belegg

	4,2mm	4,8mm
Diameter $d_1$ (utvendig)	4,2mm	4,8mm
Diameter $d_2$ (innvendig)	2,4-2,7mm	2,9-3,2mm
Diameter Hode D	6,8-7,3mm	7,3-7,7mm
Torx bits	Torx 20	Torx 25
Dimensjon (Total lengde L/gjengelengde $L_1$ )	35/22	-
	42/42	-
	56/33	-
	-	75/45

Alle beregninger i følge Eurocode 5