

Utvendig treskrue PRO C4



Tre til tre utvendig

Produkt info/
Bruksområder:

C4 belegg for bruk i service class 3
Settherdet kullstål C1022.
Belegg testet hos SP i Sverige til korrosivitetssklasse C4.
Motek utvendige treskruer kan brukes for alle tre til tre forbindelser i normal utendørs C1 - C3 miljø.

Fordeler

- Opp til 30% raskere å skru enn tilsvarende skrue i markedet, raskest i klassen.
- Skruespissens spesielle utforming gjør at skruen tar tak i treverket umiddelbart, lavt oppstartstrykk.
- Optimal for stikkskuing.
- Perfekt finish på nedsenket hode, ingen flising eller oppsprekking.
- Perfekt tilpasset Torx bitsspor, forenkler innskruing i unaturlige posisjoner.
- Frislipp tilpasset norske dimensjoner av trevirke for å forhindre at det materialet man fester løftes ved innskruing.

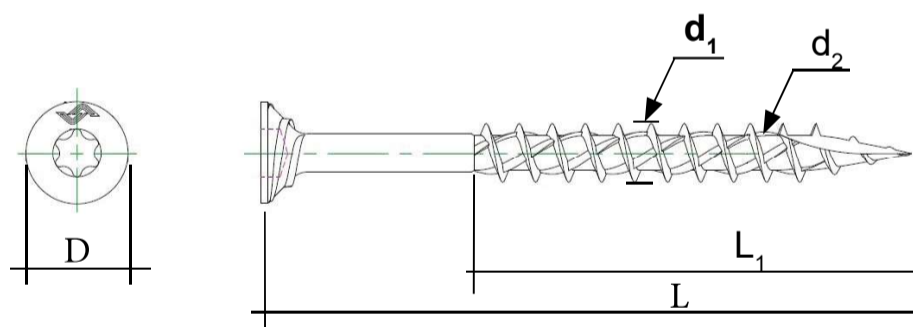


Material		
Settherdet kullstål C1022, utvendig belegg C4		
Dimensjon d mm	5	6
Karakteristisk bøymoment $M_{y,k}$ Nmm	6786	10937
Karakteristisk uttrekksparameter, $f_{ax,90,k}$ N/mm ²	16,33 (Densitet 350)	15,63 (Densitet 350)
Karakteristisk uttrekksparameter, $f_{ax,0,k}$ N/mm ²	12,21 (Densitet 350)	10,66 (Densitet 350)
Karakteristisk gjennomtrekk hode $f_{head,k}$ N/mm ²	23,38 (Densitet 350)	21,71 (Densitet 350)
Karakteristisk strekkkapasitet(kN)	8,67	13,18
Overflatebehandling:	Motek C4	
Forenklet beregning av uttrekkslast (Karakteristisk uttrekksparameter, $f_{ax,k}$) * (utvendig diameter på skrue) * (gjengelengde inn i treverket)	Alle beregninger iht Eurocode 5 Uttrekkslast $F_{ax,a,Rk} = \frac{n_{ef} f_{ax,k} d_{ef}}{1,2 \cos^2 \alpha + \sin^2 \alpha} \left(\frac{\rho_k}{\rho_a} \right)^{0,8}$	
Forenklet beregning gjennomtrekk av hode (Karakteristisk gjennomtrekk hode $f_{head,k}$) * (diameter på hode) ²	Gjennomtrekk hode $F_{ax,a,Rk} = n_{ef} f_{head,k} d_h^2 \left(\frac{\rho_k}{\rho_a} \right)^{0,8}$	
Sikkerhetsfaktor, minimum kant og innbyrdes avstand beskrives i Eurocode 5		
Beregningsgrunnlag iht Eurocode 5, densitet og innskruingvinkel 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 ³) og P_a er testet densitet iht dokumenterte verdier i CE merking.		

Service class 1, 2, 3
C4 belegg

EN 14592
2013

ETA



Diameter d_1 (utvendig)	5mm	6mm
Diameter d_2 (innvendig)	3,45mm	4,20mm
Diameter Hode D	9,1-9,5mm	11,0-11,4mm
Torx bits	Torx 25	Torx 30
Dimensjon (Total lengde L/gjengelengde L_1)	40/30	-
	50/35	50/35
	60/40	60/40
	70/42	70/42
	75/42	-
	80/45	80/45
	90/50	90/50
	100/50	100/50
	120/60	120/60
	-	140/72
	-	160/72
	-	180/72
	-	200/72
-	240/72	