

Utvendig treskrue C4, løs og i boks

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 korrosivitetetsklasse C4.
Motek utvendige treskruer kan brukes for alle tre til tre forbindelser i normal utendørs C1 - C3 miljø.

Fordeler

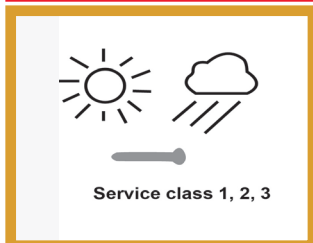
Delgjenget for og forhindre at det festede materialet løftes ved innskruing.
Forsenket hode med riller under hodet for bedre forsinking i treverk.
Fiberkutt for en lettere innskruing og ingen eller mindre sprekkdannelse.
Torx bitsspor for bedre fester mellom skrue og bits.
C4 klassifisert belegg for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



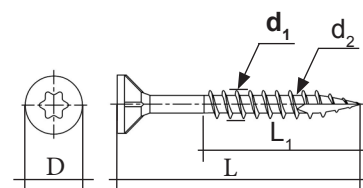
Material

Settherdet kullstål C1022, utvendig belegg C4

Dimensjon d mm	5	6
Karakteristisk bøyemoment $M_{y,k}$ Nmm	8562	11365
Karakteristisk uttrekksparameter, $f_{ax,k}$ N/mm ²	16,18 (Densitet 400)	15,44 (Densitet 400)
Karakteristisk gjennomtrekk hode $f_{head,k}$ N/mm ²	18,58 (Densitet 400)	18,63 (Densitet 400)
Maks vridningsmoment ($f_{torx,k}$ Nm):	3,05	3,25
Karakteristisk strekklast (kN)	7,76	10,05
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) ² * $\left(\frac{\text{Aktuell densitet}}{\text{Testet densitet}}\right)^2$ x karakteristisk verdi		
Disse verdier er testet frem med spesifikk densitet på materialet og 90° mot fiberretning. For å regne om disse til aktuell densitet som brukes på byggeplassen (normal densitet ca 350kg/m ³) i henhold til formel. Husk å bruke sikkerhetsfaktor da dette er karakteristiske laster		



C4 belegg



Diameter d_1 (utvendig)	5mm	6mm
Diameter d_2 (innvendig)	3,45mm	4,20mm
Diameter Hode D	9,5-10,0mm	11,5-12,0mm
Torx bits	Torx 25	Torx 30
Dimensjon (Total lengde L/gjengelengde L_1)	40/24	-
	50/30	-
	60/36	60/36
	70/42	70/42
	80/48	80/48
	90/54	90/54
	100/60	100/60
	-	120/72
	-	140/72
	-	160/72
-	180/72	

Alle beregninger i følge Eurocode 5