

Konstruert styrke for forbindelser i massivtre



Strukturelle forbindelser mellom tre og tre, inkludert forsterkning av limtre og CLT-applikasjoner

Solid-Drive® SDCF-skruen er en konstruksjonsskrue, designet for krysslaminert tre (CLT), massivtrekonstruksjon og generelle innvendige applikasjoner. Disse konstruksjonsskrueene med diameter 8,0 mm, 10,0 mm og 12,0 mm gir kompromissløs styrke for krevende bruksområder. Det forsenkede hodet med riller under hodet sikrer ren forsenking og en pen finish. SDCF-skruen er redesignet med svart e-coating og en sagtannet spiss. SawTooth®-spissteknologien sikrer rask innskruing, reduserer innskruingsmomentet og eliminerer behovet for forboring i de fleste applikasjoner.

Codes/Standards: ETA-21/0670



ETA-21/0670



SDCF i massivtre

Fordeler:



Egnet for:

Festing av tre og limtre
Forsterkning av bjelker
Massivtre til CLT
Stål til tre

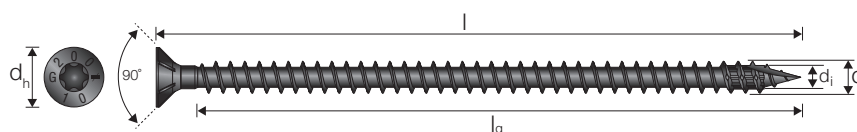
Teknisk støtte Kontakt ditt lokale tekniske supportteam hos Simpson Strong-Tie når som helst i designfasen. Vi kan gi råd om optimalt skruemønster og bæreevne.

Fordeler med svart e-coating

Svart e-coating reduserer risikoen for hydrogenskjørhet, et feilfenomen som kan oppstå på sinkbelagte skruer når de utsettes for høy belastning.

E-coating er et bestandig, ikke-metallisk belegg som gir korrosjonsmotstand i tørre innendørs bruksområder.

For å lære mer om hydrogenskjørhet og hvordan du kan unngå det, gå til nettstedet vårt: strongtie.no



Black E-Coat

C2 acc. to EN ISO 12944-2
SC2 – 50 years acc. to EC5

SDCF – Sortimentsoversikt

Reference	Best. nr	NOBB nr.	Dimensjoner [mm]				
			d	l	l _g	d _h	d _i
SDCF8X120	78423	60774102	8,0	120	110	15	5,2
SDCF8X140	78424	60774103	8,0	140	130	15	5,2
SDCF8X160	78425	60774104	8,0	160	150	15	5,2
SDCF8X180	78426	60774105	8,0	180	170	15	5,2
SDCF8X200	78427	60774106	8,0	200	190	15	5,2
SDCF8X220	78428	60774107	8,0	220	210	15	5,2
SDCF8X240	78429	60774108	8,0	240	230	15	5,2
SDCF8X260	78430	60774109	8,0	260	250	15	5,2
SDCF8X300	78431	60774110	8,0	300	290	15	5,2
SDCF8X350	78432	60774111	8,0	350	340	15	5,2
SDCF10X160	78433	60774112	10,0	160	148	18,5	6,2
SDCF10X200	78434	60774113	10,0	200	188	18,5	6,2
SDCF10X240	78435	60774114	10,0	240	228	18,5	6,2
SDCF10X280	78436	60774115	10,0	280	268	18,5	6,2
SDCF10X360	78437	60774116	10,0	360	348	18,5	6,2
SDCF10X400	78438	60774117	10,0	400	388	18,5	6,2
SDCF10X450	78439	60774118	10,0	450	426	18,5	6,2
SDCF12X200	78440	60774119	12,0	200	180	22,2	6,8
SDCF12X240	78441	60774120	12,0	240	220	22,2	6,8
SDCF12X280	78442	60774121	12,0	280	260	22,2	6,8
SDCF12X350	78443	60774122	12,0	350	330	22,2	6,8
SDCF12X450	78444	60774123	12,0	450	425	22,2	6,8
SDCF12X600	78445	60774124	12,0	600	575	22,2	6,8

SDCF – Karakteristiske parametere

Reference	Karakteristiske parametere					
	M _{y,k} [Nmm]	f _{ax,k} [N/mm²]	f _{tens,k} [kN]	f _{tor,k} [Nm]	f _{head,k} [N/mm²]	f _{y,k} [N/mm²]
SDCF8	21,9	13,4	21,7	25	9,4	1000
SDCF10	37,9	13	32,9	46	9,4	1000
SDCF12	44,3	10,3	38,3	59	9,4	1000

f_{ax,k} er den karakteristiske uttrekksparmetere for tre med en karakteristisk densitet på 350 kg/m³.
f_{head,k} er den karakteristiske parametere for hodets gjennomtrekk for tre med en karakteristisk densitet på 350kg/m³ ved maks. 15 mm innfesting. Forholdet mellom den karakteristiske torsjonsstyrken og det gjennomsnittlige innskruiingsmomentet: f_{tor,k} / R_{tor,mean} ≥ 1,5



Bruk Fastener Designer for å gjøre beregningene dine.

