

HDCLT skjult løsning for sammenføyning av CLT-vegger med betongfundamenter



Høy styrke, lav profil, problemfri sikkerhet.

Spesielt utviklet for å forbinde krysslaminerte trepaneler (CLT) med betongfundamenter: HDCLT-trekkankeret har en robust løftekapasitet på opptil 22 kN, men takket være den lave profilen på kun 140 mm forblir det helt skjult i undergulvet og gulvbelegget.

For å redusere installasjonstiden er festekonfigurasjonen optimalisert for maksimal ytelse med det mest effektive antallet festelementer.

HDCLT inkluderer en 8 mm tykk skive integrert i trekkankerets sete, noe som gir ekstra styrke der det trengs mest. Profildesignet tillater en tykkelse på opptil 25 mm mellom betong- og CLT-paneler.



Med en høyde på 140 mm er HDCLT fullstendig skjult når gulvmembraner, isolasjon og akustiske lag er på plass.



Fordeler:

- Høy styrke: opptil 22 kN løftekapasitet
- Lav høyde: fullstendig skjult i gulvkonstruksjonen
- Fleksibel: tillater opptil 25 mm toleranse for å sikre optimal avstand til festekanten hvor det finnes et mellomlag av betong til CLT

Materiale:

- Trekkanker: S250 GD + Z275 i henhold til DIN EN
- Skive: S235JR i henhold til EN 10025

Korrosjonsbeskyttelse:

- 275 g/m² galvanisert på begge sider 20 mm skive: ~ 55 µm i henhold til EN1461

Egnet til:

- Bærende bjelke: CLT, betong, stål, massiv tre
- Støttet element: CLT

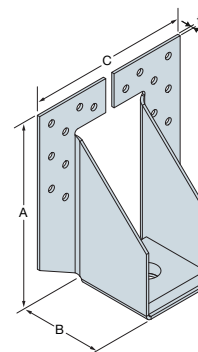
Innfesting:

- CSA Ø5 mm eller CNAØ4 mm i henhold til ETA-04/0013
- Til betong: Heavy Duty eks.bolt, injeksjonssystem for betong
- Høykapasitets underskjæringsanker, betongskrue

Teknisk support Kontakt ditt lokale Simpson Strong-Tie tekniske supportteam når som helst under designfasen. Vi kan gi råd om produktenes egenskaper i detalj.

Dimensjoner

Referanser	Dimensjoner [mm]			
	A	B	C	t
HDCLT140	137	60	119	2,0

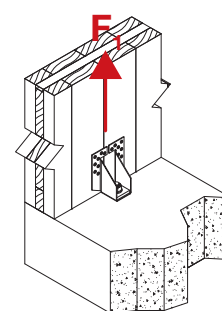


Produktkarakteristisk kapasitet – Tre C24 [kN]

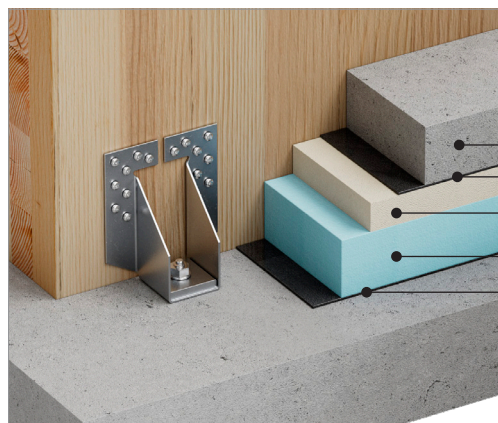
Referanser	$R_{1,k}$				
	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x40	CSA5.0x50
HDCLT140	7.6	10.1	12.6	min (22,1; 24,2/ k_{mod})	min (26,1; 24,2/ k_{mod})

Montering:

- Monteres til trevirke med CNA-såker eller CSA-beslagskruer
- Bolten skal kontrolleres for å sikre at strekkstyrken overholdes
- Profildesignet tillater opp til 25 mm betong til CLT-mellomlag



Opp til 25 mm betong til CLT-mellomlag



Sementgulfv
Vanntett membran
Akustisk isolering
Isolering
Vanntett membran