

HDCLT Skjult løsning til sammenføjning af CLT-vægge med betonfundamenter



Høj styrke, lav profil, problemfri sikkerhed.

Specielt designet til at forbinde krydslaminerede træpaneler (CLT) til betonfundamenter: HDCLT-trækankeret har en robust designløftekapacitet på op til 22 kN, men på grund af dets lave profil på kun 140 mm forbliver det helt skjult i undergulvet og gulvbelægningslagene.

For at reducere installationstiden er fastgørelseskonfigurationen blevet optimeret til maksimal ydeevne med det mest effektive antal fastgørelseselementer.

HDCLT inkluderer en 8 mm tyk skive integreret med trækankerets sæde, hvilket giver ekstra styrke, hvor det er mest nødvendigt. Profildesignet tillader en tykkelse på op til 25 mm mellem beton-CLT-paneler.



Med en højde på 140 mm er HDCLT fuldstændig skjult, når gulvmembraner, isolering og akustiske lag er på plads.



Fordele:

- Høj styrke: op til 22 kN løftekapacitet
- Lav højde: fuldstændig skjult i gulvkonstruktionen
- Fleksibel: tillader op til 25 mm tolerance for at sikre optimal afstand til fastgørelseskant hvor der findes et mellemlag af beton til CLT.

Materiale:

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

Korrosionsbeskyttelse:

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

Egnet til:

- Bærende bjælke: CLT, beton, stål, massivt træ
- Støttet bjælke: CLT

Fastgørelse:

- CSA Ø5 mm eller CNAØ4 mm i henhold til ETA-04/0013
- På beton: Kraftigt kileanker, injektionssystem til beton, Højkapacitets underskåret anker, betonskrue

Teknisk support Kontakt dit lokale Simpson Strong-Tie teknisk supportteam når som helst under designfasen. Vi kan rådgive om produkternes egenskaber i detaljer.

Product Dimensions

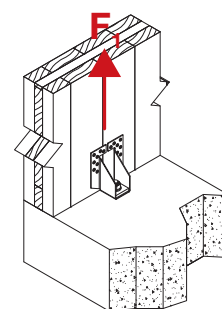
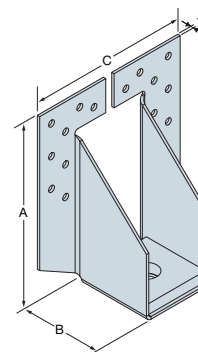
Referencer	Dimensioner [mm]			
	A	B	C	t
HDCLT140	137	60	119	2,0

Produktkarakteristisk kapacitet – Træ C24 [kN]

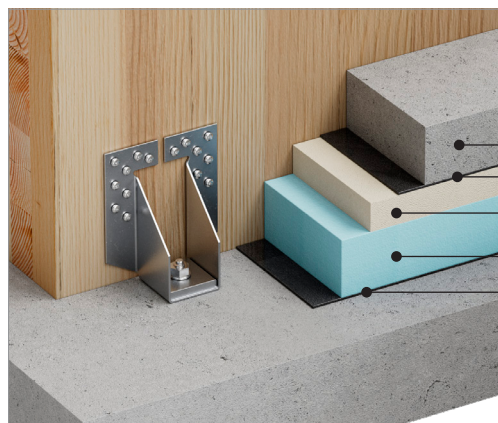
Referencer	$R_{1,k}$				
	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x40	CSA5.0x50
HDCLT140	7.6	10.1	12.6	min (22,1; 24,2/ k_{mod})	min (26,1; 24,2/ k_{mod})

Installation:

- Forbindelsen til træet foretages med CNA-søm eller CSA-forbindelsesskruer
- Bolten skal kontrolleres for at sikre, at trækstyrken absorberes
- Profildesignet tillader op til 25 mm beton til CLT-mellemlag



Op til 25 mm beton til CLT-mellemlag



Cementgulv
Vandtæt membran
Akustisk isolering
Isolering
Vandtæt membran