

HDCLT

Skjult løsning til sammenføjning af CLT-vægge med betonfundamenter

Høj styrke, lav profil, problemfri sikkerhed. Specielt designet til at forbinde CLT til betonfundamenter: HDCLT-trækankeret har en stor bæreevne 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.

Features

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**
- Underlagsskive: ~ 55 µm i henhold til EN1461**

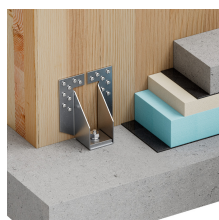
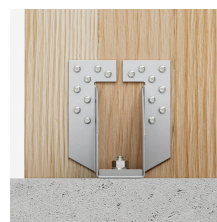
Fordele

- **Høj styrke: op til 22 kN træk**
- **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.**

Applications

Egnet til

CLT, beton, stål, massivt træ

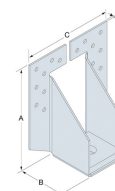


HDCLT

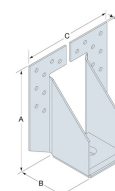
Skjult løsning til sammenføjning af CLT-vægge med
betonfundamenter

Teknisk data

Dimensioner



Reference	Mål					
	Dimensioner[mm]				Flig A	Flig B
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	t[mm]	Rund	Rund
					Ø5[mm]	Ø18[mm]
HDCLT140	137	60	119	2	16	1



Regningsmæssig bæreevne bæreevner

Reference	Holdowns capacity				
	Karakteristisk bæreevne				
	Karakteristisk bæreevne - C24 træ[kN]				
	R _{1,k}				
	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x40	CSA 5.0x50
HDCLT140	7.6	10.1	12.6	min(22.1; 24,2/kmod)	min(26.1; 24,2/kmod)

Med underlagsskive - US50/50/8

HDCLT140	Søm/skruer i flange A:	CSA5,0x50	CNA4,0x50	
	R _d (kN):	20,5	8,5	
	Anker i flange B:	FM 753 evo M16-151/30	FM 753 3DG M16-151/30	AT-HP + LMAS M16
	Beton Option	7	1	1
	Effektiv sættedybde (h _{ef})	80	86	192
	Min. betontykkelse (h _{min})	160	170	222
	Karakteristisk indbyrdes afstand (S _{cr,N})	240	258	576
	Karakteristisk kantafstand (C _{cr,N})	120	120	288
	Bæreevne N _{Rd} (kN)	23,5	23,3	51

Ikke-revnet beton C20/25

Ingen armering mod flækning

k_{mod} = 1,1

Anvendelsesklasse 2

Stivhedstal (k_{ser})

Reference	Holdowns capacity				
	k _{ser} [kN/mm]				
	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x40	CSA 5.0x50
HDCLT140	1.2	1.5	1.9	4.4	5.2

Technical Sheet

SIMPSON

Strong-Tie®

HDCLT

**Skjult løsning til sammenføjning af CLT-vægge med
betonfundamenter**

HDCLT

**Skjult løsning til sammenføjning af CLT-vægge med
betonfundamenter**

Montering

Fastgørelse

- **CSA Ø5 mm eller CNAØ4 mm i henhold til ETA-04/0013**
- **På beton: Kraftigt betonanker, injektionssystem til beton eller betonskrue**

Montage

**Forbindelsen til træet foretages med CNA-kamsøm eller CSA-beslagskruer
Bolten skal kontrolleres for at sikre, at trækstyrken kan optages**

