

HDCLT Dold lösning för KL-trä vägg mot betongfundament



Hög styrka, låg profil, Dolt montage.

Speciellt designad för att ansluta väggelement av korslaminerat trä (KL-trä) mot betongfundament: HDCLT dragankare ger en robust lyftkapacitet på upp till 22 kN och kan tack vare sin låga profil på bara 140 mm helt döljas i undergolvet.

För att minska installationstiden och ge maximal prestanda har infästningsmönstret samt val av infästning optimerats.

HDCLT inkluderar en 8 mm bricka som monteras i botten av dragankaret, brickan förstärker stålet mot genomdrag och ökar därmed prestandan. Designen tillåter upp till 25 mm mellanliggande skikt mellan betong och KL-trä element.



Men en höjd på 140 mm kan HDCLT helt döljas i undergolv efter montage av golvmembran, isolering och eventuell akustisk isolering.



Fördelar:

- Hög prestanda: upp till 22 kN lyftkapacitet
- Låg höjd: kan döljas helt i undergolv
- Flexibel: Tillåter upp till 25 mm tolerans för att säkerställa optimala kantavstånd för infästningen

Material:

- Dragankare: S250 GD + Z275 enligt DIN EN
- Bricka: S235JR enligt EN 10025

Korrosionsskydd:

- 275 g/m² galvaniserad på båda sidorna 20 mm
- Bricka: ~ 55µm enligt EN 1461

Lämplig för:

- Bärande element: KL-trä betong, Stål, Konstruktionsvirke
- Stöttande element: KL-trä

Infästning:

- CSA Ø5 mm eller CNA Ø4 mm enligt ETA-04/0013
- För betong: Expanderbult, ankarmassa, Hakankare eller betongskruv.

För teknisk support och rådgivning, kontakta din lokala Simpson Strong-Tie representant. Vi erbjuder rådgivning och support för lastkapaciteter och infästningsrekommendationer genom hela projektet.

Dimensioner

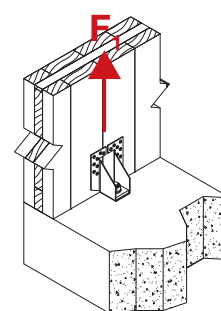
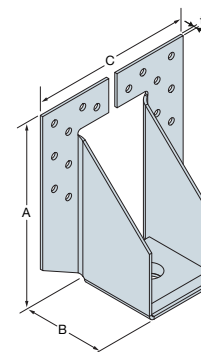
Referens	Dimensioner [mm]			
	A	B	C	t
HDCLT140	137	60	119	2,0

Karakteristisk kapacitet Konstruktionsvirke C24 [kN]

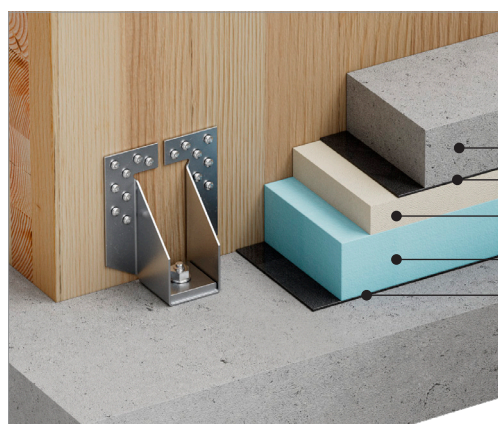
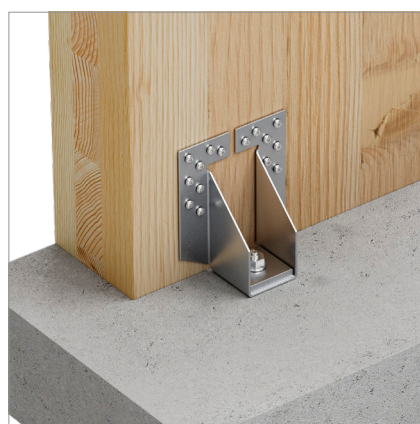
Referens	$R_{1,k}$				
	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x40	CSA5.0x50
HDCLT140	7.6	10.1	12.6	min (22,1; 24,2/ k_{mod})	min (26,1; 24,2/ k_{mod})

Installation:

- För montage mot trä används CNA Ankarspik eller CSA Ankarskruv
- Betonginfästningen skall verifieras separat för att säkerställa att dragkapaciteten uppfylls
- Tillåter Upp till 25 mm mellanliggande lager, till exempel betongpåggjutning/syll



Upp till 25 mm mellanliggande skikt mellan betong och KL-trä element



Betonggolv
Vattentätt membran
Akustisk Isolering
Isolering
Vattentätt membran