

HDCLT

Dolt dragankare

HDCLT är designat för att ansluta väggelement av KL-trä mot betongfundament. Dragankaret har en robust lyftkapacitet och kan tack vare sin låga profil helt döljas i undergolvet.

För att minska installationstiden och ge maximal prestanda har infästningsmönstret samt val av infästning optimerats. Designen tillåter upp till 25 mm mellanliggande skikt mellan betong och KL-trä element.

HDCLT levereras med en 8 mm bricka som monteras i botten av dragankaret. Brickan förstärker stålet mot genomdrag och ökar därmed prestandan.



Egenskaper

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 Zn enligt EN 1461

Fördelar

- Klarar höga dragkrafter
- Tillåter upp till 25 mm mellanliggande lager, till exempel betongpåggjutning/syll
- Beslaget och installationen kan döljas i undergolv, vilket framhäver träets naturliga egenskaper

Användning

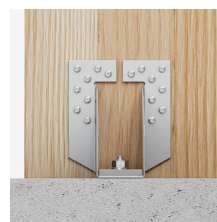
Lämplig för

Bärande byggelement:

- Betong

Anslutande byggelement:

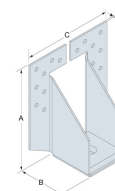
- KL-trä, konstruktionsvirke



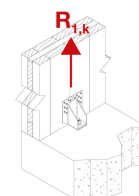
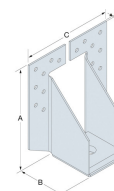
HDCLT Dolt dragankare

Teknisk data

Dimensioner



Art. nr.	Dimensioner [mm]				Hål fläk A	Hål fläk B	Vikt [kg]
	A	B	C	t	Ø 5	Ø 18	
HDCLT140	137	60	119	2	16	1	0.48



Karakteristisk bärförmåga

Art. nr.	Karakteristisk kapacitet - Trä C24 [kN]				
	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/kmod)	min(26.1; 24,2/kmod)

HDCLT140	With Washer – US50/50/8			
	Fasteners (Flange A)	CSA5.0x50		CNA4.0x50
	R _d (kN)	20.47		8.55
	Anchor (Flange B)	FM 753 EVO M16-151/30	FM-753 CRACK 3DG M16-150/30	AT-HP + LMAS M16
	Concrete Option	7	1	1
	Effective embedment depth (h _{ef})	80	86	192
	Min. Member thickness (h _{min})	160	170	222
	Charac. Spacing (s _{cr,N})	240	258	576
	Charac. Edge distance (c _{cr,N})	120	120	288
	N _{Rd} (kN)	23.5	23.3	51.4

Non-cracked concrete C20/25
No reinforcement for splitting
kmod: **1,1**; service class : **2**

Förskjutningsmodul

Art. nr.	k _{ser} [kN/mm]				
	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x40	CSA5.0x50
HDCLT140	1.2	1.5	1.9	4.4	5.2

HDCLT
Dolt dragankare

Montering

Infästning

För trä:

- CNA Ankarspik eller CSA Ankarskruv

För betong:

- Expanderskruv FM 753 evo M12
- Ankarmassa: AT-HP + LMAS M12-150/35 Gångstång

Montage

Bultens dragkapacitet måste överstiga lasten.

