

Zuganker HDCLT140

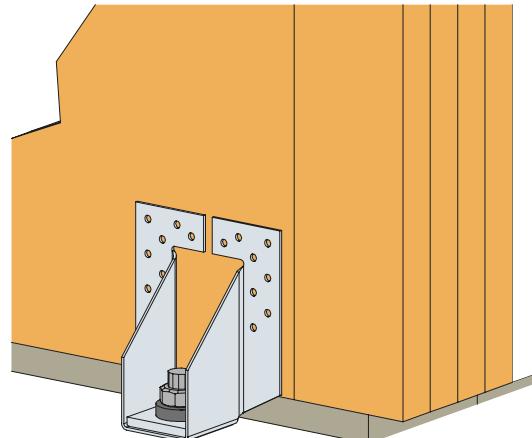
Für Anschlüsse CLT an Beton

Der HDCLT140 ist dafür konzipiert, CLT Wandelemente an einer Betonbodenplatte anzuschließen. Die gesamte Anschluss Höhe von knapp 140 mm kann dabei vom Fußbodenaufbau verdeckt werden.

Bei einer direkten Montage des HDCLT140 auf dem Beton kann eine Ausgleichsschicht unter den Wandtafeln bis ca. 25 mm Höhe ausgeführt werden, bei höheren Ausgleichsschichten wird der Verbinder mit einem entsprechend großen Abstand zur Bodenplatte montiert.

Der Anschluss am Holz erfolgt mit CNA Kammnägeln oder CSA Verbinderschrauben.

Der Bolzen ist für die aufzunehmende Zugkraft nachzuweisen.



Vorteile

- Geringe Bauhöhe, der Fußbodenaufbau verdeckt den Zuganker
- Ausgleichshöhe bis 25 mm bei Vollaflage des Zugankers
- Größere Ausgleichshöhen bei Abstandsmontage

Anwendbare Materialien:

Auflager: Beton

Anzuschließendes Bauteil: CLT, FSH, Massivholz, KVH, BSH, Holzwerkstoffe

Material:

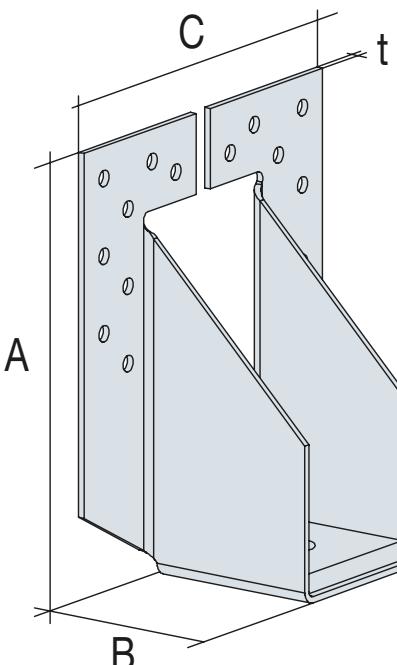
S250GD+Z275 gemäß DIN EN 10346

Unterlegscheibe: S235JR gemäß DIN EN 10025

Korrosionsschutz:

275 g/m² beidseitig – entspricht einer Zinkschichtdicke von ~20 µm

Unterlegscheibe: Feuerverzinkt gemäß DIN EN 1461, Zinkschichtdicke ~55 µm



Produktabmessungen

Tabelle 1

Art. Nr.	Abmessungen [mm]				Löcher	Anzahl
	A	B	C	t		
HDCLT140	137	60	119	2	Ø 5 18	16 1

Verwendung mit Unterlegscheibe US50/50/8 - (Die Unterlegscheibe US50/50/8 wird mitgeliefert)

Zuganker HDCLT140

Charakteristische Werte der Tragfähigkeit

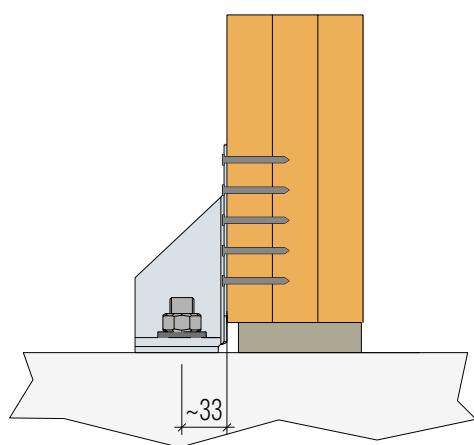
Tabelle 2

Art. Nr.	Anzahl Verbindungsmittel	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit $R_{i,k}$ [kN]						Bolzenfaktor k_{ser}
		CNA			CSA			
		4x40	4x50	4x60	5x40	5x50		
HDCLT140	16	7,6	10,1	12,6	min. von: 22,1 ; 24,2 / k_{mod}	min. von: 26,1 ; 24,2 / k_{mod}	1,0	
k_{ser} [kN/mm]		1,2	1,5	1,9	4,4	5,2	-	

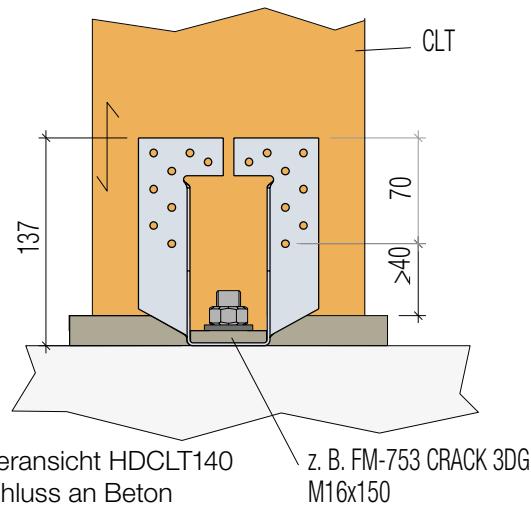
Anwendungshinweis

Beim Anschluss des HDCLT140 an BSH/KVH/Massivholz ist der erste Abstand zur Unterkante gemäß EC5 einzuhalten. Bei einer Abstandsmontage sind die Angaben des Bolzenherstellers zu beachten.

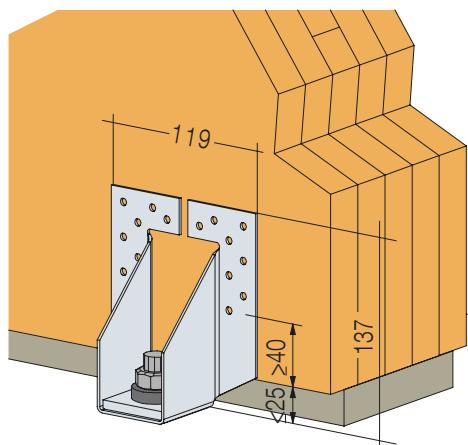
Ggf. ist der Zuganker beim Anziehen des Bolzens temporär zu unterstützen, damit die einwirkende Montagezugkraft nicht den Zuganker belastet.



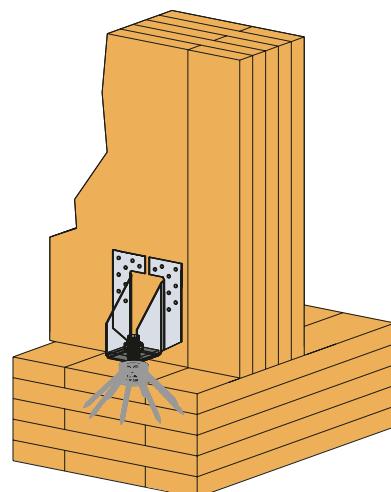
Seitenansicht HDCLT140
Anschluss an Beton



Vorderansicht HDCLT140
Anschluss an Beton



3D-Ansicht HDCLT140
Anschluss an Beton mit Bodenkontakt bei
maximal 25 mm Ausgleichsschichtdicke



Anwendungshinweis
Ein Anschluss an ein CLT Deckenelement ist z. B.
mit dem Hydra Verbinder CCS40 möglich.