Technical Sheet

HDCLT
Zuganker HDCLT140

Der HDCLT140 ist dafür konzipiert, CLT-Wandelemente an einer Betonbodenplatte anzuschließen. Die gesamte Anschlusshöhe 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 HDCLT140 beinhaltet die erforderliche Unterlegscheibe US50/50/8.
Schauen Sie sich das neue Video an, um zu sehen, wie der HDCLT140 installiert wird!











Features

Material

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

Vorteile

- Geringe Bauhöhe, der Fußbodenaufbau verdeckt den Zuganker
- Ausgleichshöhe bis 25 mm bei Vollauflage des Zugankers
- Größere Ausgleichshöhen bei Abstandsmontage
- Der horizontale Schenkel benötigt keinen Druckkontakt zum Boden

Applications

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Beton

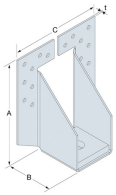
Anzuschließendes Bauteil:

- Brettsperrholz (CLT), Holz, Holzwerkstoffe (Randabstände gem. EN1995 sind einzuhalten)

Technical Sheet

HDCLT
Zuganker HDCLT140

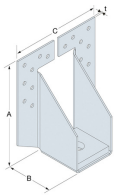
Technische Daten



Abmessungen

Referenz	Verbinder Abmessungen						
	Produktabmessungen[mm]				Schenkel A	Schenkel B	Sonstiges
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	t[mm]	Rund Ø5[mm]	Rund Ø18[mm]	Gewicht[kg]
HDCLT140	137	60	119	2	16	1	0.48

die Unterlegscheibe US50/50/8 ist inklusive



Tragfähigkeiten

Referenz	Holdowns capacity				
	Charakt. Werte der Tragfähigkeit - Holz C24				
	Charakt. Werte der Tragfähigkeit - Holz C24[kN]				
	$R_{1,k}$				
	mit CNA 4,0 × 40	mit CNA 4.0x50	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)

Die Tragwerte gelten bei 16 Verbindungsmitteln (CNA/CSA).
Bolzenfaktor k_{ax} = 1

Verschiebungsmodul Kser

Referenz	Holdowns capacity				
	kser[kN/mm]				
	mit CNA 4,0 × 40	mit CNA 4.0x50	CNA4,0x60	CSA5.0x40	CSA5.0x50
HDCLT140	1.2	1.5	1.9	4.4	5.2

Installation

Verbindungsmittel

an Holz:

- CNA4.0 Kammnägel
- CSA Ø5.0 Verbinderschrauben

an Beton:

- Schwerlastanker, Klebeanker, Betonschraube
- Der Betonanchluss/Bolzen ist für die aufzunehmende Zugkraft nachzuweisen

Simpson Strong-Tie GmbH
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim
tel: +49 (6032) 86 80- 0
fax : +49 (6032) 86 80- 199

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Alle Angaben gelten ausschließlich für die genannten Produkte.