

HDCLT

Anclaje de baja altura para CLT

El HDCLT140 está diseñado para conectar paneles de pared CLT a una losa de hormigón. La altura total de la conexión, algo inferior a 140 mm, puede quedar oculta por la estructura del forjado.

Features

Materia

Calidad del acero :

S 250 GD + Z 275 según DIN EN

arandela: S235JR según EN 10025

Protección anticorrosión :

275 g/m² galvanizado por ambas caras 20mm

arandela: ~ 55µm según EN1461

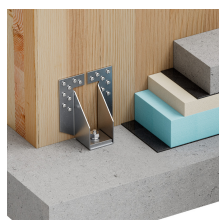
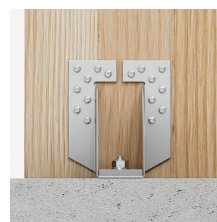
Ventajas

- Baja altura total, con la estructura del suelo ocultando el tirante.
- Altura de compensación de hasta 25 mm con soporte completo del tirante.
- Mayores alturas de compensación con la instalación de un espaciador

Applications

Soporte

- Portador: hormigón, acero, madera
- Soportado: madera maciza, madera compuesta, madera laminada encolada...

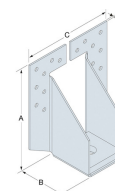


HDCLT

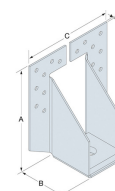
Anclaje de baja altura para CLT

Datos técnicos

Dimensiones



Referencia	Dimensiones del crampón						
	Dimensiones y Valores Característicos[mm]				Agujeros Ala A	Agujeros Ala B	Otro
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	t[mm]	Redondo	Redondo	Peso[kg]
					Ø 5[mm]	Ø 18[mm]	
HDCLT140	137	60	119	2	16	1	0.48



Valores característicos

Referencia	Holdowns capacity					
	Valores característicos - Madera C24					
	Valores característicos - Madera 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**

HDCLT

Anclaje de baja altura para CLT

Instalación

Fijaciones

En madera :

- Puntas anilladas CNA Ø4,0x35, CNA Ø4,0x40, CNA Ø4,0x50 o Ø4,0x60 mm,
- Tornillos CSA Ø5,0x35, CSA Ø5,0x40 o CSA Ø5,0x50 mm,

Sobre hormigón:

Soporte de hormigón:

- Anclaje mecánico: Perno FM 753 EVO M16x151
- Anclaje químico: resina AT-HP + varilla roscada LMAS M16-170/20

Soporte de mampostería hueca:

- Anclaje químico: resina AT-HP o POLY-GP + varilla roscada LMAS M16-170/20 + tamiz SH20x130.

Sobre acero:

Pernos Ø16

Instalación

1. Acercar el elemento a fijar al soporte,
2. Apunte el elemento. También se puede atornillar con tornillos adecuados,
3. Si el soporte es de madera, también se apunta o se atornilla la escuadra al mismo,
4. Si el soporte es de hormigón, fijar la escuadra siguiendo las recomendaciones de instalación del anclaje elegido.

