

## HDCLT Ancoragem de baixa altura para CLT

O HDCLT140 foi concebido para ligar painéis de parede CLT a uma laje de betão.  
A altura total da ligação, ligeiramente inferior a 140 mm, pode ser ocultada pela estrutura do pavimento.

### Aplicações

#### Matéria

**Qualidade do aço :**  
**S 250 GD + Z 275 segundo DIN EN**  
**Anilha: S235JR segundo EN 10025**  
**Proteção contra a corrosão :**  
**275 g/m<sup>2</sup> galvanizado em ambos os lados 20mm**  
**Anilha: ~ 55µm segundo EN1461**

#### Suporte

- Suporte: betão, aço, madeira
- Suportado: madeira maciça, madeira composta, madeira laminada colada...

#### Fixações

##### **Sobre madeira :**

- Pregos anelados CNA Ø4,0x35, CNA Ø4,0x40, CNA Ø4,0x50 ou Ø4,0x60 mm,
- Parafusos CSA Ø5,0x35, CSA Ø5,0x40 ou CSA Ø5,0x50 mm,

##### **Sobre betão :**

###### ***Suporte de betão :***

**Ancoragem mecânica: perno FM 753 EVO M16x151**

**Ancoragem química: resina AT-HP + varão roscado LMAS M16-170/20**

###### ***Suporte de alvenaria oca :***

- Ancoragem química: resina AT-HP ou POLY-GP + varão roscado LMAS M16-170/20 + peneira SH20x130

##### **Sobre aço:**

- Parafusos Ø16

#### Instalação

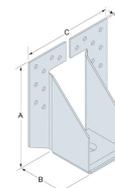
1. Aproximar o elemento a fixar ao suporte,
2. Apontar o elemento. Este também pode ser aparafusado com parafusos adequados,
3. Se o suporte for de madeira, o esquadro também é apontado ou aparafusado,



HDCLT  
Ancoragem de baixa altura para CLT

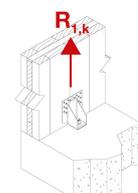
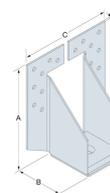
## Dados técnicos

### Dimensões



Referência	Dimensões [mm]				Perfuração asa A	Perfuração asa B	Peso [kg]
	A	B	C	t	Ø 5	Ø 18	
HDCLT140	137	60	119	2	16	1	0.48

### Valores caraterísticos



Referência	Valores caraterísticos - Ligação de madeira a madeira C24 [kN]				
	R1.k				
	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x40	CSA5.0x50
HDCLT140	9.5	12.6	15.7	min(27,1; 24,2/kmod)	min(32,2; 24,2/kmod)

### Valores caraterísticos [kser]

Referência	kser [kN/mm]				
	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x40	CSA5.0x50
HDCLT140	1.2	1.5	1.9	4.4	5.2

