

Equerre d'ancrage HDCLT140



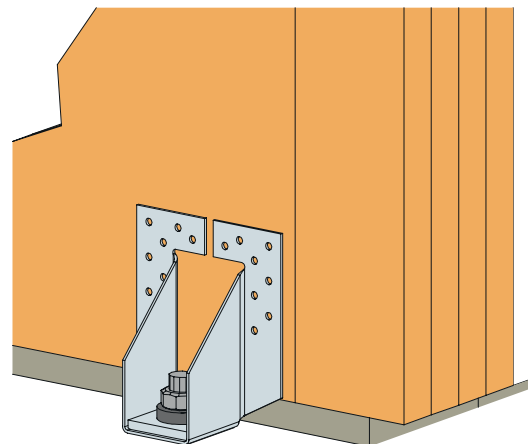
Pour les raccords CLT sur béton

Le HDCLT140 est conçu pour raccorder des éléments de mur CLT à une dalle de béton. La hauteur totale du raccord, qui est d'environ 140 mm, peut être dissimulée par la structure du sol.

En cas de montage direct du HDCLT140 sur le béton, une couche de compensation d'une hauteur maximale d'environ 25 mm peut être réalisée sous les panneaux muraux. Pour les couches de compensation plus épaisses, le connecteur est monté à une distance correspondante de la dalle de sol.

La fixation au bois s'effectue à l'aide de pointes annelées CNA ou de vis pour connecteurs CSA.

Le boulon doit être certifié pour la force de traction à supporter.



Avantages

- Faible hauteur de construction, la structure du sol cache le ancrage
- Hauteur de compensation jusqu'à 25 mm en cas d'appui complet de l'ancrage
- Hauteurs de compensation plus importantes en cas de montage à distance

Matériaux applicables :

Appui : béton

Élément à raccorder : CLT, FSH, bois massif, KVH, BSH, matériaux à base de bois

Matériau :

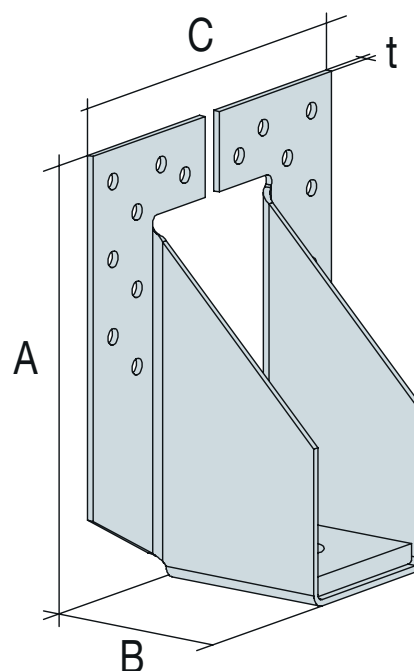
S250GD+Z275 selon DIN EN 10346

Rondelle : S235JR selon DIN EN 10025

Protection contre la corrosion :

275 g/m² des deux côtés – correspond à une épaisseur de couche de zinc d'environ 20 µm

Rondelle : galvanisée à chaud selon DIN EN 1461, épaisseur de couche de zinc d'environ 55 µm



Dimensions du produit

Tableau 1

Art. N°	Dimensions [mm]				Trous	
	A	B	C	t	Ø	Nombre
HDCLT140	137	60	119	2	5 18	16 1

Utilisation avec la rondelle US50/50/8 – (la rondelle US50/50/8 est fournie)

Valeurs caractéristiques de la capacité de charge

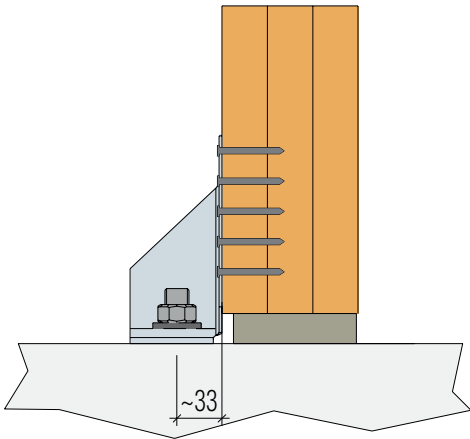
Tableau 2

Art. N°	Nombre de fixations	Valeurs caractéristiques de la capacité de charge R _{1,k} [kN]					Facteur de boulon k _{ser}
		CNA			CSA		
		4x40	4x50	4x60	5x40	5x50	
HDCLT140	16	7,6	10,1	12,6	min. de : 22,1 ; 24,2 / k _{mod}	min. de : 26,1 ; 24,2 / k _{mod}	1,0
k _{ser} [kN/mm]		1,2	1,5	1,9	4,4	5,2	-

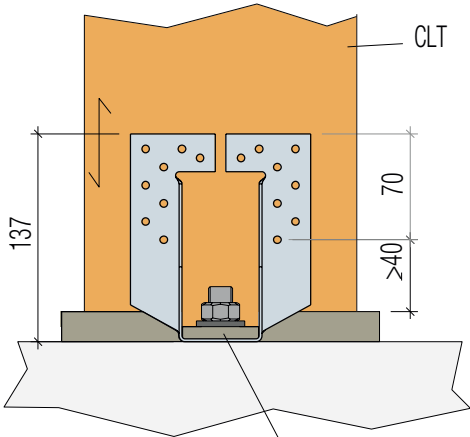
Consigne d'utilisation

Lors du raccordement du HDCLT140 à du bois lamellé-collé/KVH/bois massif, respecter la première distance par rapport au bord inférieur conformément à la norme EC5. En cas de montage à distance, respecter les indications du fabricant des boulons.

Le cas échéant, soutenir temporairement l'équerre lors du serrage du boulon afin que la force de traction exercée lors du montage ne sollicite pas l'équerre.

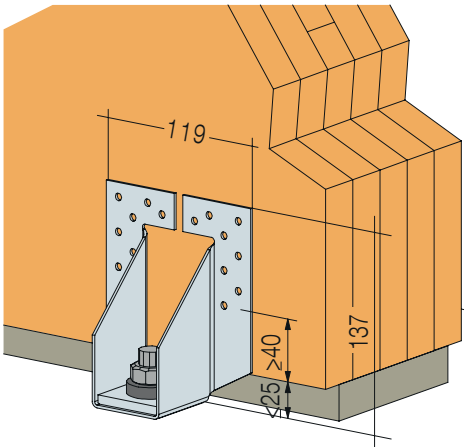


Vue latérale HDCLT140
Raccordement au béton

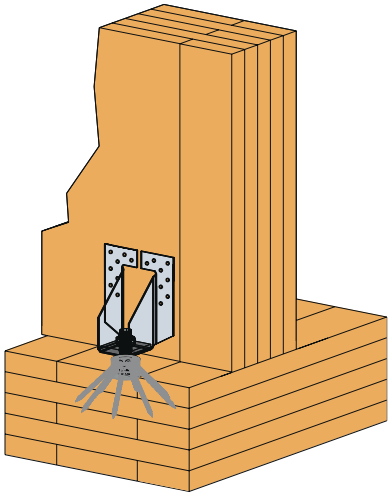


Vue avant HDCLT140
Raccordement au béton

Par exemple FM-753
CRACK 3DG M16x150



Vue 3D HDCLT140
Raccordement au béton avec contact au sol pour
une épaisseur de couche de compensation



Consigne d'utilisation

Un raccordement à un élément de plafond CLT est possible, notamment avec le connecteur CCS40.