

Technical Sheet

SIMPSON
Strong-Tie

HD3B

Anclaje para montantes de armazones

El anclaje HD3B se utiliza para transferir los esfuerzos de tracción a través de los tablonos, con el fin de anclar las correas a un soporte de mampostería u hormigón. La distancia reglamentaria del perno respecto al borde del elemento de madera viene dada por la altura E1. Este anclaje se fabrica sin soldadura, lo que garantiza unas prestaciones óptimas.

Features

Materia

- Acero galvanizado G90 SS (grado 33) según ASTM A-653,
- Espesor de la base : 11 mm,
- Espesor del cuerpo : 2,5 mm.

Ventajas

- Se puede utilizar por pares sobre pilar,
- Anclaje de pequeña anchura que puede utilizarse sobre montantes de armazones de 45 mm de anchura,
- Permite anclar sólidamente la pared con armazón de madera al suelo (algo recomendado en zonas sísmicas),
- Refuerza la conexión montante-larguero inferior impidiendo que el levantamiento del montante: de este modo, la disipación de energía en el panel se produce a la altura de la unión.

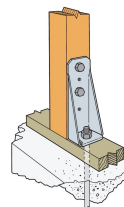
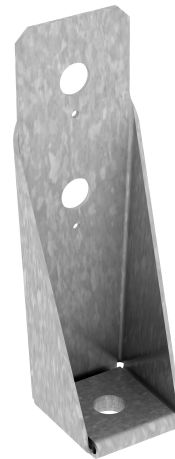
Applications

Soporte

- **Elemento principal** : madera, hormigón.
- **Elemento secundario** : madera.

Campos de aplicación

- Montantes de armazones de madera.



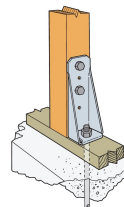
Installation 2



HD3B



Installation 1



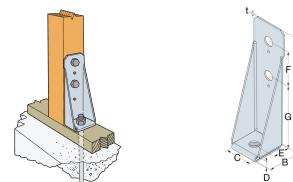
Installation 2

HD3B

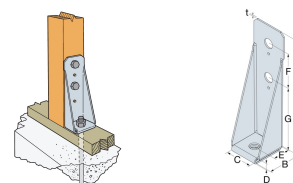
Anclaje para montantes de armazones

Datos técnicos

Dimensiones y Valores Característicos



Referencia	Dimensiones del crampón									
	Dimensiones y Valores Característicos[mm]							Agujeros Ala A	Agujeros Ala B	Otro
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	F[mm]	Ø tube[mm]	Redondo	Redondo	Peso[kg]
								Ø16	Ø16	
HD3B	220	57	64	11	33	64	123	2	1	0.59



Prestaciones del producto

Referencia	Holdowns capacity				
	Valores Característicos - Madera sobre hormigón				
	Fijaciones				Valores Característicos[kN]
	Ala A		Ala B		R _{L,k}
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo	
HD3B	2	Ø16	1.0	Ø16	15.6

Para un pilar de section $\geq 100 \times 100\text{mm}$

HD3B

Anclaje para montantes de armazones

Instalación

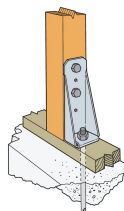
Fijaciones

Sobre hormigón :

- Anclaje mecánico : pasadores FM 753 EVO M16x110/5,
- Anclaje químico : resina AT-HP + varilla roscada LMAS M16+170/20.

Instalación

- Deben utilizarse todas las fijaciones especificadas. El juego de los agujeros para pernos en la madera debe ser como máximo de 1 mm,
- Para las uniones con tuerca sobre madera deben utilizarse arandelas,
- En el caso de los elementos dobles, ambas piezas deben clavarse de forma que reaccionen como una única pieza.

*Installation 1**Installation 2*