

Technical Sheet

FM-CT

Conector para forjados compuestos de madera y hormigón

SIMPSON

Strong-Tie

El conector FM-CT es una solución innovadora para la creación de losas compuestas de hormigón y madera de alto rendimiento, tanto en edificios de nueva construcción como en la rehabilitación de suelos de madera antiguos.

Features

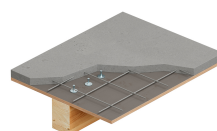
Material

- Acero galvanizado en blanco

Applications

Ventaja

- Cabeza hexagonal para facilitar la instalación con herramientas eléctricas y una llave dinamométrica.
- Arandela grande en la parte central del vástago que garantiza que la parte del tornillo que sobresale por encima de la viga quede siempre a la misma altura.
- La rosca y el vástago de alta resistencia aportan solidez y estabilidad.
- La punta de corte tipo 17 reduce el riesgo de que la madera se agriete durante la instalación.
- La clase de resistencia de la viga se puede comprobar utilizando el conector.



*F_FM-CT8x120_InstPho_RI_Instld_Conector compuesto de hormigón y madera-
Viga de madera laminada encolada
GL24-Vista en perspectiva_EU_C0*



*F_FM-CT8x120_InstPho_RI_Instld_Conector compuesto de hormigón y madera-
Viga de madera laminada encolada
GL24-Vista frontal_EU_C0*

FM-CT

Conector para forjados compuestos de madera y hormigón

Datos técnicos

Dimensiones

Referencia	Dimensiones de las fijaciones[mm]										
	Código	Dimensiones y Valores Característicos[mm]						Otro	Instalación		
		d[mm]	l[mm]	dh[mm]	ht[mm]	Longitud de la rosca[mm]	Boquilla[mm]	Nº / caja	Par de apriete de instalación[Nm]	Agujero piloto[mm]	Velocidad máxima de perforación[rpm]
FM-CT8X120	05297B0812040	8	120	45	40	85.5	SW13	50.0	10 15	5.5	600
FM-CT12X150	05297B1215040	12	150	58	40	118	SW19	50.0	40 45	9	600

Valores característicos

Referencia	Parámetros del tornillo				
	Propiedades Características				
	Momento de de flujo plástico característico – $M_{y,k}$ [Nm]	Parametro de resistencia característica al arranque – $f_{ax,k,90^\circ}$ [N/mm ²]	Resistencia Característica en tracción – $f_{tens,k}$ [kN]	Resistencia característica a la torsión – $f_{tor,k}$ [Nm]	Relación de torsión
FM-CT8X120	16.6	5.1	13.6	15.7	>1,5
FM-CT12X150	66.8	7.4	34.1	44.7	>1,5

Valores característicos - Madera GL24h - Tarima de 20 mm

Referencia	Parámetros del tornillo		
	Características técnicas - Madera GL24h - Tarima de 20 mm		
	R_v,k [kN]	K_{ser} [kN/mm]	K_u [kN/mm]
FM-CT8X120	6.6	4.1	2.8
FM-CT12X150	14.8	9.5	6.3

