

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

TIRANTE DE ANCLAJE HIGHLOAD

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El tirante de anclaje HighLoad es una pieza moldeada especial de chapa de acero para la transmisión de fuerzas de tracción extremadamente altas en construcciones de madera. Está diseñado para satisfacer los requisitos de las construcciones de madera modernas (construcciones de naves complejas, edificios de varias plantas). Es capaz de soportar cargas excepcionalmente elevadas.

VENTAJAS

- Altura de la base corta (150 mm)
- Ideal para fijar tableros contralaminados (CLT)
- Fijación indirecta a través de una capa intermedia (p. ej. OSB)
- Para montaje en madera, hormigón y acero
- Muy alta resistencia a la tracción gracias al sistema de fijación optimizado



MATERIAL

- Acero de construcción S355 galvanizado
- Grosor del material: 3 mm



Nota

El tirante de anclaje HighLoad solo se puede emplear en combinación con la placa de Pressure plate HighLoad (ref.: 954178).

CERTIFICACIÓN

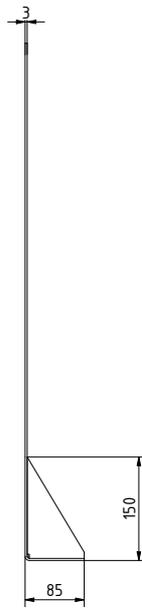
- Evaluación Técnica Europea ETA-19/0020



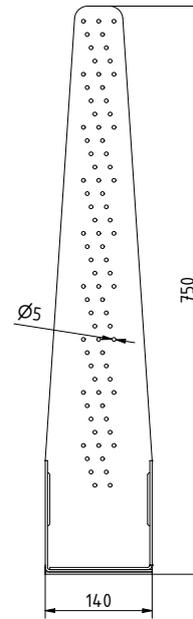
HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

TIRANTE DE ANCLAJE HIGHLOAD

INFORMACIONES TÉCNICAS



Vista lateral



Vista de frente

Dirección de la carga F1									
Madera/hormigón	Fijación en poste						Fijación en hormigón no fisurado		Acero
	Elementos de fijación						Barra de anclaje	Anclaje pesado de expansión	
	Clavos de anclaje			Tornillo para la fijación de escuadras de ángulo					
Dimensión [mm]	4 x 40	4 x 50	4 x 60	5 x 40	5 x 50	5 x 60	Ø 27	Ø 27	S355
Número [n]	81			81			1	1	
Capacidad de carga de tracción característica [kN]	81,4	96,04	99,1	111,7	119	126,8	-	-	104,3

Clase de resistencia de madera con una densidad aparente característica de 350 kg/m³.

Deben respetarse las distancias mínimas entre los bordes de los elementos de fijación según EC 5.

Nota: Los valores calculados se han realizado utilizando la placa de presión correspondiente.

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Versión 04/2024 · Sujeto a modificaciones, adiciones, errores tipográficos y de impresión.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

TIRANTE DE ANCLAJE HIGHLOAD

INDICACIONES DE USO

En primer lugar, se coloca el anclaje sobre la madera del suelo, con el objetivo de marcar la zona que se debe perforar. A continuación, se aparta para realizar la perforación y limpiarla, y, por último, pegar el perno de anclaje con mortero de inyección. Posteriormente, se puede colocar el anclaje con la placa de presión y fijarlo con tornillos para escuadras de ángulo o clavos de anclaje en el montante o elemento de madera. Por último, se enrosca la tuerca en la barra de anclaje con el par de apriete correspondiente. La unión es capaz de transmitir fuerzas de tracción, succión y empuje de forma segura a través de los tornillos del anclaje para montantes y, finalmente, a través de un taco situado en la placa de la base.

Se deben respetar las distancias hacia bordes y ejes establecidas en la norma EC5, así como el tiempo de secado y el par de apriete de la fijación de hormigón.

TABLA DE ARTÍCULOS

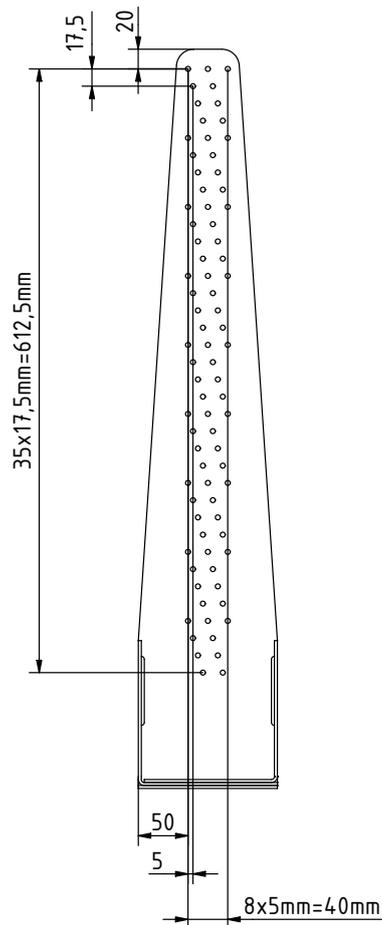
Tirante de anclaje HighLoad				
Nº de art.	Denominación	Dimensión [mm]	Placa de presión correspondiente	Cantidad
954114	Tirante de anclaje HighLoad	750 x 140 x 85	Placa de presión HighLoad (954178)	1 Pieza

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

TIRANTE DE ANCLAJE HIGHLOAD

DISTANCIA ENTRE ORIFICIOS

Tirante de anclaje HighLoad



Sección frontal

Si no está familiarizado con el uso de este producto, en particular su uso previsto, comuníquese con nuestro departamento de Ingeniería de Aplicaciones (Technik@eurotec.team).