Hoja de datos del producto – Tirante de anclaje HighLoad

Descripción del producto

El tirante de anclaje HighLoad es una pieza moldeada de chapa de acero diseñada especialmente para transmitir niveles de tracción sumamente elevados en construcciones con madera, y que se ha desarrollado precisamente para hacer frente a las exigencias de las construcciones con madera modernas (estructuras complejas de naves, edificios con varias plantas).
Tiene la capacidad de absorber cargas excepcionalmente altas.

Material

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

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

Aprobación

ETA
Europ. Techn. Bewertung
European Technical Assessment
ETA-19/0020

Tabla de artículos

Tirante de anclaje HighLoad			
Nº de art.	Denominación	Dimensiones [mm][a)]	Cantidad
954114	Tirante de anclaje HighLoad	750 x 140 x 85	1
954178	Placa de presión del tirante HighLoad	130 x 82 x 40	1

a) Altura x longitud x anchura

© E.u.r.o.Tec GmbH · Versión 08/2020 · Sujeto a modificaciones, adiciones, errores tipográficos y de impresión..

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team
www.eurotec.team

Hoja de datos del producto – Tirante de anclaje HighLoad

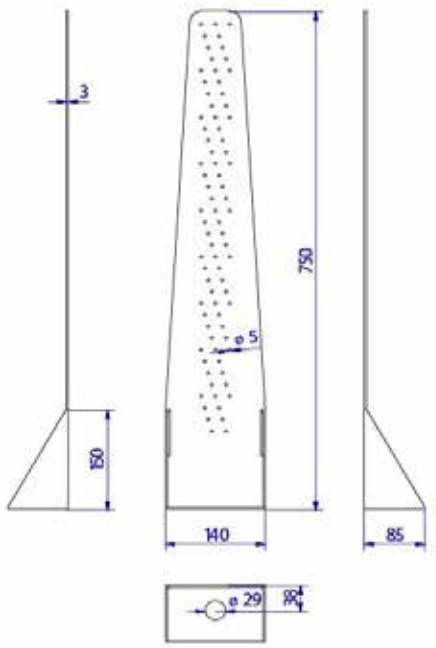
Valores estáticos

Dirección de la carga F1									
Madera/hormigón	Fijación en poste						Fijación en hormigón no fisurado		Acero
	Elementos de fijación								
	Clavos de anclaje			Tornillo para la fijación de escuadras de ángulo			Barra de anclaje	Anclaje pesado de expansión	S355
Dimensiones [mm]	4 x 40	4 x 50	4 x 60	5 x 40	5 x 50	5 x 60	Ø 27	Ø 27	
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.

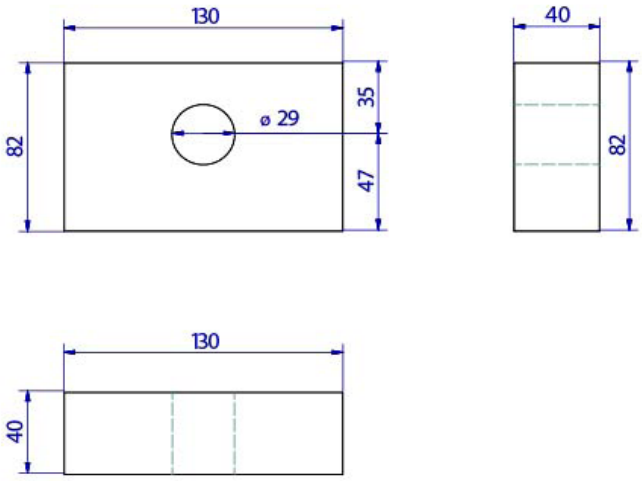
Imágenes



© E.u.r.o.Tec GmbH · Versión 08/2020 · Sujeto a modificaciones, adiciones, errores tipográficos y de impresión..

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team

Hoja de datos del producto – Tirante de anclaje HighLoad



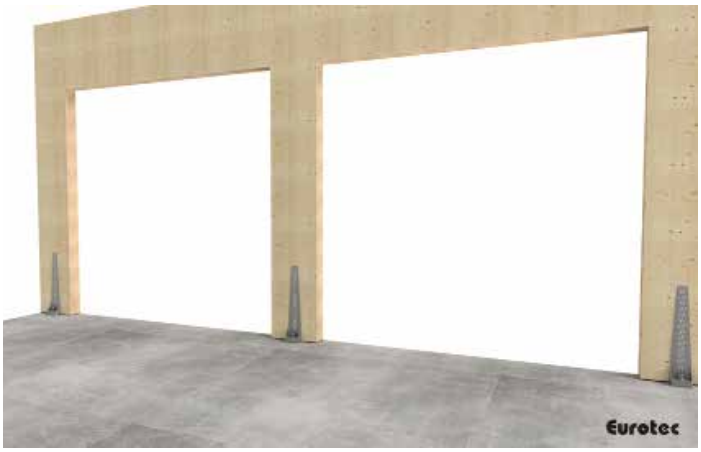
Indicaciones de uso

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.

© E.u.r.o.Tec GmbH · Versión 08/2020 · Sujeto a modificaciones, adiciones, errores tipográficos y de impresión..

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team

Imágenes de aplicación



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)

© E.u.r.o.Tec GmbH · Versión 08/2020 · Sujeto a modificaciones, adiciones, errores tipográficos y de impresión..

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team

www.eurotec.team