

PRÁCTICO

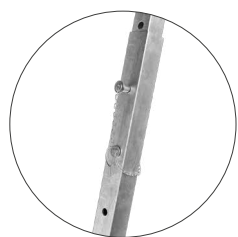
Para un montaje rápido y fácil de las paredes y de los forjados compuestos por elementos de madera.

PRECISO

Ajuste rápido con parada automática.

LONGITUD

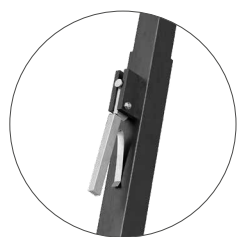
La versión de 6,0 metros de longitud garantiza el soporte incluso para elementos distantes.



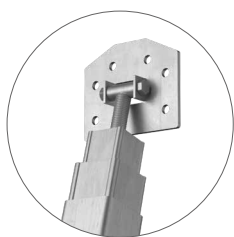
GIR2200
GIR4000
GIR6000



GIR2200
GIR3000
GIR4000



GIR3000



GIR6000



GIR451000



GIR451000

GIR2200

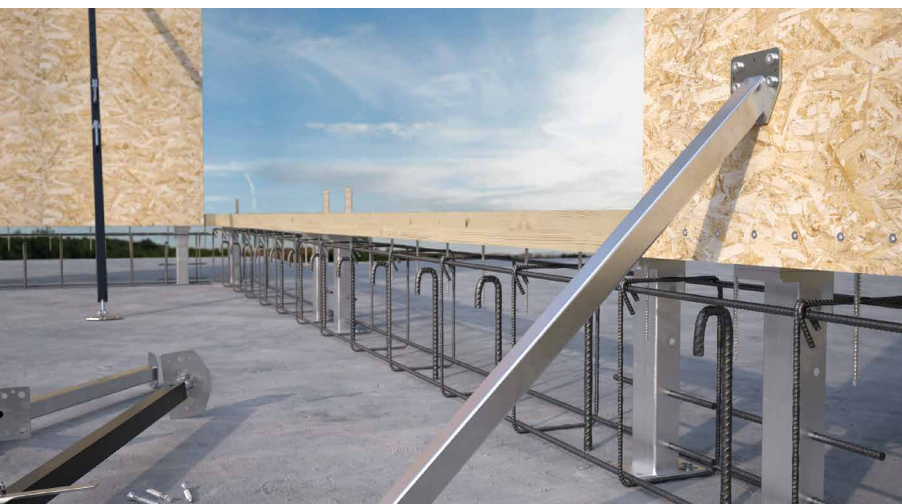
GIR3000

GIR4000

GIR6000

VÍDEO

Escanea el código QR y mira el vídeo en nuestro canal de YouTube



MATERIAL

GIR3000, GIR4000 y GIR451000 de acero con zincado galvanizado; GIR2200 y GIR6000 de aluminio extrudido 6060.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Soporte temporal para el montaje de forjados y paredes de CLT, elementos prefabricados de entramado de madera, soportes, pilares de madera laminada, etc.



DOS NIVELES

GIR6000 es un soporte práctico y seguro, ideal también para elementos distantes que se extienden en dos niveles.

MONTAJE RÁPIDO CON PLACA DE CLIC

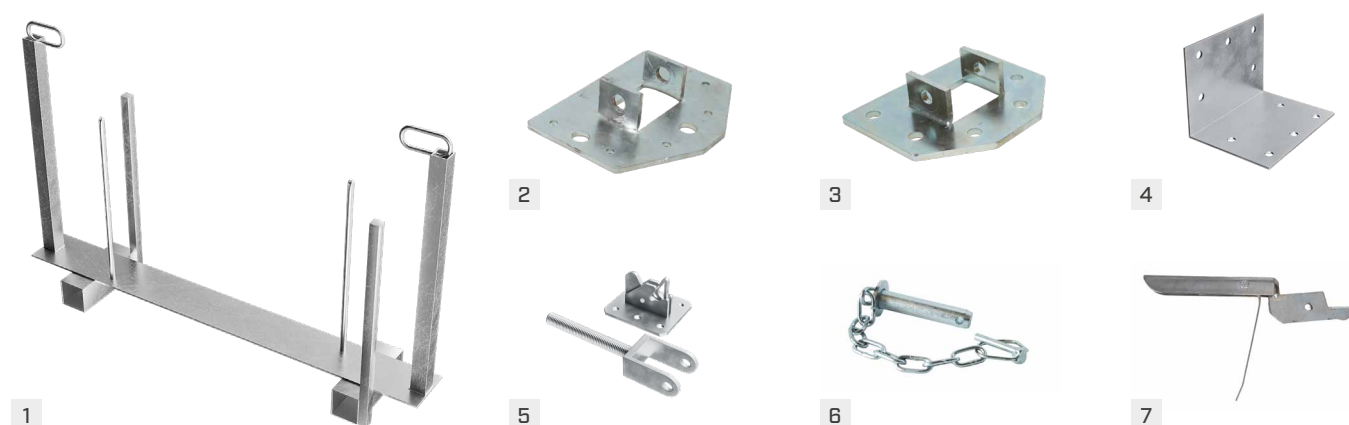
Con la nueva placa de clic opcional, el soporte de montaje se puede fijar al punto superior sin usar escaleras. Esto permite ahorrar tiempo durante la instalación y mejorar la seguridad.

CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	longitud [mm]	perfil [mm]	peso [kg]	ajuste [mm]	unid.
GIR451000	1000	40x40	2,8	no regulable	1
GIR2200	1180 - 2200	40x40 / 35x35	3,3	100 + 100	1
GIR3000(*)	1750 - 3000	40x40 / 35x35	9,8	100 + 100	1
GIR4000	1750 - 4000	45x45 / 40x40 / 35x35	13,0	100 + 100	1
GIR6000	2120 - 6000	80x80 / 68x68 / 55x55	27,0	135 + 135	1

(*) Con pasador de bloqueo.

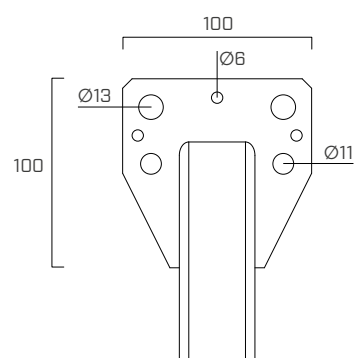
PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS - ACCESORIOS



CÓDIGO	descripción	unid.
1 GIRHOLDER	elemento de transporte compatible con 20x GIR3000, 20x GIR4000 o 8x GIR6000	1
2 GIRPLATE	placa de recambio pequeña (sin barra roscada)	1
3 GIRPLATEL	placa de recambio grande (sin barra roscada)	1
4 GIRPLATE90	placa de recambio con borde a 90°	1
5 GIRPLATECLICK	placa con sistema de enganche rápido para GIR6000	1
METSP22	pasador de recambio para GIR2200	1
6 METSP	pasador de recambio para GIR4000	1
METSP6	pasador de recambio para GIR6000	1
7 METL	palanca de bloqueo con pasador de recambio GIR3000	1

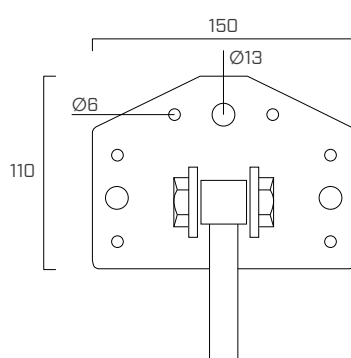
GEOMETRÍA

PLACA DE ANCLAJE



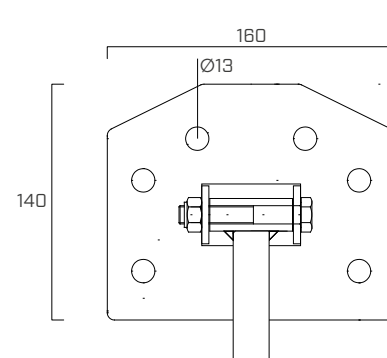
GIR451000

espesor de la placa [mm]	Ø agujeros [mm]	n.º agujeros
4	Ø6	3
	Ø11	2
	Ø13	2



GIR2200/GIR3000/GIR4000

espesor de la placa [mm]	Ø agujeros [mm]	n.º agujeros
4	Ø6	6
	Ø13	3

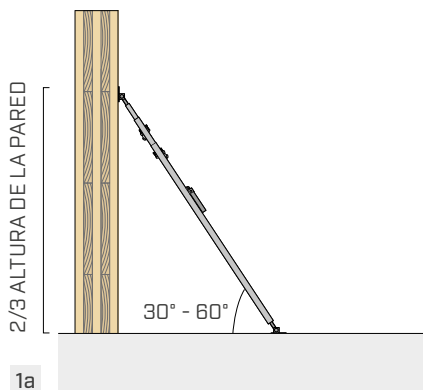


GIR6000

espesor de la placa [mm]	Ø agujeros [mm]	n.º agujeros
4	Ø13	6

■ INSTALACIÓN GIRAFFE

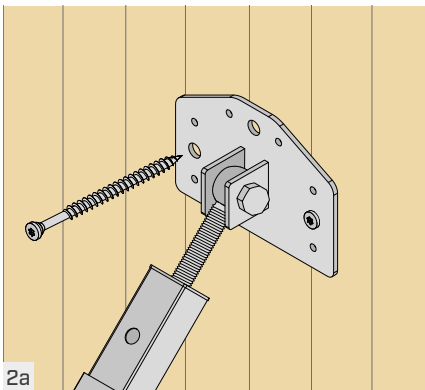
POSICIONAMIENTO



Apoyar GIRAFFE contra la pared y regular su longitud adecuadamente. El soporte debe quedar apoyado en el tercio superior de la pared. El ángulo de apoyo de GIRAFFE debe estar comprendido entre 30° y 60°.

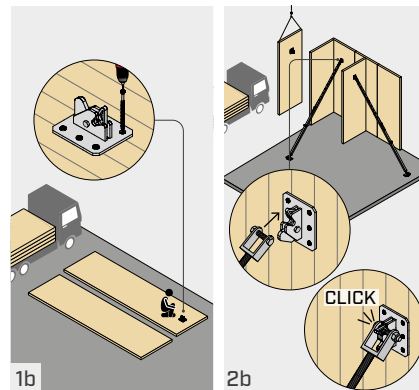
FIJACIÓN

HBS PLATE Ø10



Fijar la placa de GIRAFFE a la pared con los tornillos HBS PLATE.

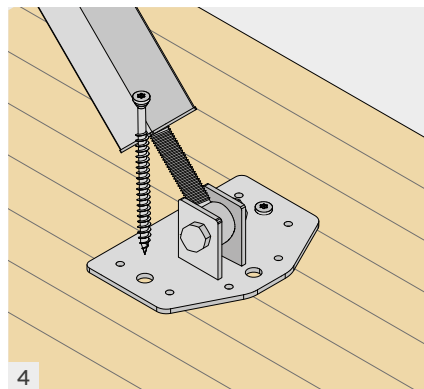
MONTAJE CON SISTEMA DE CLIC



1b. La placa CLIC se tiene que instalar en el tercio superior de la pared antes del montaje. 2b. Para instalar y fijar GIRAFFE con la placa CLIC, solo hay que aplicar el soporte de montaje en la posición deseada, sin enroscar ningún tornillo adicional.

FORJADO DE MADERA

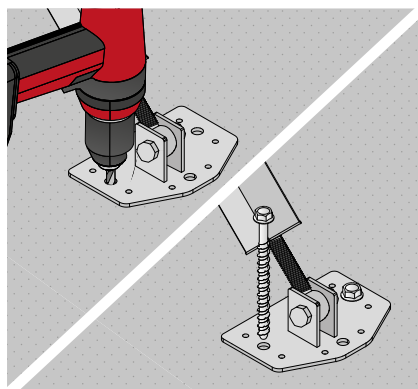
HBS PLATE Ø10



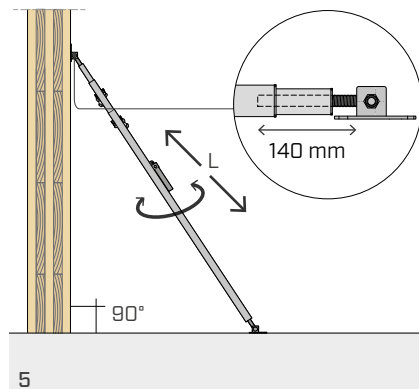
Fijar la placa de GIRAFFE al forjado de madera con los tornillos HBS PLATE y al forjado de hormigón con anclajes SKR.

FORJADO DE HORMIGÓN

SKR Ø12



POSICIONAMIENTO



Colocar con precisión la pared ajustando la longitud de GIRAFFE mediante la correspondiente manija.

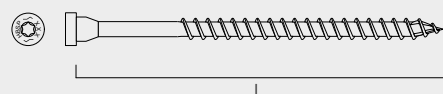
ALMACENAMIENTO:

Tras su uso en la obra, antes de guardarlo hay que comprobar que el soporte de montaje esté seco. Si es necesario, aplicarle lubricante o aceite protector.



CONECTORES:

UNIÓN SOBRE MADERA - AGUJEROS Ø13



HBS PLATE Ø10 - tornillo cabeza troncocónica
L = 100 - 180 mm*

CE
ETA-11/0030

UNIÓN SOBRE HORMIGÓN - AGUJEROS Ø13



SKR Ø12 - anclaje atornillable para hormigón
L = 90 - 400 mm*

* La elección de la longitud del conector debe evaluarse caso por caso, en función de las dimensiones del elemento a soportar, el tipo de soporte en el que se utiliza GIRAFFE y la magnitud de la carga a soportar.

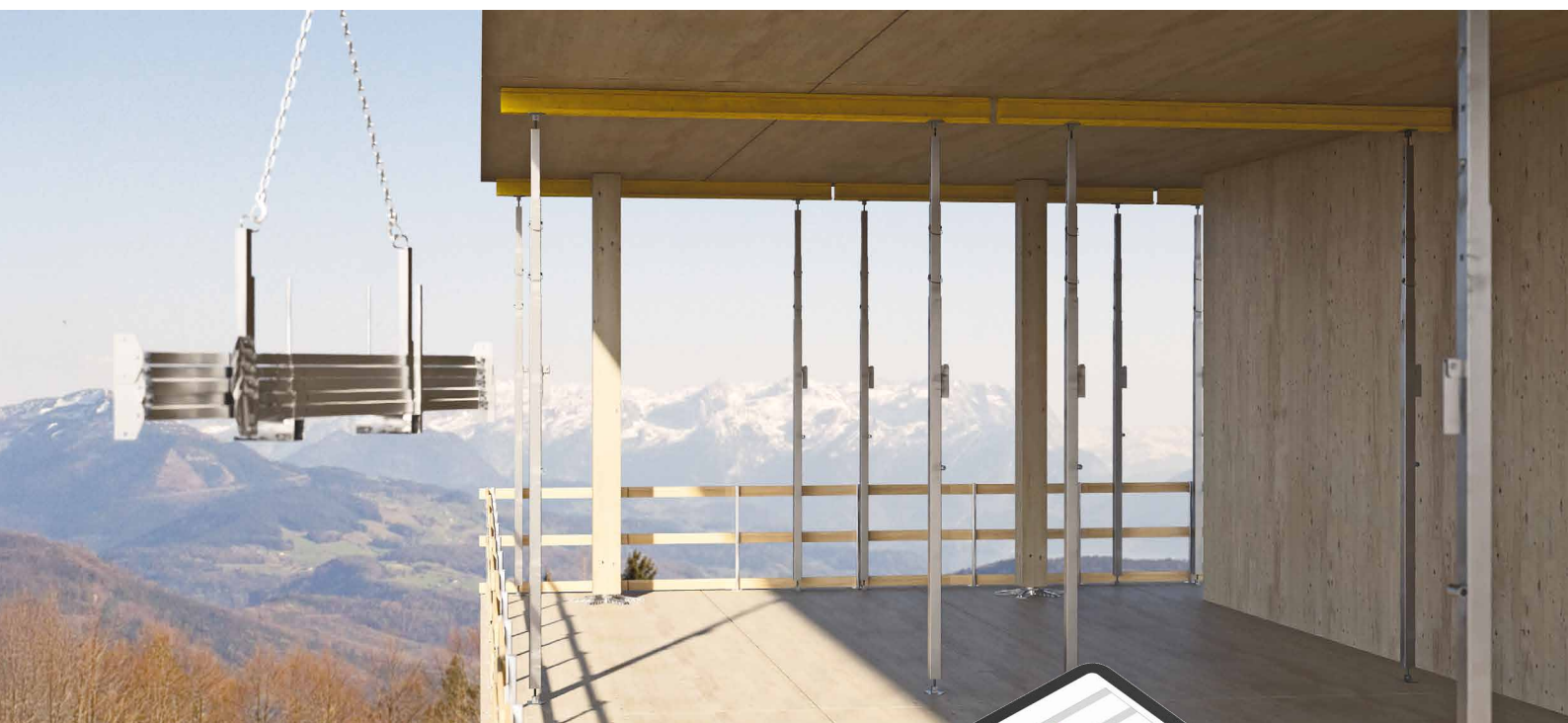
■ VALORES ESTÁTICOS*

		GIR451000	GIR2200	GIR3000			GIR4000			GIR6000			
inflexión	[m]	1,00	2,20	1,75	2,40	3,00	1,75	2,85	4,00	3,00	4,00	5,00	6,00
R_{máx.}	[kN]	17,5	5,0	20,8	14,6	6,1	29,6	14,2	4,5	59,4	29,7	16,1	7,0

(*) Los valores indicados se refieren a la capacidad de carga en la dirección del eje del soporte de montaje y se han determinado a partir de pruebas y cálculos. Los valores se aplican tanto a las fuerzas de compresión como a las de tracción e incluyen un factor de seguridad. La fijación a la pared y al suelo debe comprobarse por separado.

NOTAS:

- Las capacidades se han determinado según las normas EN 1995: 2014 y EN 1993: 2005 y de acuerdo con el certificado ETA-11/0030 y las pruebas realizadas. Las capacidades se refieren exclusivamente al soporte de montaje, al tipo de fijación y al ángulo de inclinación indicados.
- Cuando se fije la placa inferior o la superior, se debe respetar el par de apriete máximo permitido de los elementos de fijación.
- Prerrequisitos para la hipótesis de capacidad son el atornillado completo de los tornillos y el respeto de las distancias mínimas desde el borde según la norma EN 1995-1-1.



GIRAFFE CALCULATOR

Con el nuevo software de cálculo podrás:

- Crear configuraciones personalizadas** de manera simple y rápida.
- Calcular también la fijación a forjados de hormigón con el correspondiente módulo adicional.

GIRAFFE CALCULATOR es una plataforma única, fácil de usar y siempre a tu disposición.



Disponible en rothoblaas.es



rothoblaas

Solutions for Building Technology