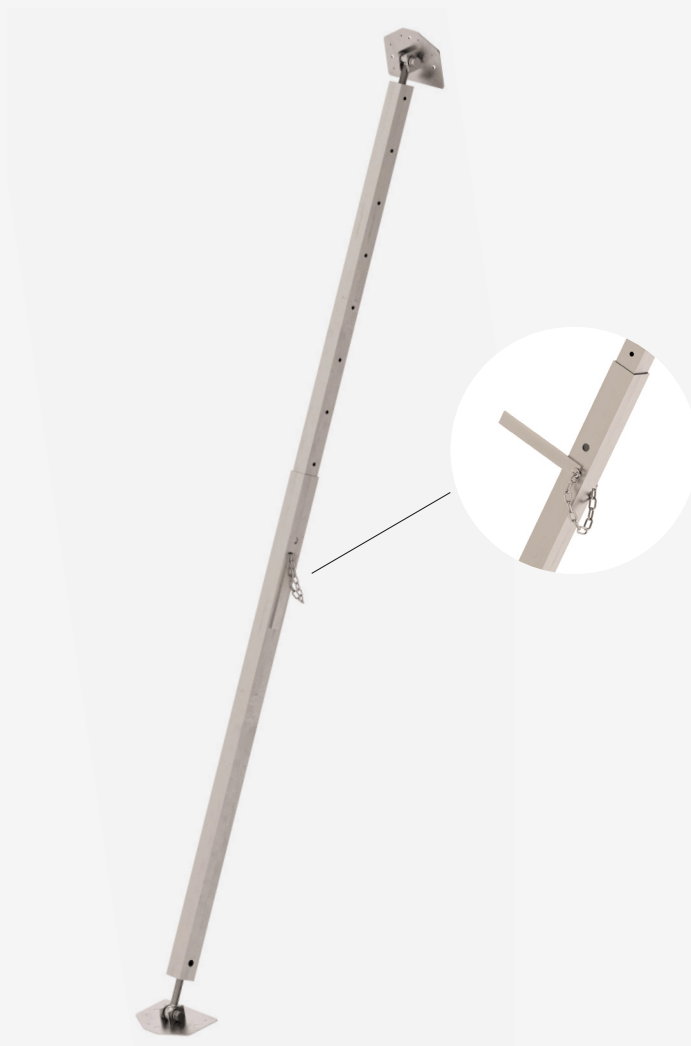
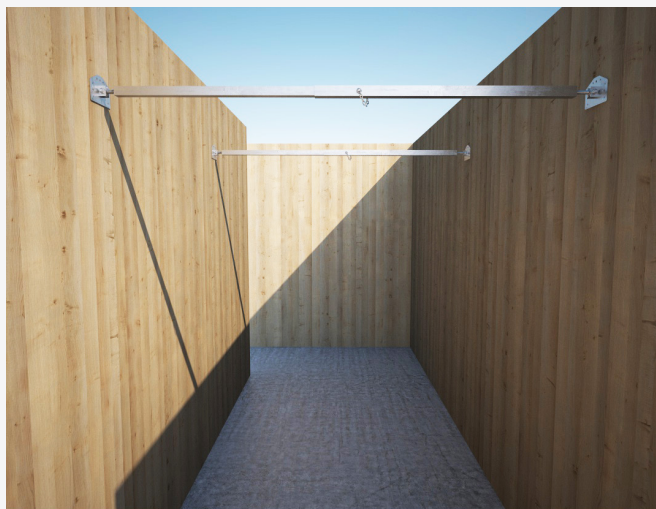


GIRAFFE

Soporte de montaje para pared

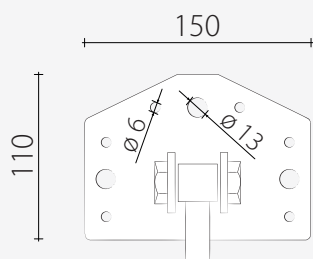


CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	longitud [mm]	peso [kg]	material	unid/ 
GIR2200	1180 - 2200	3,35	Aluminio 6060 extruido	1

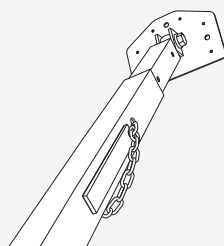
GEOMETRÍA E INSTALACIÓN

PLACA DE ANCLAJE

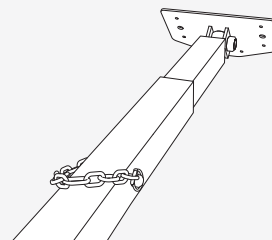


espesor de la placa [mm]	4
nº agujeros Ø 13	3
nº agujeros Ø 6	6

BLOQUEO LONGITUD

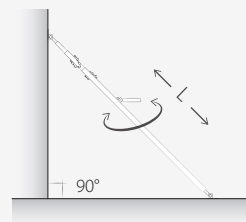
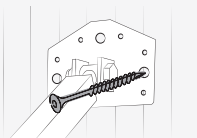
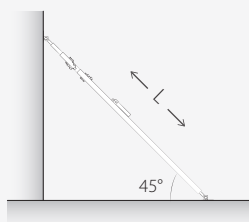


GIR2200: El ajuste de GIRAFFE en la posición deseada se lleva a cabo mediante el apropiado mecanismo de cierre



GIR2200: El bloqueo de GIRAFFE en la posición deseada se obtiene con el pasador especial

INSTALACIÓN



1. Posicionamiento de la pared y de GIRAFFE, ajustar apropiadamente en longitud

2. Insertar los conectores de fijación en las placas de los extremos

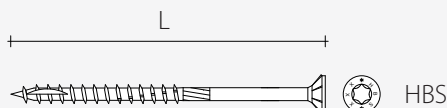
3. Ajustar la longitud de GIRAFFE, actuando sobre la manija de ajuste, para la perfecta verticalidad de la pared

CONECTORES

UNIÓN SOBRE MADERA - AGUJEROS Ø 13 / Ø 6

TORNILLO HBS Ø 10 / Ø 5 - TORNILLO HBS + evo Ø 10 / Ø 5

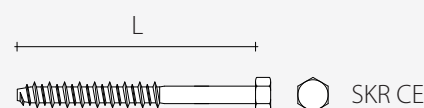
HBS: L = 80 - 200 mm* / L = 45 - 120 mm*



UNIÓN SOBRE CEMENTO - AGUJEROS Ø 13

ANCLAJE SKR Ø 12 - Anclaje de tornillo para hormigón

SKR: L = 100 - 400 mm*



* La elección de la longitud del conector ha de ser evaluada 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.

CAPACIDAD SOPORTE GIR2200

Soporte de montaje GIR2200

L = 2200 mm

Capacidad máx. puntal - tensiones admisibles N_{adm}

2,52 kN

EJEMPLO DE CÁLCULO FIJACIÓN

TORNILLO HBS + Ø10 X 100 mm

Resistencia al corte 2 tornillos:

$$2 \times 2,13 \times 1,25 = 5,33 \text{ kN}$$

Resistencia a la extracción de la rosca 2 tornillos:

$$5 \times 10 \times 52 \times 2 / 1000 = 5,20 \text{ kN}$$

COMPROBACIÓN LADO MADERA:

$$y = \left(\frac{F/\sqrt{2}}{5,33} \right)^2 + \left(\frac{F/\sqrt{2}}{5,20} \right)^2 \leq 1 \rightarrow F_{\max} = 5,26 \text{ kN}$$

Aumento del 25 % de las cargas admisibles de las uniones mecánicas por exigencias de montaje

$$F_{\max} = 5,26 \text{ kN} \times 1,25 = 6,57 \text{ kN}$$

ANCLAJE ATORNILLABLE SKR Ø12 X 100 mm

Resistencia al corte hormigón

ranurado C20/25: 15,40 kN

Resistencia a la tracción hormigón

ranurado C20/25: 7,90 kN

COMPROBACIÓN LADO CEMENTO RANURADO:

$$y = \left(\frac{F/\sqrt{2}}{15,4} \right)^2 + \left(\frac{F/\sqrt{2}}{7,90} \right)^2 \leq 1 \rightarrow F_{\max} = 9,94 \text{ kN}$$

