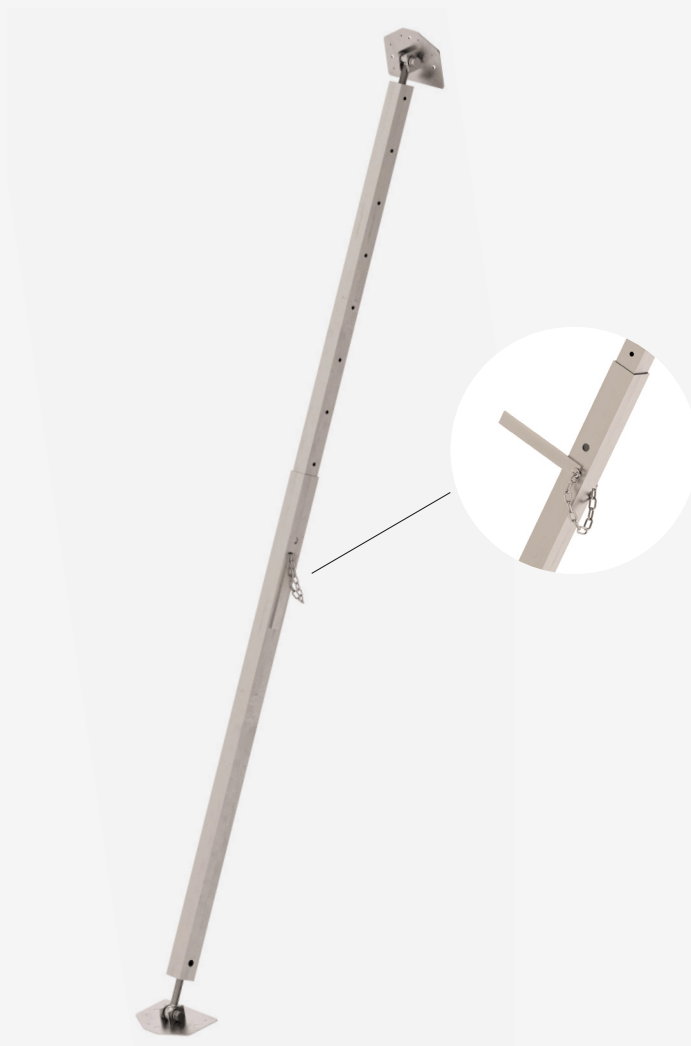
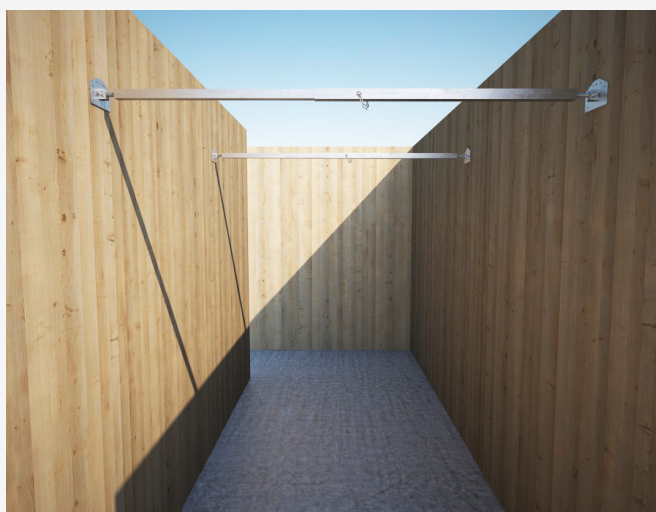


GIRAFFE

Suporte de montagem para parede

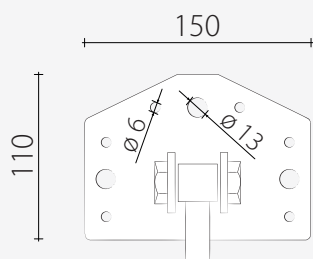


CÓDIGOS E DIMENSÕES

CÓDIGO	Comprimento [mm]	peso [kg]	material	pça / 
GIR2200	1180 - 2200	3,35	Alumínio 6060 extrudido	1

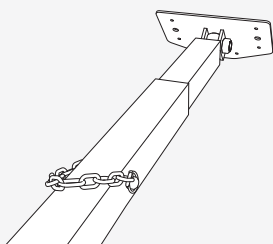
GEOMETRIA E INSTALAÇÃO

PLACA DE ANCORAGEM

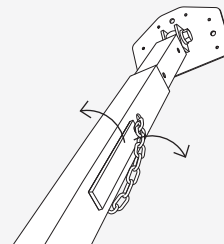


Espessura da chapa [mm]	4
n.º orifícios Ø 13	3
n.º orifícios Ø 6	6

BLOQUEIO COMPRIMENTO

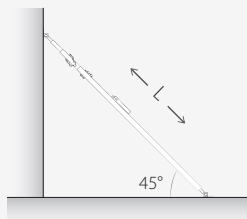


GIR2200: O bloqueio de GIRAFFE na posição desejada é alcançado através do respetivo pino

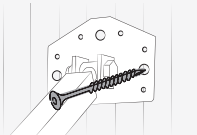


GIR2200: A regulação precisa do comprimento terá de ser feita com a manivela lateral

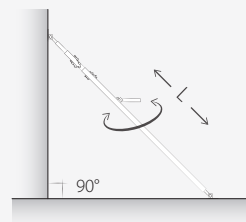
INSTALAÇÃO



1. Posicionamento da parede e de Giraffe, devidamente ajustado no comprimento



2. Inserção dos conectores de fixação nas placas das extremidades



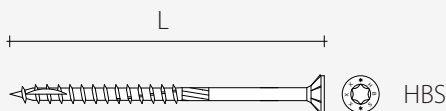
3. Ajuste do comprimento de GIRAFFE, atuando sobre o manípulo de regulação, para a perfeita verticalidade da parede

LIGADORES

JUNÇÃO EM MADEIRA - ORIFÍCIOS Ø 13 / ORIFÍCIOS Ø 6

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

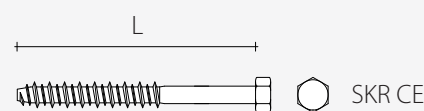
HBS: L = 80 - 200 mm* / L = 45 - 120 mm*



JUNÇÃO EM CIMENTO - ORIFÍCIOS Ø 13

ANCORANTE SKR Ø 12 - ancorante parafusável para betão

SKR: L = 100 - 400 mm*



* A escolha do comprimento do conector deve ser avaliada caso a caso, dependendo do tamanho do elemento a ser suportado, do tipo de suporte sobre o qual se utiliza e da entidade da carga a ser suportada.

CAPACIDADE SUPORTE GIR2200

Suporte de montagem GIR2200

L = 2200 mm

Portata max. puntello - tensioni ammissibili N_{adm}

2,52 kN

EXEMPLO DE CÁLCULO DE FIXAÇÃO

PARAFUSO HBS + Ø10 X 100 mm

Resistência a corte 2 parafusos:

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

Resistência à extração do fio 2 parafusos:

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

VERIFICAÇÃO FACE MADEIRA:

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

Aumento de 25% das cargas admissíveis das uniões mecânicas para requisitos de montagem

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

ANCORANTE PARAFUSÁVEL SKR Ø12 X 100 mm

Resistência a corte betão

fissurado C20/25: 15,40 kN

Resistência a tração de betão

fissurado C20/25: 7,90 kN

VERIFICAÇÃO FACE CIMENTO FISSURADO:

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

