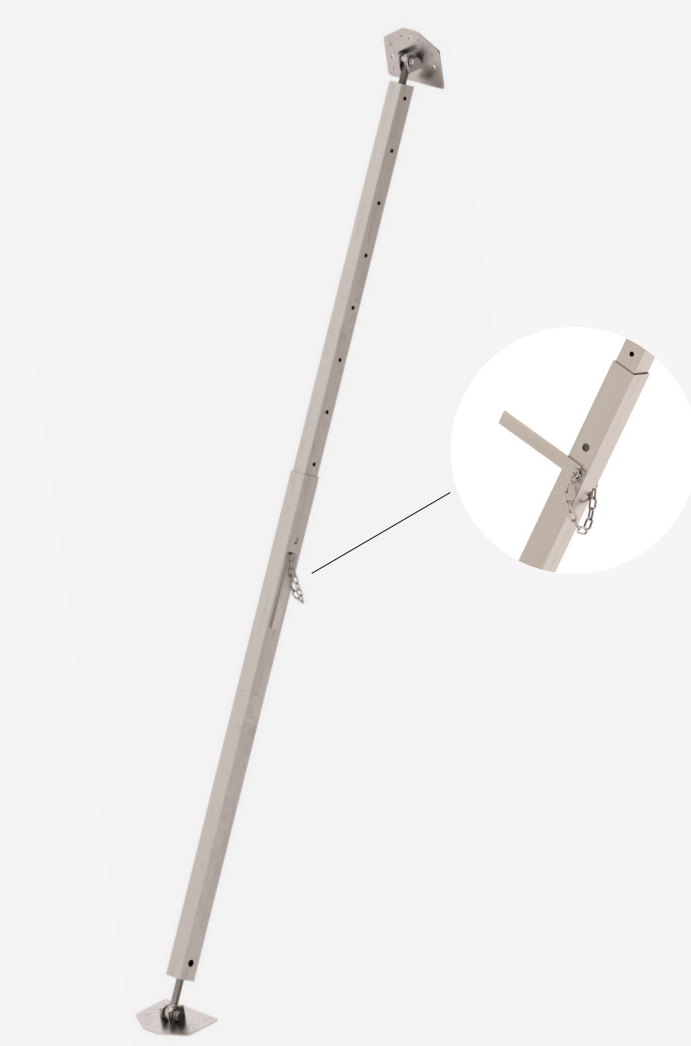
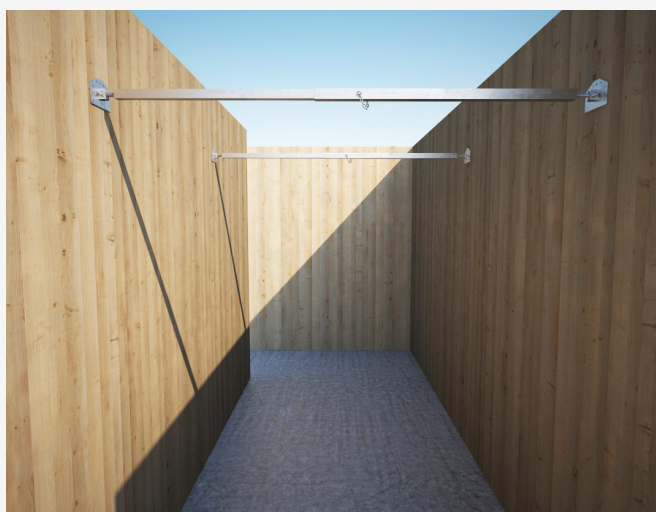


GIRAFFE

Support de montage pour cloison

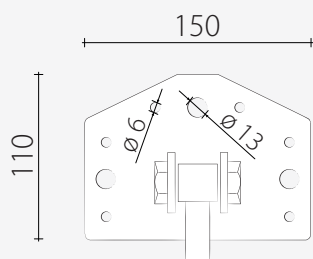


CODES ET DIMENSIONS

CODE	longueur [mm]	poids [kg]	matériau	pcs/ 
GIR2200	1180 - 2200	3,35	Aluminium 6060 extrudé	1

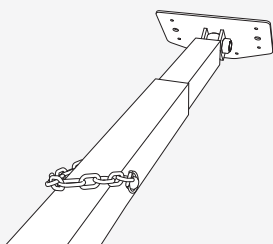
GÉOMÉTRIE ET INSTALLATION

PIASTRA DI ANCORAGGIO

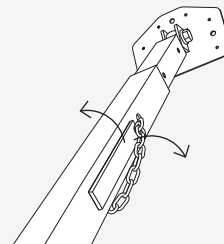


épaisseur plaque [mm]	4
n° trous Ø 13	3
n° trous Ø 6	6

BLOCAGE LONGUEUR

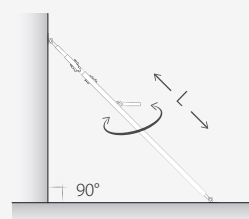
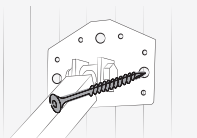
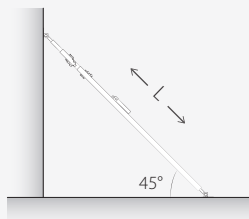


GIR2200: Le blocage de GIRAFFE en position souhaitée a lieu au moyen du goujon prévu à cet effet



GIR2200: Réglage précis de la longueur à effectuer par la poignée latérale

INSTALLATION



1. Positionnement de la paroi et de GIRAFFE, opportunément réglée en longueur

2. Introduction des connecteurs de fixation dans les plaques d'extrémité

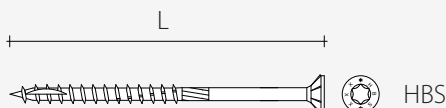
3. Ajustement de la longueur de GIRAFFE, en agissant sur la poignée de réglage, pour la parfaite verticalité des parois

CONNECTEURS

JONCTION SUR BOIS - TROUS Ø 13 / TROUS Ø 6

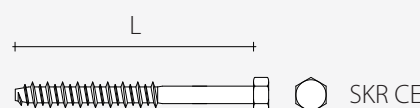
VIS HBS Ø 10 / Ø 5 - VIS HBS+ evo Ø 10 / Ø 5

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



JONCTION SUR CIMENT - TROUS Ø 13

GOUJON D'ANCRAGE SKR Ø 12 - Goujon d'ancrage à visser pour béton SKR: L = 100 - 400 mm*



* Le choix de la longueur du connecteur est à évaluer au cas par cas en fonction des dimensions de l'élément à soutenir, à la typologie de support sur laquelle on utilise GIRAFFE et à l'importance de la charge à soutenir.

CAPACITÉ SUPPORT GIR2200CAPACITÉ SUPPORT GIR2200

Support de montage GIR2200

L = 2200 mm

Capacité max. étau - tensions admissibles N_{adm}

2,52 kN

EXEMPLE DE CALCUL DE FIXATION

VIS HBS + Ø10 X 100 mm

Résistance au cisaillement 2 vis :

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

Résistance à l'extraction du filet 2 vis :

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

CONTRÔLE CÔTÉ BOIS :

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

Augmentation de 25 % des charges admissibles des unions mécaniques pour des exigences de montage

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

ANCRAGE À VISSER SKR Ø12 X 100 mm

Résistance au cisaillement béton

fissuré C20/25 : 15,40 kN

Résistance à la traction béton

fissuré C20/25 : 7,90 kN

CONTRÔLE CÔTÉ BÉTON FISSURÉ :

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

