



sistema chapa pilar muro

**manual de montaje
para el usuario**

Encofrado de Pilares y Muros Column and wall formwork



Elementos de sujecion de los paneles Fixing elements for panels



Barra Diwidag Ø13 integrada como parte del panel
Incorporated diwidag Ø13, part of the panel



Tuerca para la barra Diwidag Ø13,
Integrada como parte del panel
Incorporated tie nut for diwidag Ø13, part of the panel



Seccion del perfil del marco panel.
Posee una notable inercia, que lo hace especialmente
resistente a las flexiones del trabajo, ofreciendo una mayor vida util
Profile of the panel frame.
Due its inertia, the panel is resistant against deflections
and can be used many times

Los paneles de pilar pueden formar diferentes pilares (cuadrados o rectangulares) con medidas variables de 5 en 5 cm. La lógica del sistema permite realizar secciones de pilar de hasta 70 x 70 cm.

The panels can build different forms (square or rectangular) and sizes of columns (intervals of 5 cm). The logic of the system allows columns up to 70 x 70 cm

Varias alturas de paneles para la fácil adaptación a los pilares de obra.

Different panel heights can adapt easily to the columns on site

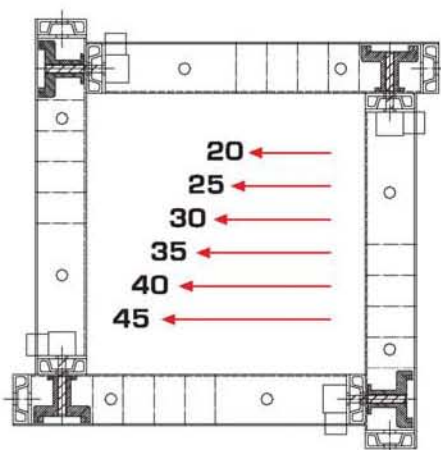
También se pueden utilizar los paneles de pilar para encofrar muros utilizando las mordazas de pilar

The column panels can be used for shuttering walls by using the column clamps

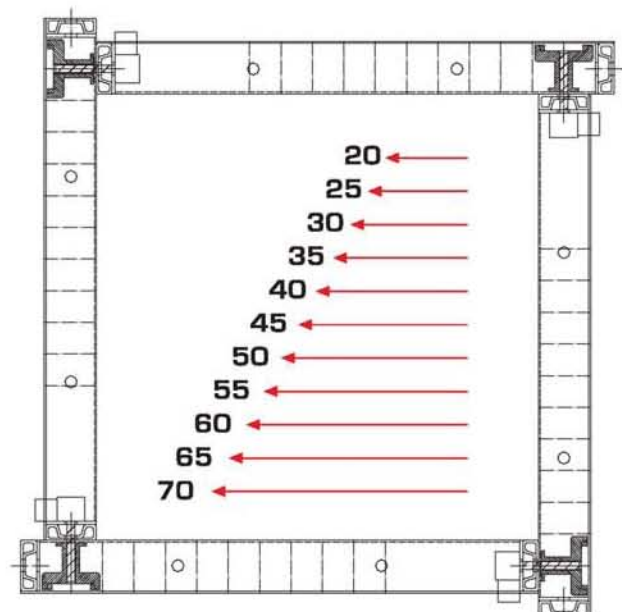
Características técnicas Technical characteristics

Denominación	Peso	Altura	Anchura	Pilar formado
Denomination	Weight	Height	Width	Column size
Panel 3.000 x 824	103 kg.	3 m.	0,824 m.	20-70 cm. (3 m. altura)
Panel 3.000 x 574	74 kg.	3 m.	0,574 m.	20-45 cm. (3 m. altura)
Panel 1.500 x 824	54 kg.	1,5 m.	0,824 m.	20-70 cm. (1,5 m. altura)
Panel 1.500 x 574	39 kg.	1,5 m.	0,574 m.	20-45 cm. (1,5 m. altura)
Panel 750 x 824	29 kg.	0,75 m.	0,824 m.	20-70 cm. (0,75 m. altura)
Panel 750 x 574	21 kg.	0,75 m.	0,574 m.	20-45 cm. (0,75 m. altura)

Formacion de pilares con paneles de ancho 574
Shuttering columns with panels width 574



Formacion de pilares con paneles de ancho 824
Shuttering columns with panels width 824



Encofrado de Pilares y Muros Column and wall formwork

Mordazas de unión para los paneles de pilar en la formación de muros.

El perfil del marco del panel cubre todo el perímetro de la chapa, permitiendo de esa manera situar las mordazas en cualquier punto

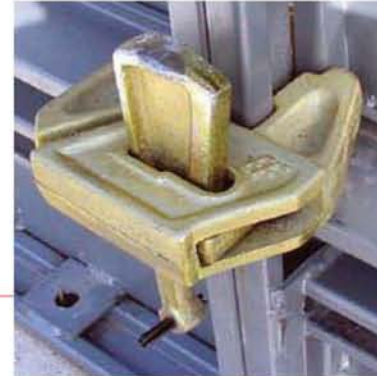
The clamps are used to build walls with column panels.

The profile of the frames covers the whole panel.

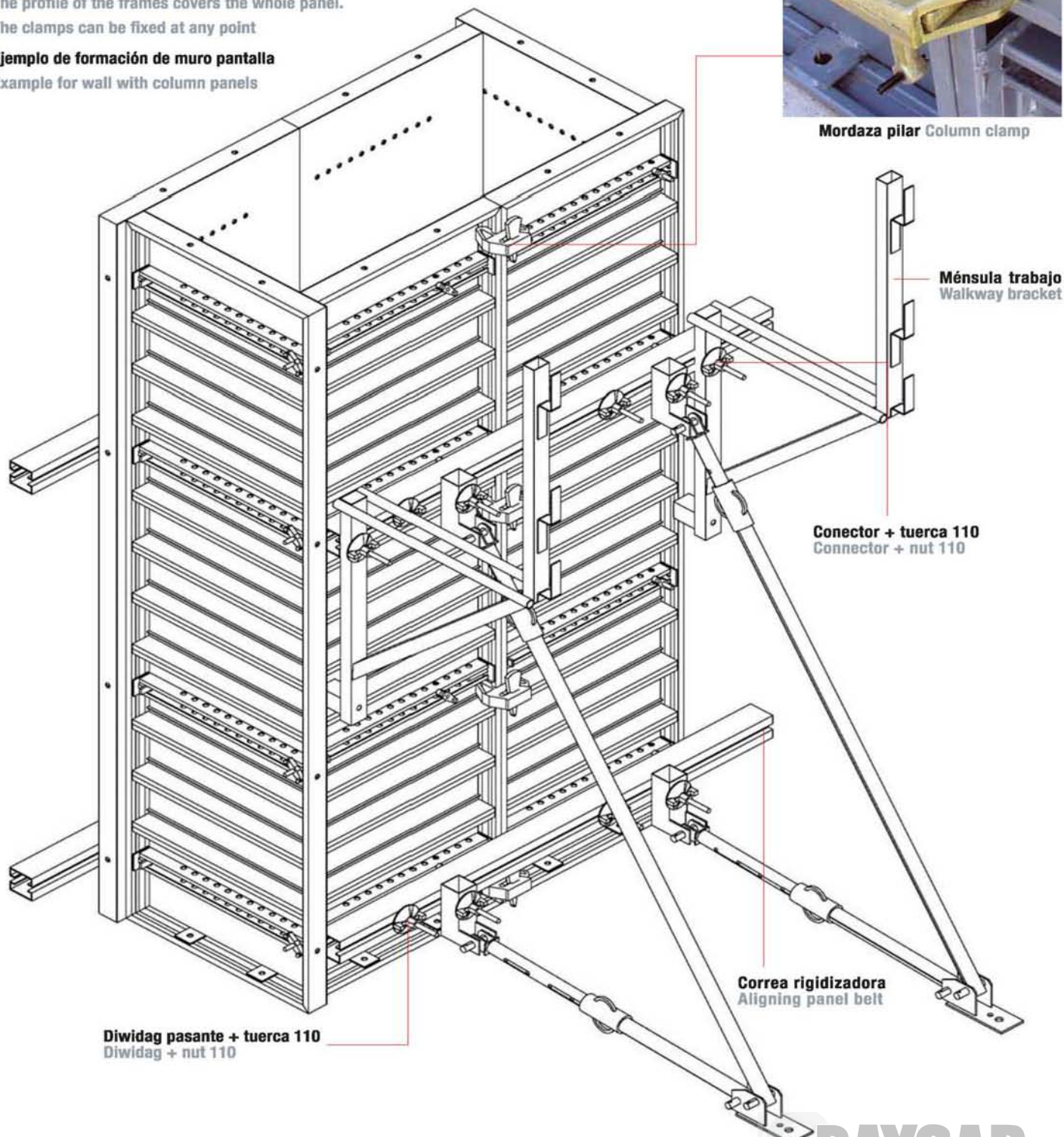
The clamps can be fixed at any point

Ejemplo de formación de muro pantalla

Example for wall with column panels



Mordaza pilar Column clamp



Ménsula trabajo
Walkway bracket

Conector + tuerca 110
Connector + nut 110

Correa rigidizadora
Aligning panel belt

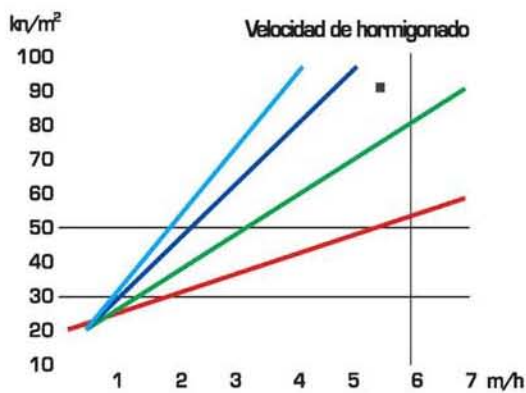
Diwidag pasante + tuerca 110
Diwidag + nut 110



Ejemplo formación pilar 6m de altura Example column 6m height

Colocar mínimo 4 ganchos.
Peso máximo soportado por gancho: 550 Kg.
Este gancho se colocará en el perfil perimetral.
Verificar la unión entre el gancho y el marco perimetral.
El asa debe estar cerrada.

Diwidag pasante + tuerca 110
Diwidag + nut 110



Peso específico hormigón 2,5 T/m³
Tiempo de fraguado hormigón 5 h.
Vibrador interior.
Temperatura hormigón + 15 °C

Panel chapa pilar ligero Column metal panel
Determinación de flecha (mm) Deflection (mm)

Ancho chapa 574 mm Pilar 45 x 45 cm Panel width 574 mm Column 45 x 45 cm	Ancho chapa 824 mm Pilar 70 x 70 cm Panel width 824 mm Column 70 x 70 cm	Presión (kn/m²) Pressure (kn/m²)
3,3 mm.	3,6 mm.	100
3,0 mm.	3,2 mm.	90
2,6 mm.	2,9 mm.	80
2,2 mm.	2,5 mm.	70
1,9 mm.	2,2 mm.	60
1,6 mm.	1,8 mm.	50
1,3 mm.	1,4 mm.	40
0,9 mm.	1,0 mm.	30
0,5 mm.	0,6 mm.	20
0,2 mm.	0,3 mm.	10

