

form-scaff



econo-form

Catálogo Producto 2011

www.formscaff.cl



Form Scaff es un importante proveedor de encofrados y andamios para el Sector Construcción tanto habitacional como obras civiles. Una empresa nacida y criada en Sudáfrica, Form Scaff no solamente fabrica, arrienda y vende productos de clase mundial, si no que además provee las habilidades de diseño, supervisión y asesoría técnica obtenida en más de 40 años de experiencia , 24 sucursales en Sudáfrica y sucursales internacionales. Form Scaff pertenece al grupo Waco International y el grupo Kagiso. Waco International emplea a mas de cuatro mil personas en todo el mundo, y tiene operaciones en África, Reino Unido, Australia, Nueva Zelanda y Chile.

Econo-Form hoy es casi tan popular como lo fue tres décadas atrás. El sistema es simple y muy versátil, por lo que ha probado su capacidad de dar forma a casi cualquier geometría y tamaño.

- Fundaciones y pedestales
- Columnas
- Muros
- Vigas
- Losas



Términos y Condiciones :

Los derechos de este catálogo son de propiedad de Form Scaff, filial de Waco África Ltd. y por ello la reproducción total o parcial de este catálogo de cualquier forma debe tener la aprobación previa y por escrito de Form Scaff.

Si bien se ha hecho el mejor esfuerzo en que la información de este catálogo se encuentre actualizada y precisa, no podemos aceptar cualquier responsabilidad por algún error involuntario o algún problema que de ello se pudiera generar.

Los detalles de los productos y sus aplicaciones podrían también cambiar o evolucionar como parte de nuestro dinámico proceso de mejora continua, sin necesitar de aviso previo.

Es responsabilidad de nuestros clientes y cualquier usuario de este catálogo el mantener el uso de "buenas prácticas" en la aplicación de estas tecnologías y métodos en sus proyectos. Lo mismo en cuanto a la adopción y seguimiento de Normas y Recomendaciones locales en especial aquellas de Higiene y Seguridad.

Este catálogo no contiene detalles de ingeniería o planos de construcción, contiene listados de partes y piezas, algunas aplicaciones esquemáticas y elementos disponibles a la fecha de creación del catálogo. Es responsabilidad del usuario final el tener la ingeniería y planificación respaldada por los profesionales correspondientes.

Contenidos



Losas Econo-Form

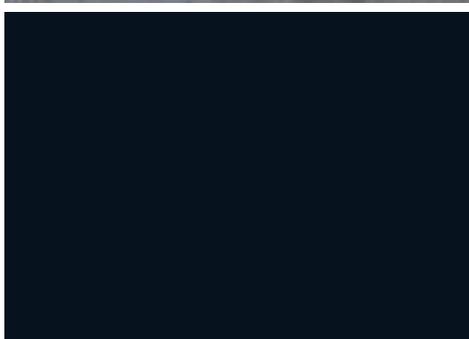
- Página 2** Características del sistema
- Página 4** Paneles
- Página 5** Paneles de ajuste y relleno
- Página 6** Tubos y accesorios
- Página 8** Esquineros
- Página 10** Flex-Forms
- Página 11** Tensores - Lisos
- Página 12** Tensores - roscados recuperables
- Página 13** Tensores - tipo Dywidag

Muros Econo-Form

- Página 14** Tensores - estancos
- Página 15** Tensores - hilo redondo
- Página 18** Trepas
- Página 22** Izamiento
- Página 23** Fijación

Detalles de Contacto

- Página 25** Casa Matriz y Sucursales





econo-form



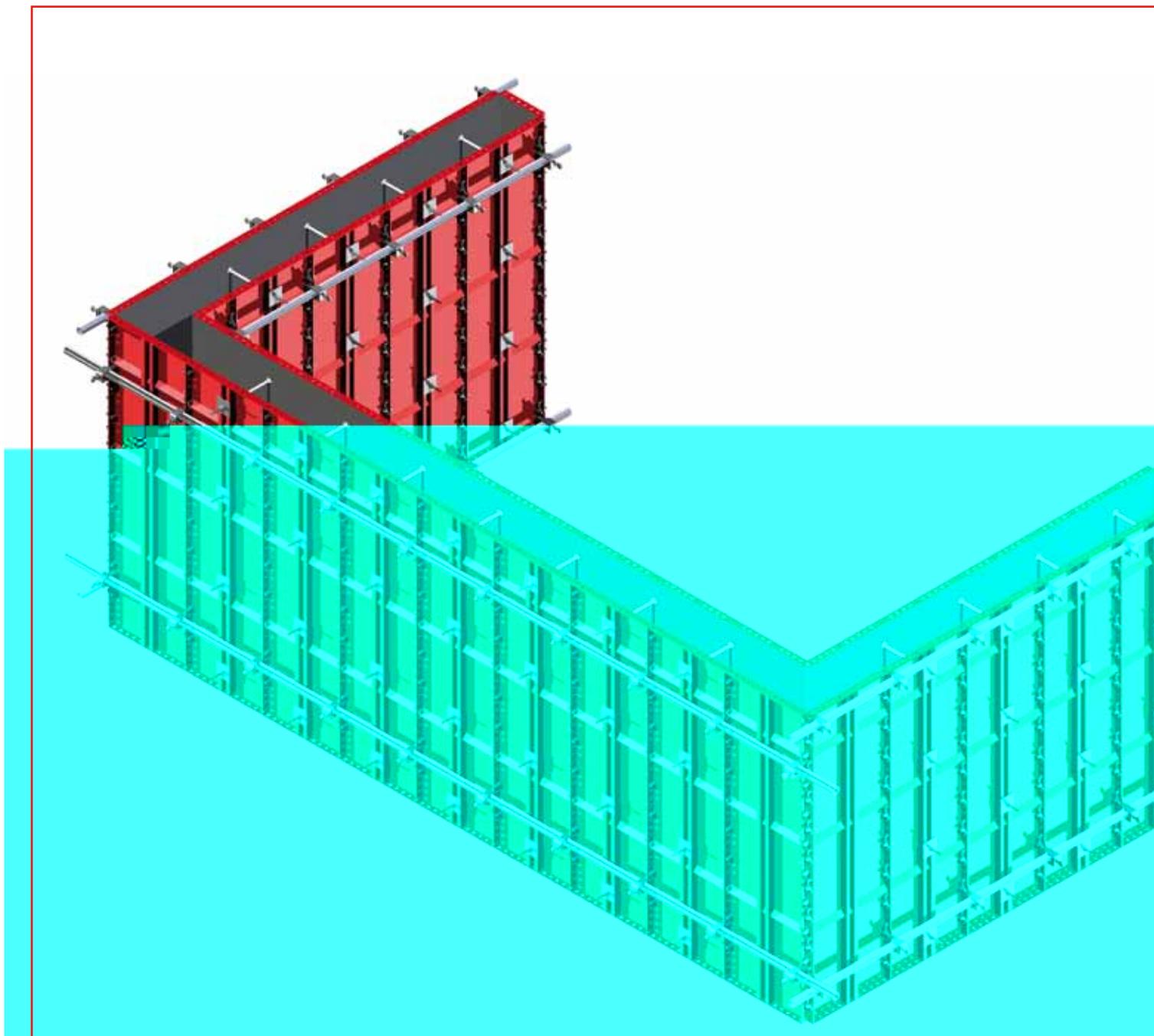
Econo-Form

Form-Scaff es un fabricante y proveedor del sistema de paneles Econo-Form a los constructores de todo el mundo por mas de 40 años. El sistema ha probado por si mismo ser una solución muy versátil que puede ser usada en aplicaciones verticales, inclinadas, horizontales e incluso superficies curvas.

Características del Sistema

- Unión y descimbre rápido y fácil
- Los componentes individuales son livianos, siendo un sistema manualmente operable.
- Vigas rigidizadoras y alineadores se pueden fijar para configurar paneles de gran tamaño para grúa.
- Las perforaciones para tensor están separadas a 300 mm, entregando alternativas para el paso de ellos.
- El perfil del perímetro esta perforado por un patrón de posiciones, para unir paneles y fijar accesorios.
- Se encuentran disponibles, gran cantidad de tamaños y formas de paneles.

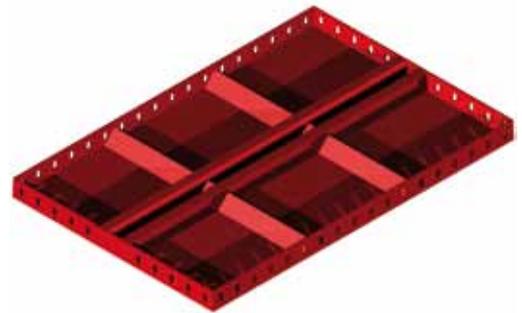
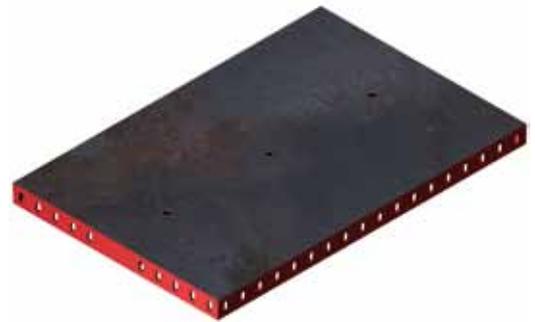
Armado General



Paneles Econo-Form

Los paneles Econo-Form se fabrican con una cara de contacto de acero de 3 mm de espesor. La periferia posee un patrón de perforaciones rectangulares cada 50 mm entre si. En la línea central existen perforaciones de 18 mm de diámetro cada 300 mm para permitir el paso de los tensores.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
2705015	PANEL ECONO-FORM 2400 X 600	63,5
2705017	PANEL ECONO-FORM 2400 X 450	53,0
2705019	PANEL ECONO-FORM 2400 X 300	37,4
2705103	PANEL ECONO-FORM 2400 X 230	31,0
2705021	PANEL ECONO-FORM 2400 X 150	23,4
2705022	PANEL ECONO-FORM 2100 X 600	55,3
2705024	PANEL ECONO-FORM 2100 X 450	46,2
2705026	PANEL ECONO-FORM 2100 X 300	32,8
2705104	PANEL ECONO-FORM 2100 X 230	27,3
2705028	PANEL ECONO-FORM 2100 X 150	20,5
2705029	PANEL ECONO-FORM 1800 X 600	48,3
2705031	PANEL ECONO-FORM 1800 X 450	40,2
2705033	PANEL ECONO-FORM 1800 X 300	28,3
2705105	PANEL ECONO-FORM 1800 X 230	23,5
2705035	PANEL ECONO-FORM 1800 X 150	17,7
2705036	PANEL ECONO-FORM 1500 X 600	40,0
2705038	PANEL ECONO-FORM 1500 X 450	33,3
2705040	PANEL ECONO-FORM 1500 X 300	23,8
2705106	PANEL ECONO-FORM 1500 X 230	19,8
2705042	PANEL ECONO-FORM 1500 X 150	14,8
2705043	PANEL ECONO-FORM 1200 X 600	32,9
2705045	PANEL ECONO-FORM 1200 X 450	27,4
2705047	PANEL ECONO-FORM 1200 X 300	19,3
2705107	PANEL ECONO-FORM 1200 X 230	16,0
2705049	PANEL ECONO-FORM 1200 X 150	12,0
2705050	PANEL ECONO-FORM 900 X 600	25,9
2705052	PANEL ECONO-FORM 900 X 450	21,4
2705054	PANEL ECONO-FORM 900 X 300	14,7
2705108	PANEL ECONO-FORM 900 X 230	12,2
2705056	PANEL ECONO-FORM 900 X 150	9,1
100	PANEL ECONOMICO 750 X 100	4,94
101	PANEL ECONOMICO 750 X 150	7,62
102	PANEL ECONOMICO 750 X 200	9,35
103	PANEL ECONOMICO 750 X 250	11,1
104	PANEL ECONOMICO 750 X 300	12,3
105	PANEL ECONOMICO 750 X 350	16
106	PANEL ECONOMICO 750 X 400	17
107	PANEL ECONOMICO 750 X 450	17,9
98	PANEL ECONOMICO 750 X 500	18,8
108	PANEL ECONOMICO 750 X 600	21,6
99	PANEL ECONOMICO 750 X 75	4,33



Botón Plástico

Los botones plásticos se utilizan para tapar las perforaciones no usadas de un panel.

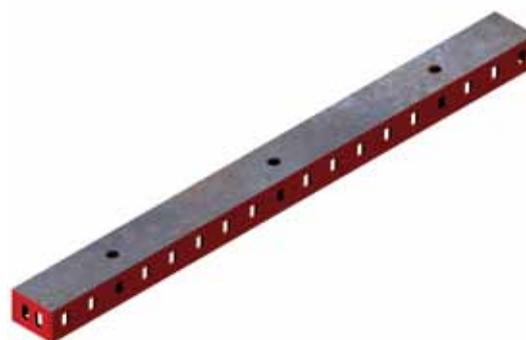
CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
2960810	BOTON DE 25 MM DE DIAMETRO	0,01
2960810	BOTON DE 21 MM DE DIAMETRO	0,01
2960810	BOTON DE 18 MM DE DIAMETRO	0,01
2960810	BOTON DE 16 MM DE DIAMETRO	0,01



Paneles de ajuste ancho 100 mm

los paneles de ajuste ancho 100 mm, pueden ser usados como paneles normales de dimensión pequeña, o bien entre paneles flexibles para dar posición rígida por donde pasar tensores.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
2706141	AJUSTE ECONO-FORM 3000 X 100	18.8
2706142	AJUSTE ECONO-FORM 3000 X 100	16.6
2706143	AJUSTE ECONO-FORM 3000 X 100	17.0
2706144	AJUSTE ECONO-FORM 3000 X 100	15.0
2706145	AJUSTE ECONO-FORM 3000 X 100	15.1
2706146	AJUSTE ECONO-FORM 3000 X 100	13.3
2706147	AJUSTE ECONO-FORM 3000 X 100	13.3
2706148	AJUSTE ECONO-FORM 3000 X 100	11.7
2706149	AJUSTE ECONO-FORM 3000 X 100	11.4
2706150	AJUSTE ECONO-FORM 3000 X 100	10.1
2706151	AJUSTE ECONO-FORM 3000 X 100	9.6
2706152	AJUSTE ECONO-FORM 3000 X 100	8.4
2706153	AJUSTE ECONO-FORM 3000 X 100	7.6
2706154	AJUSTE ECONO-FORM 3000 X 100	6.8
2706155	AJUSTE ECONO-FORM 3000 X 100	5.9
2706156	AJUSTE ECONO-FORM 3000 X 100	5.2



Paneles de ajuste

Los paneles de ajuste de Econo-Form facilitan el cierre de aperturas de hasta 180 mm entre paneles. Se colocan simplemente entre los paneles de ambos costados y se fijan mediante unos conectores tipo B o C al alineador trasero. Un caso particular es cuando la distancia entre los paneles de borde no es paralela.

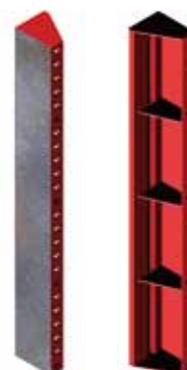
CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
2711511	PANEL ECONOMICO 3000 X 200	15.8
2711512	PANEL ECONOMICO 2700 X 200	14.3
2711513	PANEL ECONOMICO 2400 X 200	12.7
2711514	PANEL ECONOMICO 2100 X 200	11.9
2711515	PANEL ECONOMICO 1800 X 200	9.5
2711516	PANEL ECONOMICO 1500 X 200	8.0
2711517	PANEL ECONOMICO 1200 X 200	6.4
2711518	PANEL ECONOMICO 900 X 200	4.8



Paneles de transición

Los paneles de transición permiten unir paneles Econo-Form a paneles de mayor tamaño como Tifa, Tifa Lite, Duo o Duo Lite. Este panel tiene cara de contacto de 150 mm de ancho.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
5110122	PANEL DE TRANSICION 2700	28.8
5110121	PANEL DE TRANSICION 1200	13.1
5110120	PANEL DE TRANSICION 900	10.1



Tubos y accesorios

Juego de chavetas

Los juegos de chavetas se utilizan para unir paneles Econo-Form o paneles Flex-Form. Existen varios diseños, todos cumplen la misma función.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
2715555	CHAVETA MACHO - MACIZA	0.09
2715556	CHAVETA HEMBRA CURVADA	0.10
2715552	CHAVETA MACHO - DOBLADA	0.06
2715553	CHAVETA HEMBRA RECTA	0.05



Tubos de andamio

Los tubos de andamio se colocan tras los paneles para alinearlos.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
1905151	TUBO ALINEADOR 6100	22.7
1905098	TUBO ALINEADOR 5500	20.5
1905097	TUBO ALINEADOR 5000	18.6
1905096	TUBO ALINEADOR 4500	16.7
1905095	TUBO ALINEADOR 4000	14.9
1905094	TUBO ALINEADOR 3500	13.0
1905093	TUBO ALINEADOR 3000	11.2
1905092	TUBO ALINEADOR 2500	9.3
1905091	TUBO ALINEADOR 2000	7.5
1905090	TUBO ALINEADOR 1500	5.6
1905089	TUBO ALINEADOR 1000	3.7
1905088	TUBO ALINEADOR 500	1.9



Conectores B

Los conectores tipo B se utilizan para fijar los tubos de andamio usados como alineadores al reverso de los paneles Econo-Form.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
2710501	CONECTOR TIPO B	0.8



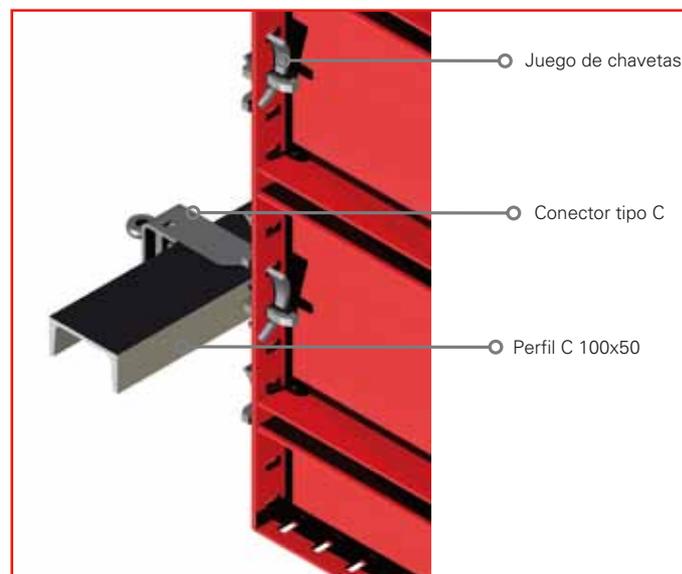
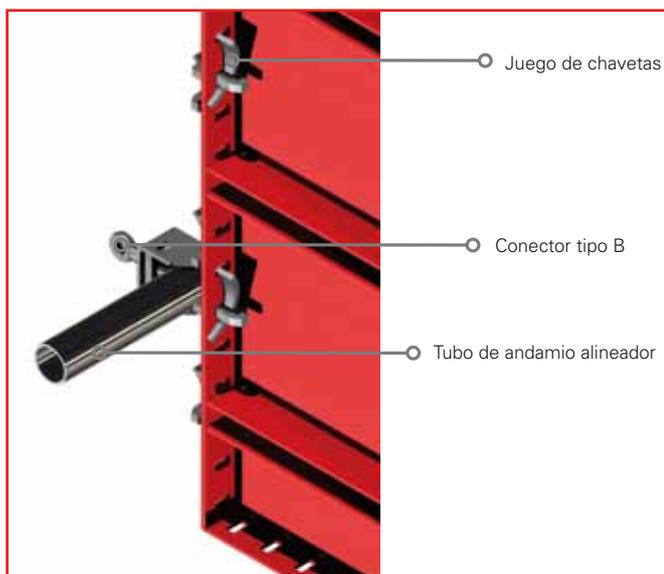
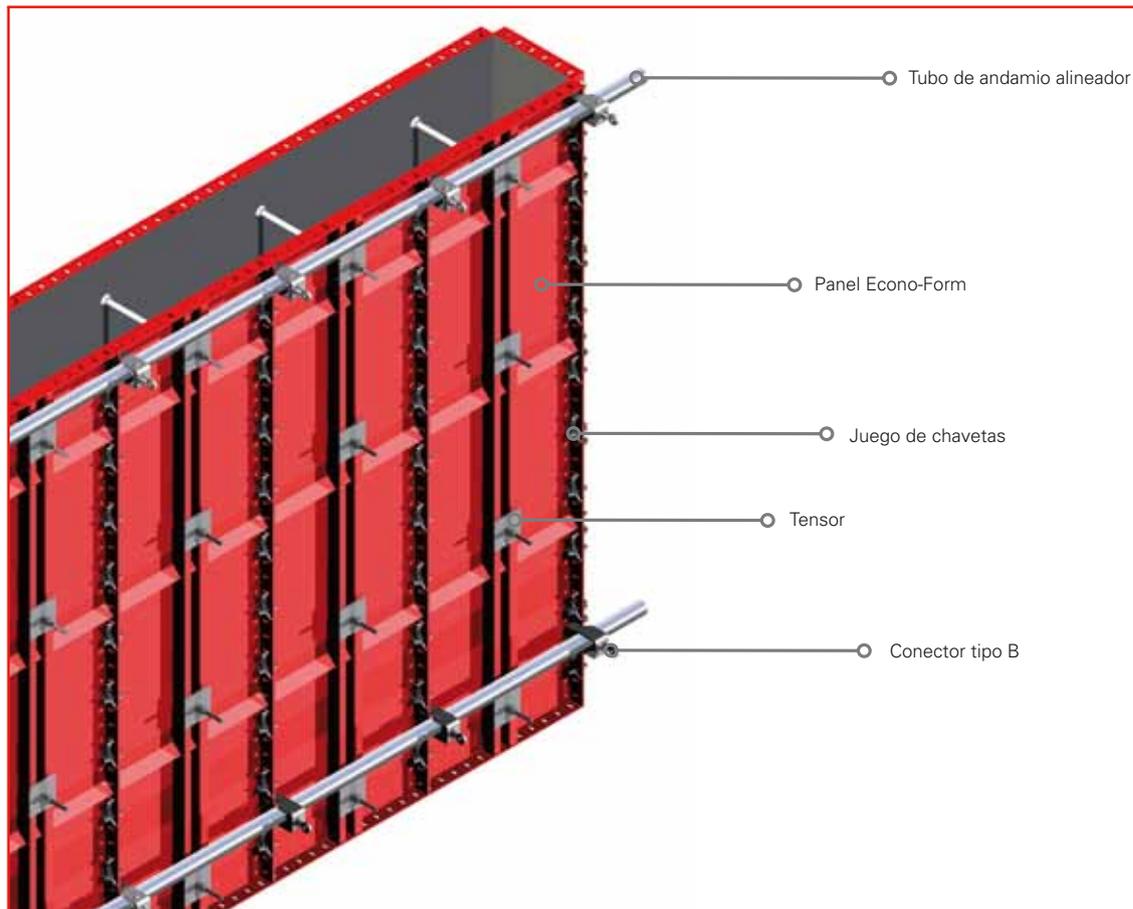
Conectores C

Los conectores tipo C se utilizan para unir perfiles canal 100x50 al reverso de los paneles Econo-Form, y tener así alineadores mas resistentes.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
2710502	CONECTOR TIPO C	1.1



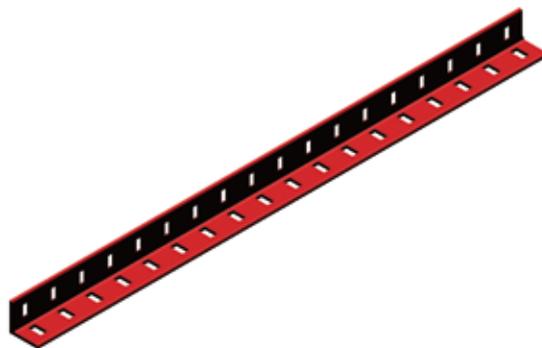
Aplicación - Accesorios



Angulo Exterior

Los Angulos Exteriores se usan para alinear y permitir el amarre por fuera de paneles estándar, cuando forman una esquina en 90 grados. No tienen área de contacto con el hormigón.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
2720608	ANGULO EXTERIOR 3000 X 50 X 50 X 5	11.3
2720607	ANGULO EXTERIOR 2700 X 50 X 50 X 5	10.2
2720606	ANGULO EXTERIOR 2400 X 50 X 50 X 5	9.0
2720605	ANGULO EXTERIOR 2100 X 50 X 50 X 5	7.9
2720604	ANGULO EXTERIOR 1800 X 50 X 50 X 5	6.8
2720603	ANGULO EXTERIOR 1500 X 50 X 50 X 5	5.7
2720602	ANGULO EXTERIOR 1200 X 50 X 50 X 5	4.5
2720601	ANGULO EXTERIOR 900 X 50 X 50 X 5	3.4
2720611	ANGULO EXTERIOR 600 X 50 X 50 X 5	2.3



Esquineros interiores

Los paneles esquineros interiores se usan para alinear y asegurar por dentro, paneles estándar que forman un ángulo en 90 grados. Este esquinero interior tiene una superficie de contacto de 150 mm en cada uno de los lados que configura.

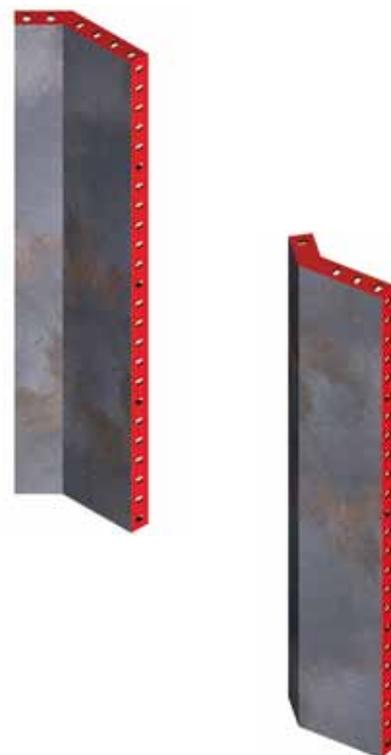
CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
2707205	ESQUINERO INTERIOR 3000 X 150 X 150	39.1
2707210	ESQUINERO INTERIOR 2700 X 150 X 150	35.2
2707215	ESQUINERO INTERIOR 2400 X 150 X 150	31.9
2707220	ESQUINERO INTERIOR 2100 X 150 X 150	28.6
2707225	ESQUINERO INTERIOR 1800 X 150 X 150	25.0
2707230	ESQUINERO INTERIOR 1500 X 150 X 150	23.2
2707235	ESQUINERO INTERIOR 1200 X 150 X 150	16.2
2707240	ESQUINERO INTERIOR 900 X 150 X 150	12.4



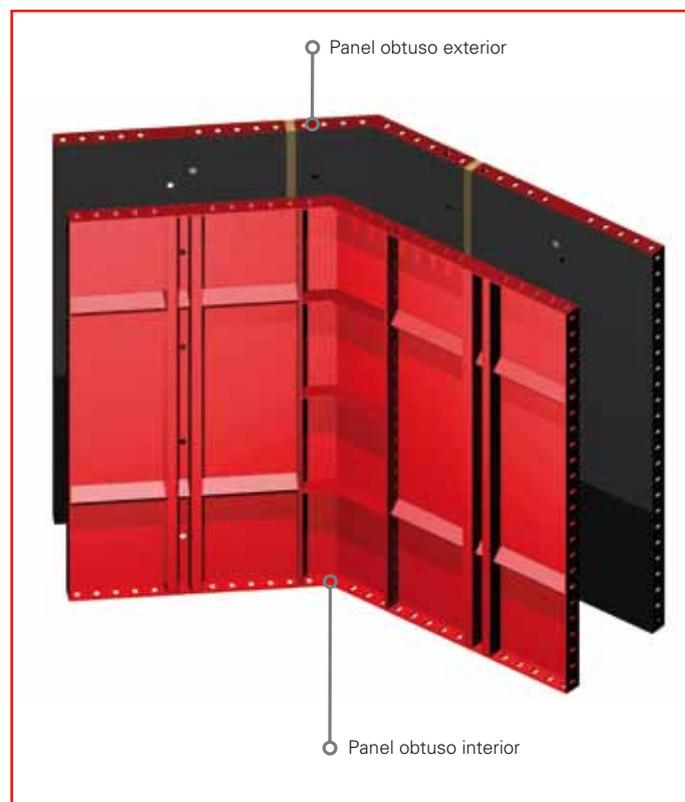
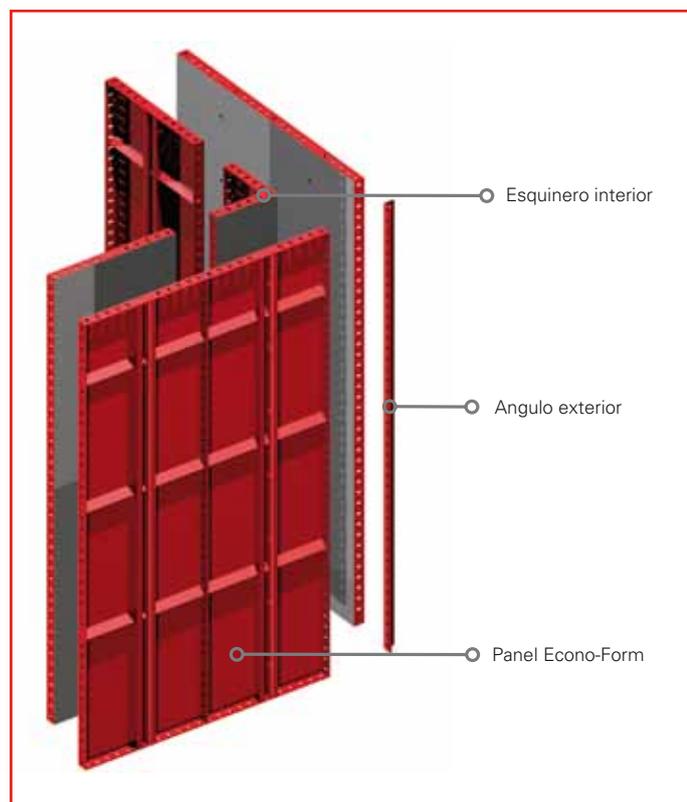
Paneles interiores y exteriores obtusos

Los paneles obtusos permiten configurar por el interior y el exterior ángulos obtusos de 135 grados.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
3375730	PANEL OBTUSO EXTERIOR 1200 x 200 x 100	15.1
3375731	PANEL OBTUSO EXTERIOR 900 x 200 x 100	11.6
3370728	PANEL OBTUSO INTERIOR 3000 x 200 x 100	38.0
3370725	PANEL OBTUSO INTERIOR 1200 x 200 x 100	15.1
3370726	PANEL OBTUSO INTERIOR 900 x 200 x 100	11.6



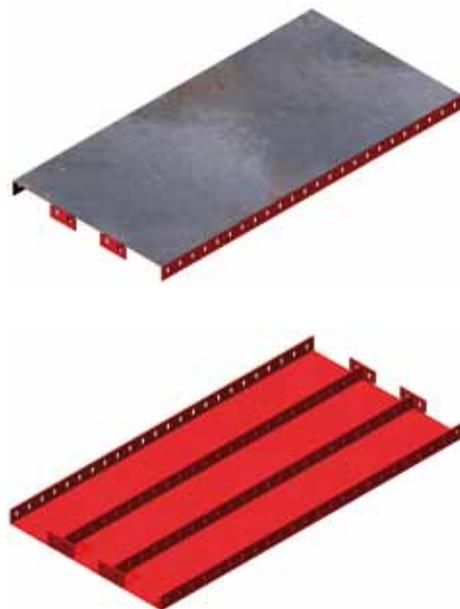
Aplicación - Esquineros



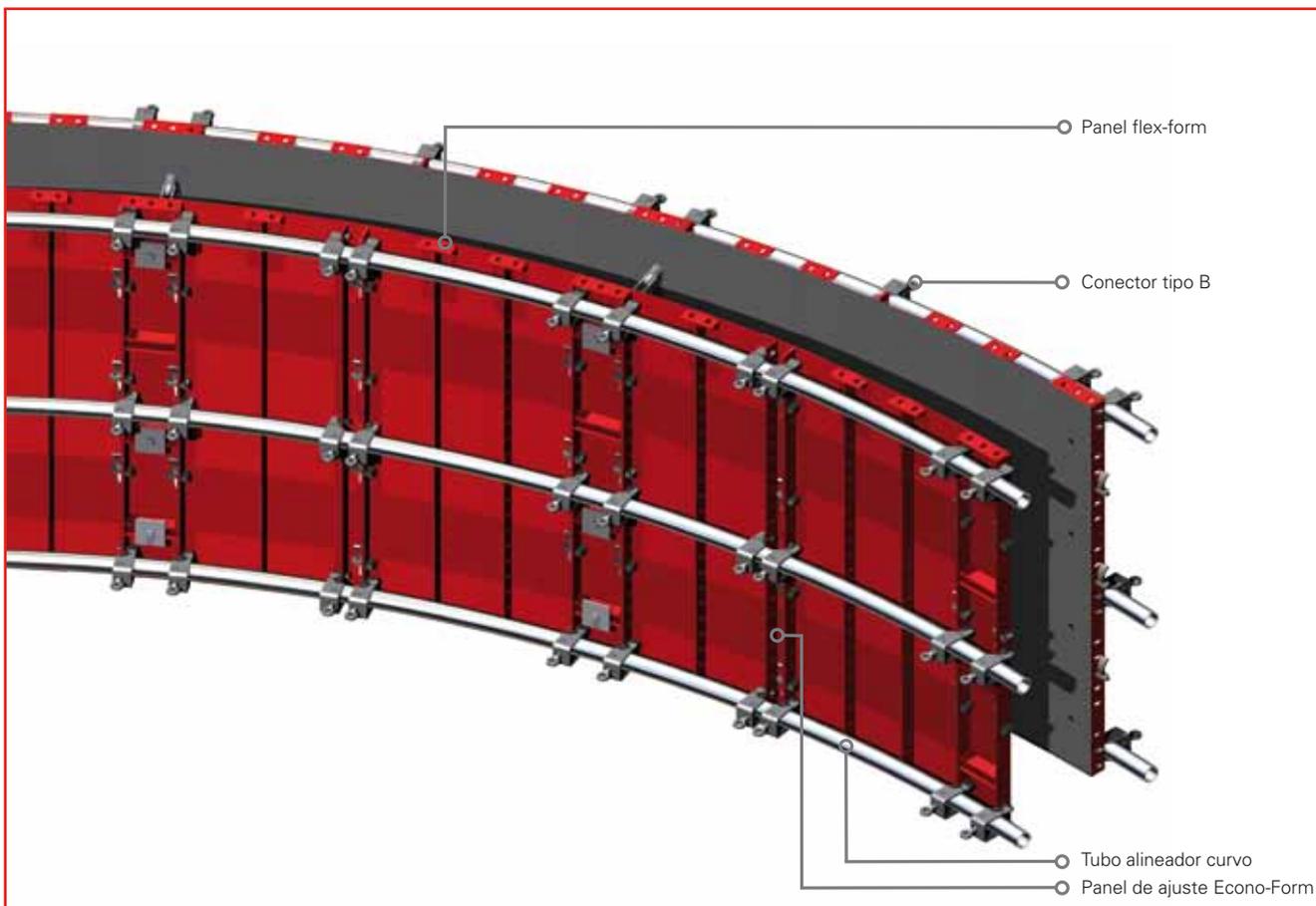
Paneles Flex-Form

los paneles flex-form se utilizan para crear superficies curvas de hormigón en muros o vigas. Se les mantiene en su forma por la vía de usar alineadores tubulares curvados del radio o forma que se necesita. Estos paneles se alternan con paneles de ajuste angostos que permiten la pasada de tensores que unen las caras y resisten la presión de vaciado.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
3355001	PANEL FLEX-FORM 2000 X 600	33.8
3355002	PANEL FLEX-FORM 2000 X 600	26.8
3355004	PANEL FLEX-FORM 2000 X 600	30.5
3355005	PANEL FLEX-FORM 2000 X 600	22.7
3355006	PANEL FLEX-FORM 2000 X 600	18.4
3355707	PANEL FLEX-FORM 2000 X 600	25.5
3355708	PANEL FLEX-FORM 2000 X 600	19.0
3355701	PANEL FLEX-FORM 2000 X 600	21.2
3355702	PANEL FLEX-FORM 2000 X 600	15.7
3355704	PANEL FLEX-FORM 2000 X 600	16.0
3355705	PANEL FLEX-FORM 2000 X 600	11.9
3355706	PANEL FLEX-FORM 2000 X 600	9.7



Aplicación - Muros Curvos



Tubo plástico

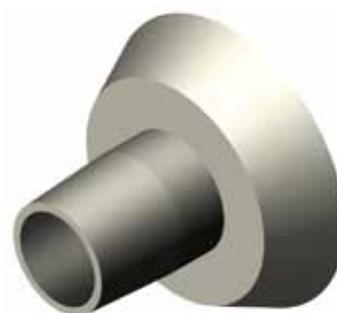
los tubos plásticos se utilizan para recuperar cualquier tipo de tensor que se decida utilizar. El tensor va por dentro de este tubo de PVC y queda inserto tras su uso.



CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
55	TUBO PLASTCO D 16 MM X 3000 MM	0,4
2041	TUBO PLASTICO D 25 MM X 3000 MM	0,5
2074	TUBO PLASTICO D 32 MM X 3000 MM	1,0

Cono plástico

El cono plástico se utiliza en los extremos del tubo de PVC en el uso de tensores recuperables. Este cono se puede remover tras el vaciado y descimbre de los paneles, debido a su forma cónica. Permite algún grado de reutilización. La perforación dejada, aleja el extremo del PVC dejado atrás de la superficie del hormigón, y uniforma las perforaciones dando una estética constante. Permite la utilización de otros accesorios para tapado o sellado.



CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
48	CONO PLASTICO D 12 MM	0,01
49	CONO PLASTICO D 16 MM	0,01
2075	CONO PLASTICO D 25 MM	0,01

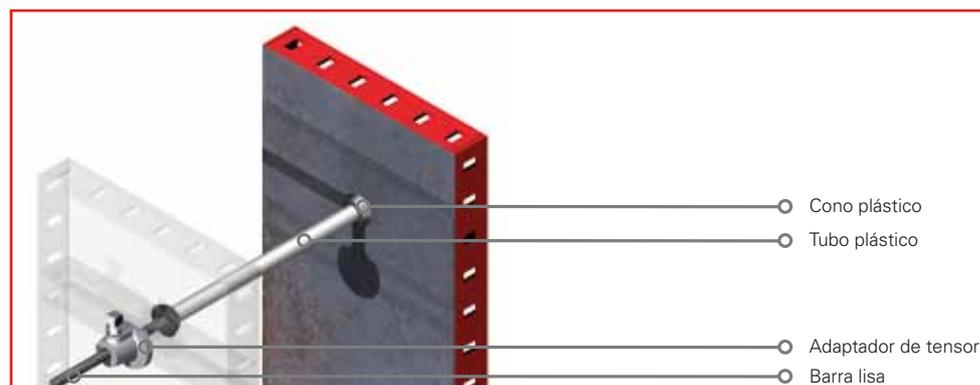
Adaptador de tensor

El adaptador de tensor liso permite el uso de barras lisas o estriadas de hormigón, como tensores. El adaptador de tensor posee un perno que permite la fijación firme de esta barra lisa o de refuerzo. Existen, sin embargo, consideraciones de reducción de carga en comparación a otros sistemas de tensores, que deben ser tomadas en cuenta.



CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
2960803	PERNO 12 MM ADAPTADOR DE TENSOR	0,4
2960804	CUERPO DE ADAPTADOR DE TENSOR	2,6

Aplicación - Tensores recuperables



Tensores - tipo roscado

Barra de tensor

Las barras de tensor se recuperan con el uso de tubos plásticos.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
5405070	BARRA TENSOR F20	2.5
5405061	BARRA TENSOR F16	1.6
5405072	BARRA TENSOR F12	0.8



Tuerca para tensor roscado

Las tuercas se usan para fijar los tensores de barra roscada.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
5405071	TUERCA TENSOR F20	0.5
5405062	TUERCA TENSOR F16	0.2
5405073	TUERCA TENSOR F12	0.2



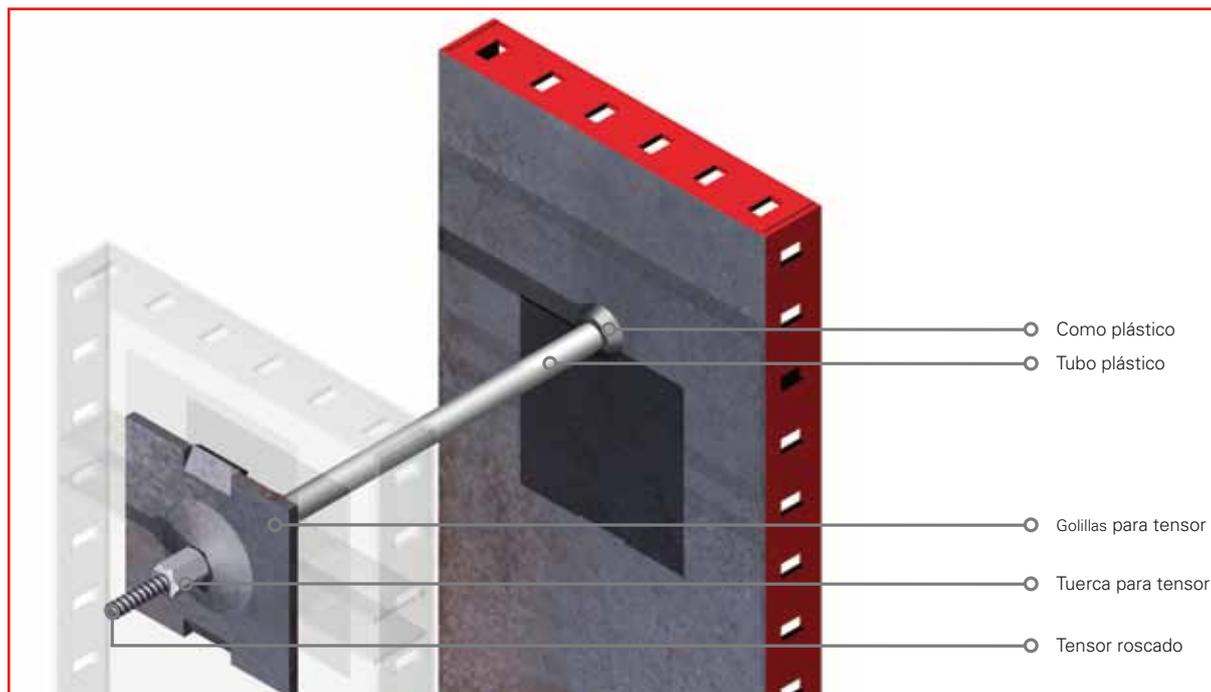
Golillas para tensor

Las golillas para tensor actúan como golillas de gran tamaño entre la tuerca y el reverso del panel.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
5405063	GOLILLAS PARA TENSOR F20	1.5
5405064	GOLILLAS PARA TENSOR F16	1.2



Aplicación - Tensores



Barras de tensor Dywidag

Las barras de tensor Dywidag se recuperan mediante el uso de tubos plásticos.

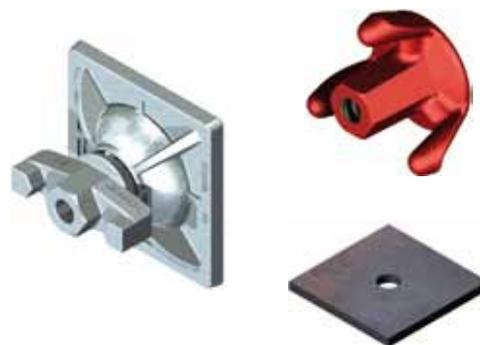
CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
5405077	TENSOR DYWIDAG 15mm 500	0.7
5405077	TENSOR DYWIDAG 15mm 1000	1.5
5405077	TENSOR DYWIDAG 15mm 1500	2.2
5405077	TENSOR DYWIDAG 15mm 2000	2.9
5405077	TENSOR DYWIDAG 15mm 2500	3.6
5405077	TENSOR DYWIDAG 15mm 3000	4.3
5405077	TENSOR DYWIDAG 15mm 3500	5.1
5405077	TENSOR DYWIDAG 15mm 4000	5.8
5405077	TENSOR DYWIDAG 15mm 4500	6.5
5405077	TENSOR DYWIDAG 15mm 5000	7.2
5405077	TENSOR DYWIDAG 15mm 5500	8.0
5405077	TENSOR DYWIDAG 15mm 6000	8.7



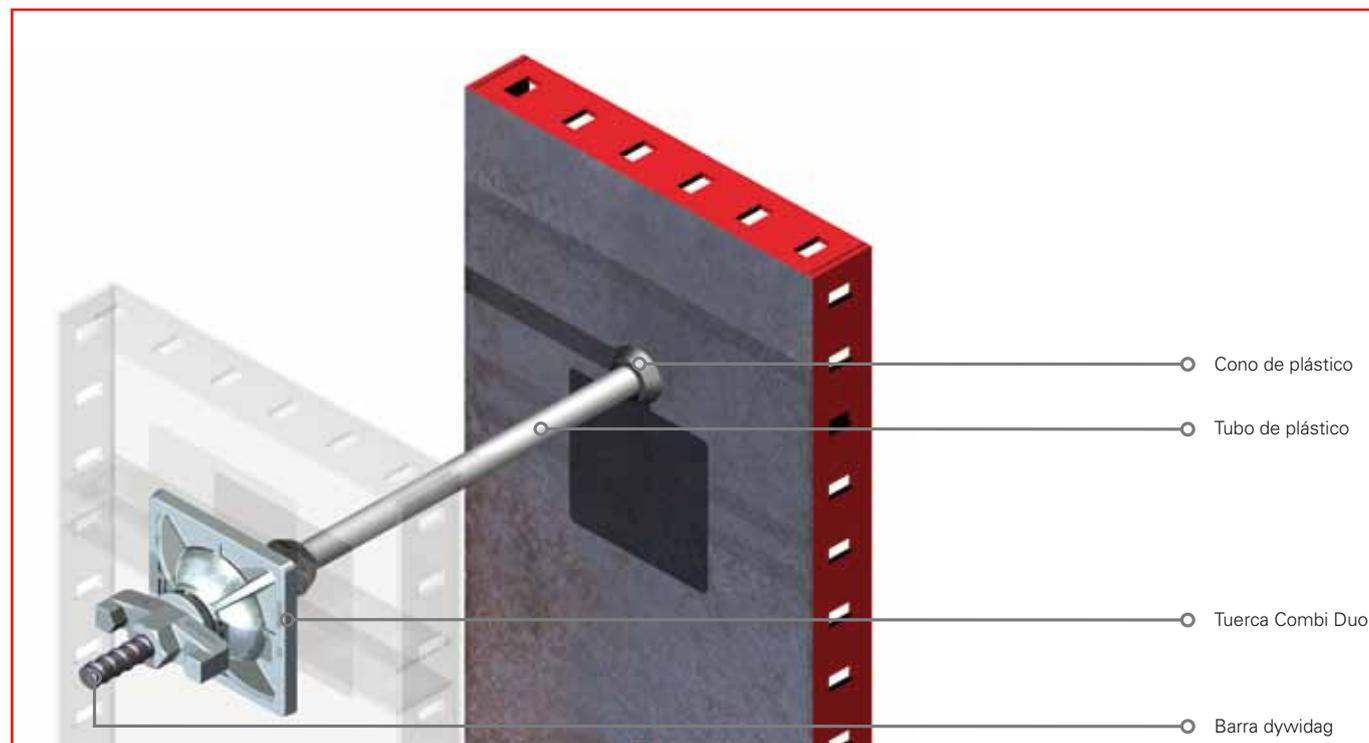
Tuercas Dywidag

Existen tuercas que combinan tuerca y arandela, tuercas sueltas o tuercas forjadas cuya forma tiene tuerca y arandela. Se utilizan para fijar barras Dywidag en su uso como tensor.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
5110032	TUERCA DUO	1.8
5110035	GOLILLA 100 X 100 X 6	0.5
5110150	TUERCA COMBI DUO	1.2



Aplicación - Barras Dywidag



Tensores - Aplicaciones estancas

Water Stop - Fundido

El water stop fundido permanece en el hormigon tras ser vaciado, dejando el sello estanco en aplicaciones hidráulicas que requieren presión. El water stop actúa como un niple ciego, para las barras de 15 mm Dywidag.



CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
5821100	WATER STOP FUNDIDO	1.0

Cono metálico y perno

Los conos metálicos se utilizan con barras roscadas no recuperables. La longitud de barra cortada especialmente se deja embebida en el hormigón, mientras los conos metálicos se remueven con el uso de herramientas de extracción.



CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
5410013	CONO METALICO M24/F16	0.7
5410050	CONO METALICO M24 / DYWIDAG 15	0.7
5410051	CONO METALICO M24/M24	0.8
2966028	PERNO DE FIJACION M24X75	0.1

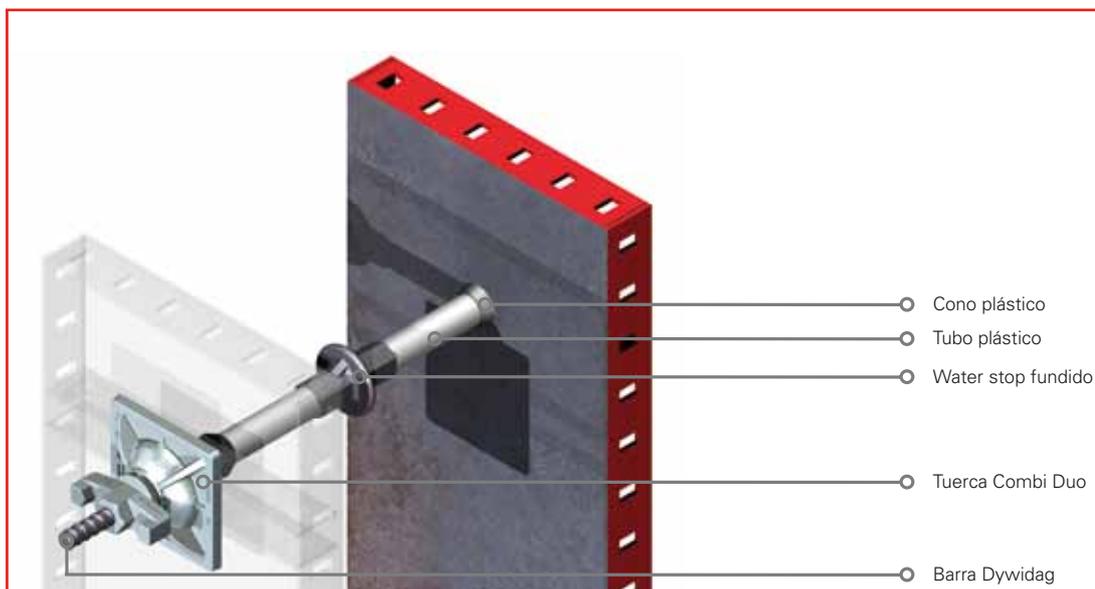
Herramientas de extracción

Se utilizan para remover los conos tras el vaciado y descimbre de paneles.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
2965906	EXTRACTOR PARA HILO M24	2.2
5405098	EXTRACTOR PARA BARRAS DYWIDAG	2.1



Aplicación - Tensores estancos



Tensor hilo redondo

Este tensor queda embebido en el hormigón, y son específicos para el ancho de muro requerido.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
5821019	TENSOR HILO REDONDO 12 X 525	0.4
5821017	TENSOR HILO REDONDO 12 X 475	0.3
5821015	TENSOR HILO REDONDO 12 X 425	0.3
5821013	TENSOR HILO REDONDO 12 X 375	0.3
5821011	TENSOR HILO REDONDO 12 X 325	0.3
5821009	TENSOR HILO REDONDO 12 X 275	0.2
5821007	TENSOR HILO REDONDO 12 X 225	0.2
5821005	TENSOR HILO REDONDO 12 X 175	0.2
5821003	TENSOR HILO REDONDO 12 X 125	0.2
5821001	TENSOR HILO REDONDO 12 X 75	0.1



Tensor hilo redondo - water stop

Para aplicaciones hidráulicas que requieren presión, se utiliza este tipo que agrega mas protección de sello.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
5822019	TENSOR HILO REDONDO WATER STOP12 X 525	0.4
5822017	TENSOR HILO REDONDO WATER STOP12 X 475	0.4
5822015	TENSOR HILO REDONDO WATER STOP12 X 425	0.4
5822013	TENSOR HILO REDONDO WATER STOP12 X 375	0.3
5822011	TENSOR HILO REDONDO WATER STOP12 X 325	0.3
5822009	TENSOR HILO REDONDO WATER STOP12 X 275	0.3
5822007	TENSOR HILO REDONDO WATER STOP12 X 225	0.3
5822005	TENSOR HILO REDONDO WATER STOP12 X 175	0.2
5822003	TENSOR HILO REDONDO WATER STOP12 X 125	0.2
5822001	TENSOR HILO REDONDO WATER STOP12 X 75	0.2



Anclaje hilo redondo

Se utiliza para generar un punto de anclaje en hormigón vaciado. La carga admisible depende del diametro y del largo del anclaje.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
5810053	ANCLAJE HILO REDONDO 20 X 300	0.3
5810052	ANCLAJE HILO REDONDO 20 X 225	0.2
5810051	ANCLAJE HILO REDONDO 20 X 150	0.2
5810004	ANCLAJE HILO REDONDO 12 X 300	0.2
5810003	ANCLAJE HILO REDONDO 12 X 225	0.2
5810002	ANCLAJE HILO REDONDO 12 X 150	0.1
5810001	ANCLAJE HILO REDONDO 12 X 100	0.1



Cono de extensión hilo redondo

Se utiliza para crear una terminación cónica removible en los extremos del tensor en su contacto con la cara del panel.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
5870631	CONO DE EXTENSION HILO REDONDO M12 X 38	0.02



Golilla hilo redondo

Se utiliza para posicionar el cono metálico.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
5870633	GOLILLA HILO REDONDO 0.5 mm	0.01
5870634	GOLILLA HILO REDONDO 1 mm	0.01



Perno hilo redondo

Se utiliza para fijar el tensor hilo redondo al panel.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
5845404	PERNO HILO REDONDO 12 X 125	0.1
5845405	PERNO HILO REDONDO 12 X 150	0.2



Arandela para hilo redondo

Entrega una superficie plana y que reparte la carga del tensor de hilo redondo.

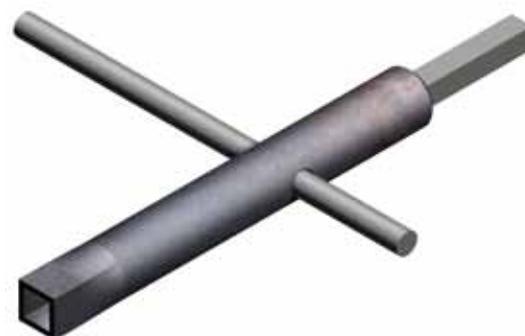
CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
5860611	ARANDELA HILO REDONDO 100 X 100 X 6	0.4
5855602	ARANDELA HILO REDONDO 80 X 80 X 6	0.2
5855601	ARANDELA HILO REDONDO 50 X 50 X 6	0.1



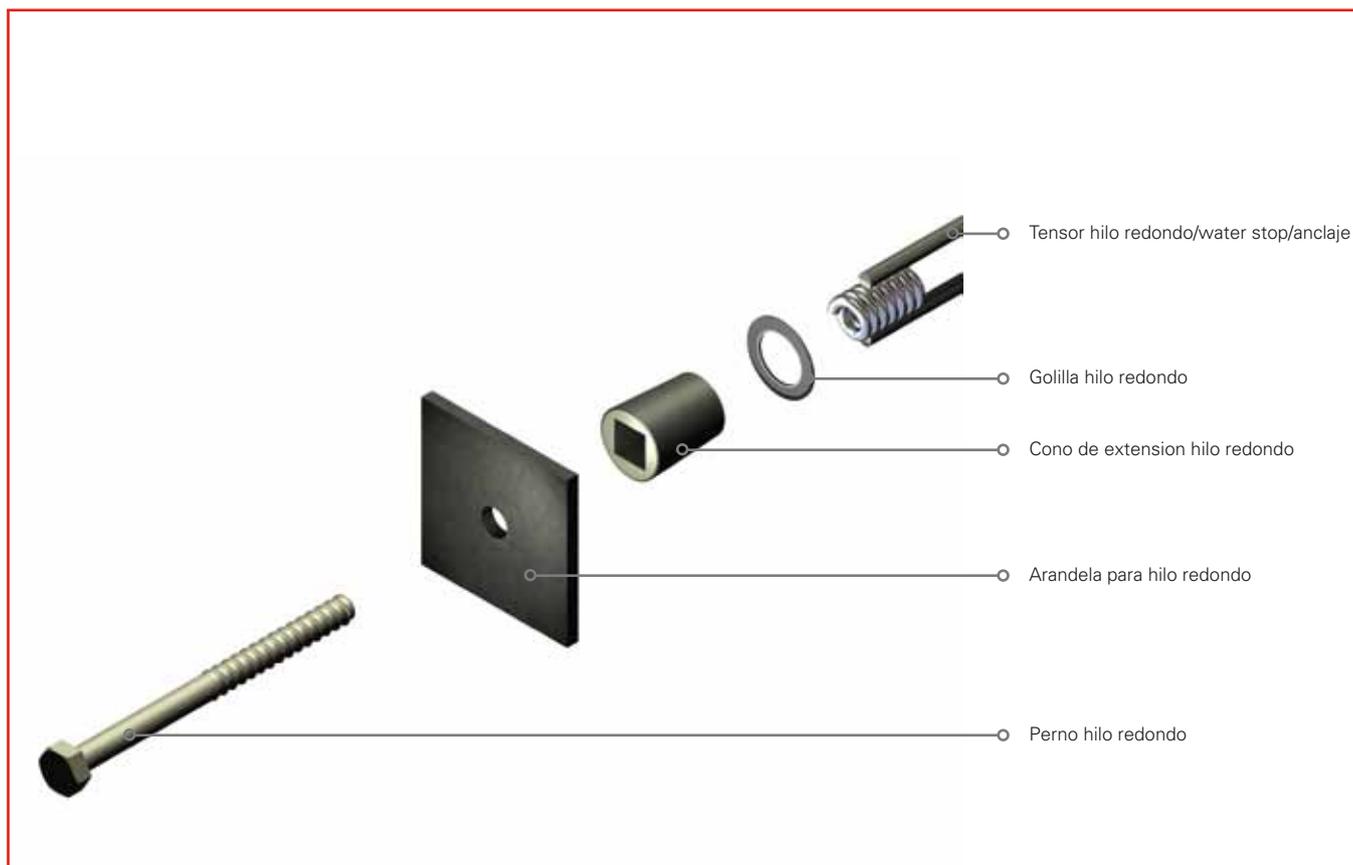
Extractor para hilo redondo

El extractor para hilo redondo combina varias herramientas para extraer y rotar elementos del sistema de hilo redondo. La misma herramienta permite remover anclajes de distintos tamaños

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
5865630	EXTRACTOR PARA HILO REDONDO	1.7



Aplicación - Tensores hilo redondo



Viga estructural Soldier

Las vigas estructurales Soldier se utilizan para rigidizar los paneles ensamblados, darles mayor tamaño y capacidad. Los tensores se pasan a través de la viga Soldier.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
5405009	VIGA ESTRUCTURAL SOLDIER 3600	82.5
5405008	VIGA ESTRUCTURAL SOLDIER 3300	76.2
5405007	VIGA ESTRUCTURAL SOLDIER 3000	69.9
5405006	VIGA ESTRUCTURAL SOLDIER 2700	63.6
5405005	VIGA ESTRUCTURAL SOLDIER 2400	57.3
5405004	VIGA ESTRUCTURAL SOLDIER 2100	51.0
5405003	VIGA ESTRUCTURAL SOLDIER 1800	44.8
5405002	VIGA ESTRUCTURAL SOLDIER 1500	38.5
5405001	VIGA ESTRUCTURAL SOLDIER 1200	32.2
5405012	VIGA ESTRUCTURAL SOLDIER 900 EXTENSION	26.2
5405011	VIGA ESTRUCTURAL SOLDIER 600 EXTENSION	20.4
5405010	VIGA ESTRUCTURAL SOLDIER 300 EXTENSION	14.1



Anclajes

Los anclajes recuperables permiten sujetar plataformas de trepado en muros de hormigón que van subiendo en vaciados sucesivos. Son recuperables por medio de herramientas destinadas a ello y entregan una solución segura y económica por la vía de su reutilización.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
3	ANCLAJE RECUPERABLE M20X120	0,6
4	ANCLAJE RECUPERABLE M24X280	1,1

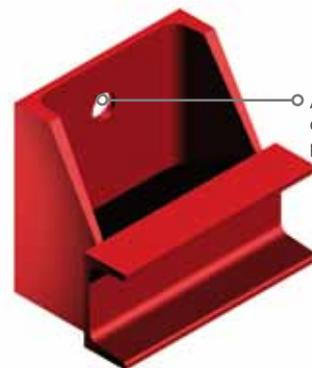
Agujero para el perno de 55mm de largo que permite posicionarlo.



Consola Form

La consola permite el anclaje a los muros y recibir las escuadras de trepado en muros o columnas que se van vaciando en forma sucesiva.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
50	CONSOLA FORM	4,5

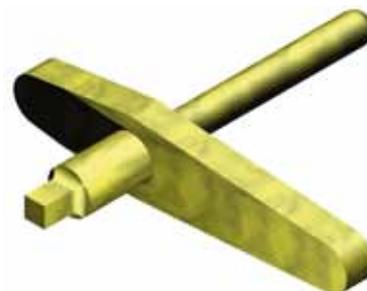


Agujero para el perno de 55mm de largo que permite posicionarlo.

Extractor de anclaje

se utiliza para sacar el anclaje recuperable del hormigón una vez endurecido. Hay para diferentes diámetros del hilo interior que posee el anclaje recuperable.

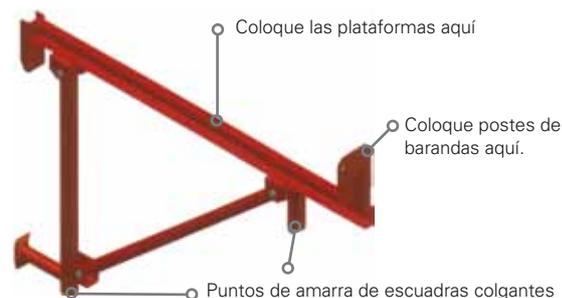
CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
2965905	EXTRACTOR DE ANCLAJE M20	2.1
2965906	EXTRACTOR DE ANCLAJE M24	2.2
2965907	EXTRACTOR DE ANCLAJE M36	2.2



Soporte Form

En tareas de trepa, estas escuadras permiten soportar el encofrado y además entregar una superficie de trabajo segura y adecuada para el personal en tareas asociadas al muro en proceso.

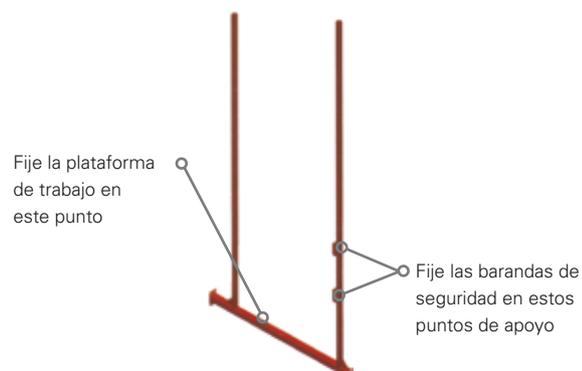
CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
262	SOPORTE FORM	25,7



Escuadras de trabajo colgantes

Desde el Soporte Form, es posible colgar unas plataformas inferiores que permiten la terminación posterior del muro, el retiro de anclajes o consolas que pudieran haber quedado de vaciados anteriores o bien la colocación de membranas u otros productos de curado de vaciados recientes.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
262	ESCUADRAS DE TRABAJO COLGANTES	25,7



Plataforma de trabajo Soldier

La plataforma de trabajo Soldier se fija con pernos a la Viga Soldier y configura una escuadra de 685 mm de ancho. La camisa de su extremo le permite recibir un tubo de andamio o baranda de andamio y configurar los pasamanos con el uso de madera o tubos de andamio de 48 mm de diámetro.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
5405021	PLATAFORMA DE TRABAJO SOLDIER	7,5



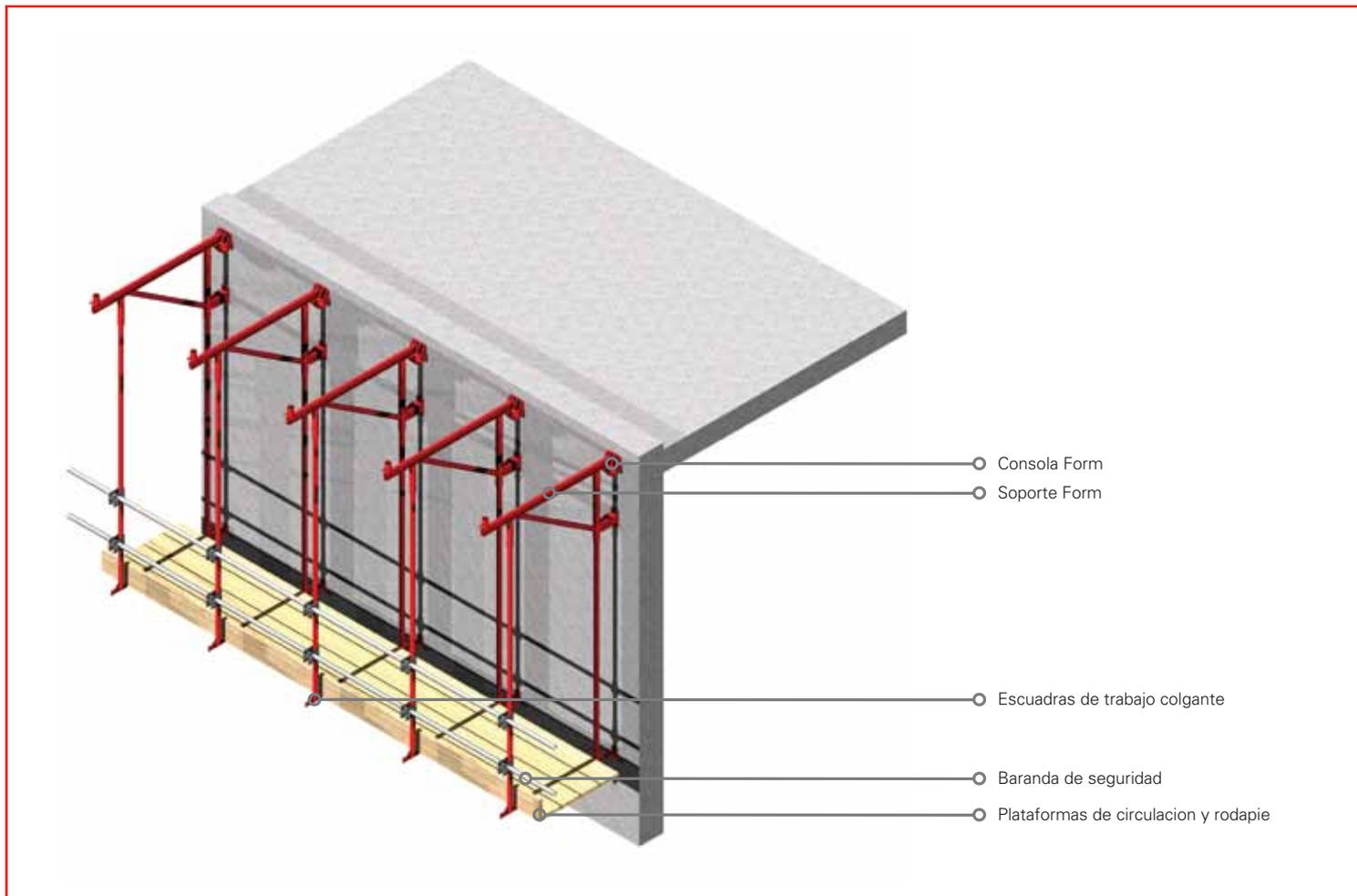
Brazo aplome Lite

Se utiliza para ser fijada a la viga soldier vertical en su parte inferior y luego de ello, permite el aplome haciendo palanca ajustable contra la superficie del suelo.

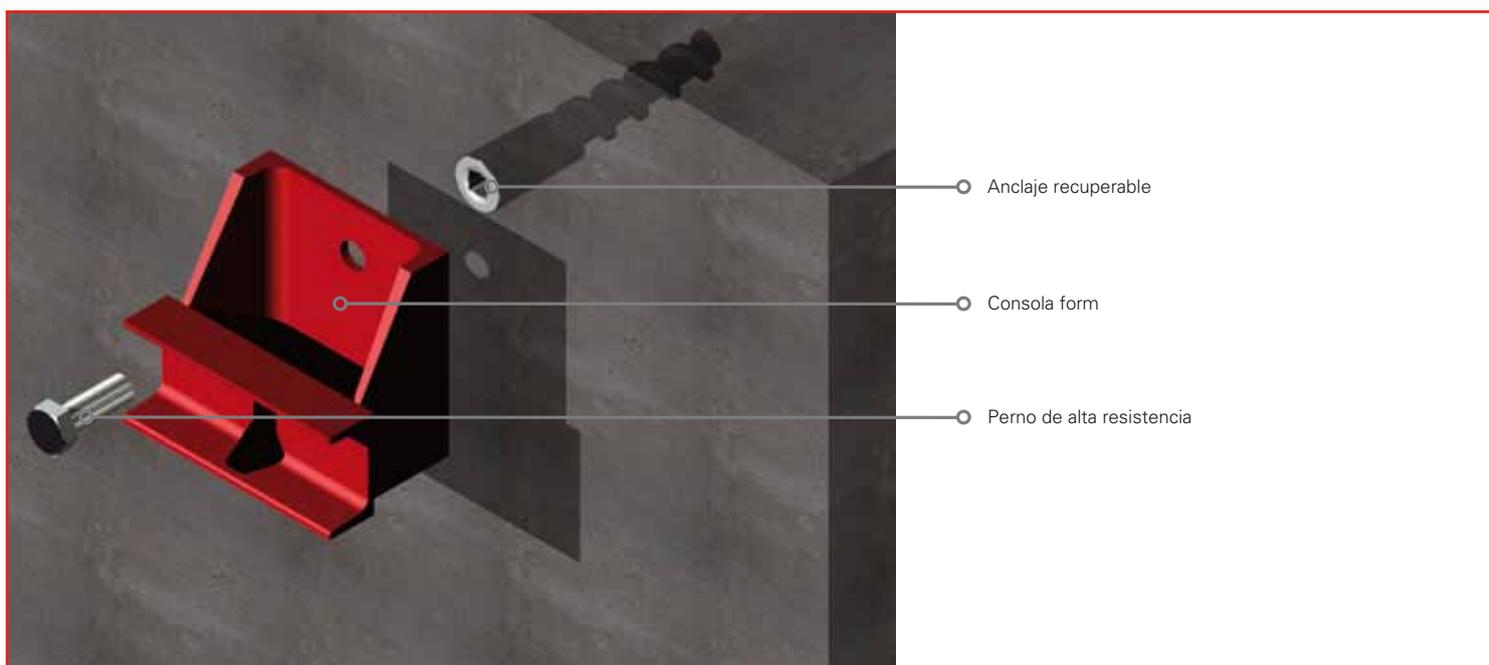
CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
5405022	BRAZO APLOME LITE	19,8



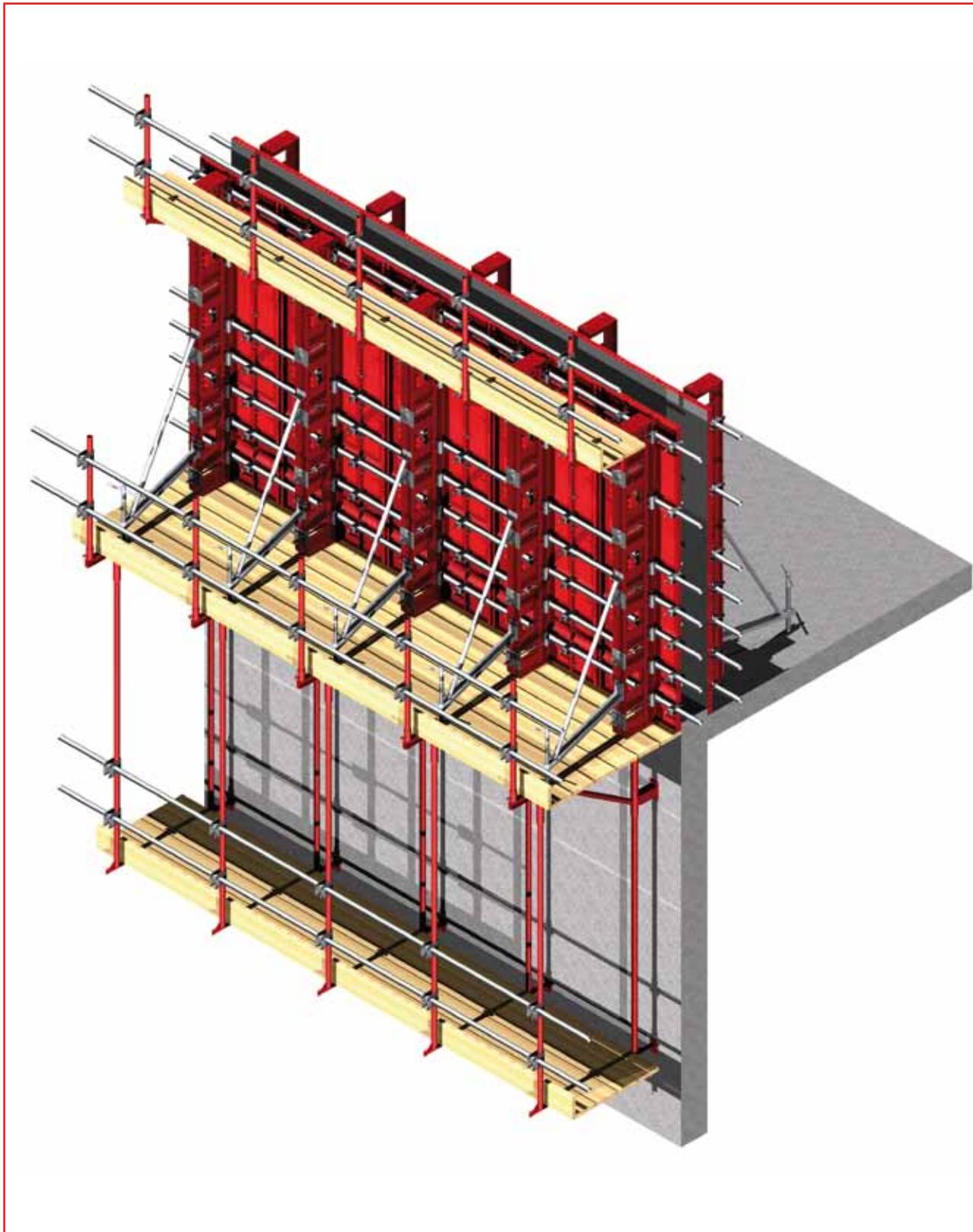
Aplicación - Trepado



Aplicación - Anclajes



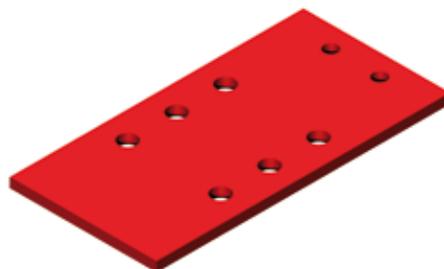
Armado General



Placa inferior de apoyo

Permite dar apoyo al ensamble de paneles y vigas Soldier, evitando se deslicen los paneles hacia abajo en movimientos de izado y trepa.

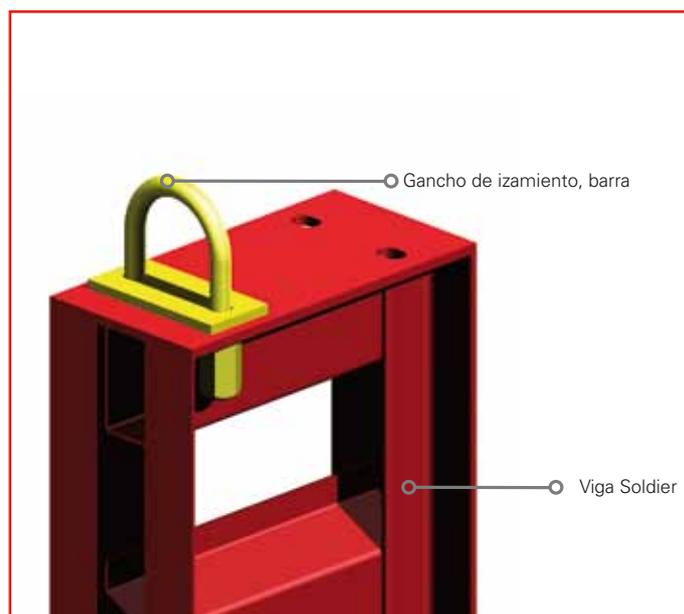
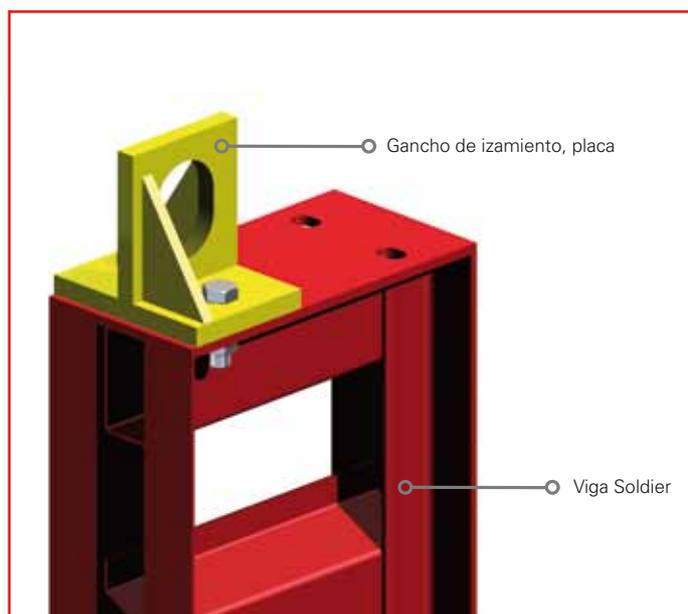
CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
5405082	PLACA INFERIOR DE APOYO	2.4



Ganchos de izamiento

Se unen con pernos a las placas terminales de las vigas Soldier y permiten atar en ellos estrobos para izamiento de forma segura. Existen configurados en acero y en barra doblada.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
5405013	GANCHOS DE IZAMIENTO (PLACA)	3.7
5405013	GANCHOS DE IZAMIENTO (BARRA DOBLADA)	1.1



Conector Perfil C Lite

Se utiliza para conectar un alineador C 100x50 al reverso de las vigas Soldier.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
5405043	CLIP PARA CONEXION ALINEADOR C	0.9



Conector Perfil C Tubo

Se utiliza para conectar un tubo de 48mm al reverso de las vigas Soldier.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
5405042	CLIP PARA CONEXION TUBO	0.6



Clip para conexión de madera

Se utiliza para conectar alineadores de madera a las vigas Soldier.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
5405044	CLIP PARA CONEXION DE MADERA	0.5

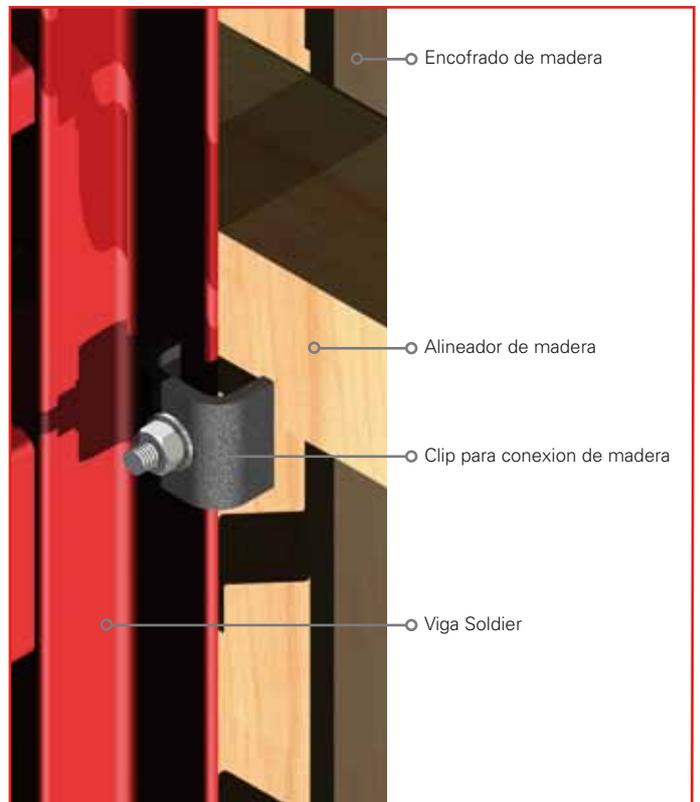
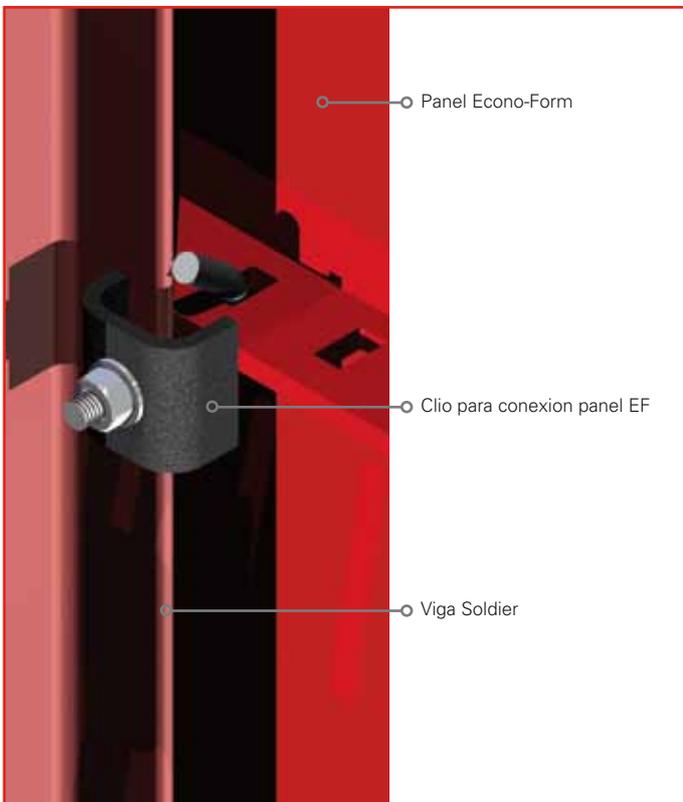
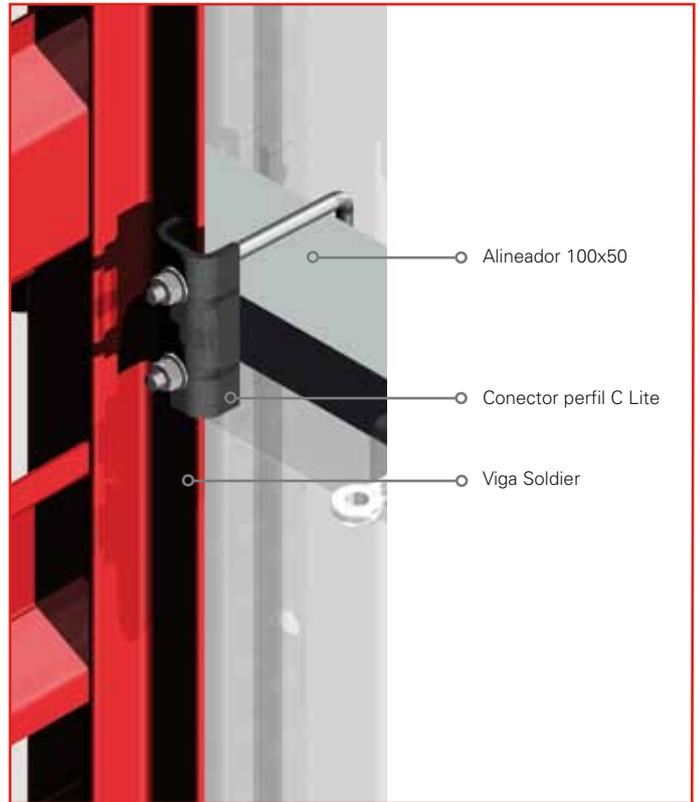
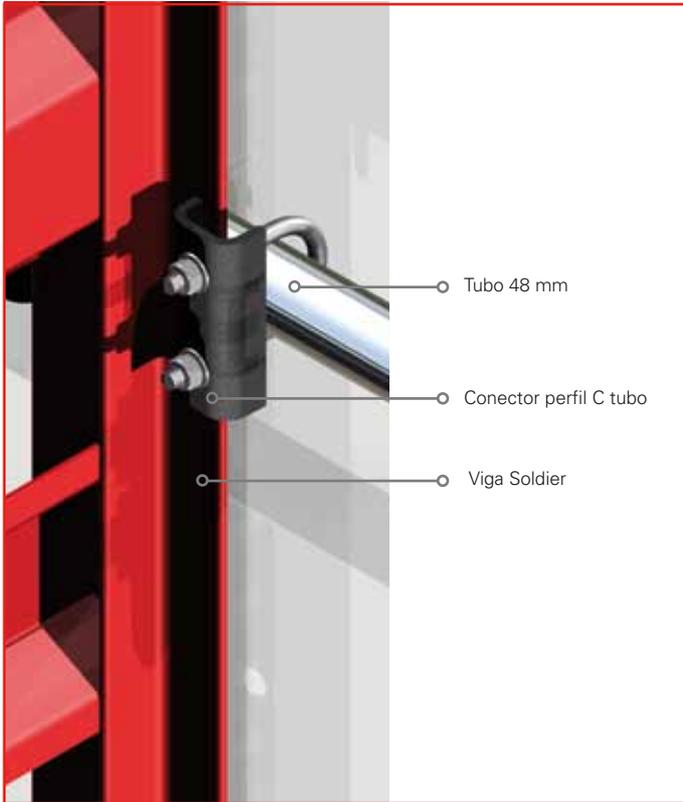


Clip para conexión paneles EF

Se utiliza para conectar paneles Econo-Form a las vigas Soldier.

CODIGO	DESCRIPCION	PESO (kg)
5405041	CLIP PARA CONEXION PANELES EF	0.4





Detalles de Contacto

CASA MATRIZ - SUDAFRICA

P.O. Box 669, Isando, 1600
181 Barbara Road, Elandsfontein
Tel (011) 842-4000, Fax (011) 842-4288

SUCURSALES REGIÓN SUDAFRICA NORTE

BLOEMFONTEIN

P.O. Box 6610, Bloemfontein, 9300
22 Wilhelm Kotze Street, Ooseinde
Tel (051) 432-5555/6, Fax (051) 432-4477

JOHANNESBURG

P.O. Box 2884, Honeydew, 2040
40 Homestead Avenue, Kya Sands
Tel (011) 708-2227, Fax (011) 708-1159

JOHANNESBURG EAST

P.O. Box 26994, Boksburg, 1462
181 Barbara Road, Gate 3, Elandsfontein
Tel (011) 842-4215, Fax (011) 842-4111

NELSPRUIT

P.O. Box 4485, Nelspruit, 1200
Erf 379, Rocky Drift
Tel (013) 758-1036/8, Fax (013) 758-1063

POLOKWANE

P.O. Box 3979, Pietersburg, 0700
Hospital Street Extension
Tel (015) 297-1550/1, Fax (015) 297-4193

PRETORIA

P.O. Box 4466, Pretoria, 0001
Park Lane Ave, Highway Business Park,
Rooihuiskraal
Tel (012) 621-9900, Fax (012) 621-9931

RUSTENBURG

P.O. Box 6996, Rustenburg, 0300
No. 3 Ferro Street, Ext. 9
Tel (014) 538-2538, Fax (014) 538-0087

SECUNDA

P.O. Box 3871, Secunda, 2302
Walter Nkwayo Street,
Winkelhaak Road, Evander
Tel (017) 632-4153, Fax (017) 632-4234

VEREENIGING

P.O. Box 1010, Vereeniging, 1930
Cnr Telford Str. and Van Riebeeck Ave,
Duncanville
Tel (016) 455-1611/2, Fax (016) 455-1566

WITBANK

P.O. Box 3869, Witbank, 1035
2 Colliery Road
Tel (013) 690-2833, Fax (013) 690-3713

SUCURSALES REGIÓN KAWA ZULU NATAL

KZN REGIONAL OFFICE

P.O. Box 33, New Germany, 3620
149 Shepstone Road
Tel (031) 705-1112, Fax (031) 705-4423
Fax (031) 705-5658 (Drawing Office)

DURBAN

P.O. Box 1572, New Germany, 3620
72 Gillits Road, Westmead
Tel (031) 792-5080/1, Fax (031) 700-9181

DURBAN SOUTH

P.O. Box 485, Umbogintwini, 4120
16 Stroude Place, Isipingo
Tel (031) 902-2677, Fax (031) 902-2771

MARGATE

P.O. Box 1171, Margate, 4275
Industrial Road
Tel (039) 317-1708/9, Fax (039) 317-4073

NEWCASTLE

P.O. Box 906, Newcastle, 2940
22 Schonland Street, Industrial Sites
Tel (034) 375-7697, Fax (034) 375-6935

PIETERMARITZBURG

P.O. Box 21946, Mayors Walk, 3208
Market Road Extension, Mkondeni
Tel (033) 346-1767/9, Fax (033) 346-1753

RICHARDS BAY

P.O. Box 1333, Richards Bay, 3900
111 Alluminia Alley, Alton Industrial Area
Tel (035) 751-1140, Fax (035) 751-1094

BALLITO

P.O. Box 715, Umhlali, 4390
Labora Terra Industrial Park,
Shaka's Rd, Ballito, 4381
Tel (032) 947-9430, Fax (032) 947-0583

SUCURSALES REGIÓN CIUDAD DEL CABO

CAPE TOWN

P.O. Box 37068, Chempet, 7442
6 Drill Ave, Montague Gardens, 7441
Tel (021) 551-3507, Fax (021) 551-1743

EAST LONDON

P.O. Box 2734, Beacon Bay, 5205
5 Ray Craib Crescent, Beacon Bay
Tel (043) 748-2558, Fax (043) 748-3691

MOSSSEL BAY

P.O. Box 218, Hartenbos, 6520
12 Voorbaai Crescent, Mossel Bay
Tel (044) 695-0294, Fax (044) 695-1040

PORT ELIZABETH

P.O. Box 2112, North End, 6056
4 Kendle Street, Neave Industrial Area
Tel (041) 453-2317, Fax (041) 453-2524

STRAND

P.O. Box 1654, Somerset West, 7129
Chilwan Crescent,
Helderberg Industrial Park
Tel (021) 845-4090, Fax (021) 845-4091

FORM-SURE (División de Montaje)

JOHANNESBURG

P.O. Box 2884, Honeydew, 2040
40 Homestead Avenue, Kya Sands
Tel (011) 708-2227, Fax (011) 708-3838

CAPE TOWN

P.O. Box 37068, Chempet, 7442
Erf 2226, 27 Chain Ave,
Montague Gardens, 7441
Tel (021) 552-8377, Fax (021) 552-8376

SUCURSALES INTERNACIONALES

MAURITIUS

P.O. Box 748, Bell Village
Port Louis Western
Plaine Lauzun Industrial Zone
Tel (09230) 211-0391 & (09230) 210-2521
Fax (09230) 211-0392

NAMIBIA

Hire, Sales & Services cc
P.O. Box 20286, Windhoek, 9000
5 Nickel Street, Prosperitas
Tel (0926461) 23-3693
Fax (0926461) 23-3272

CHILE

Cerro Portezuelo 9801
Quilicura, Santiago
P 8720020, CHILE
Tel (56 2) 738 5019
Fax (56 2) 738 6521
info@formscaff.cl
www.formscaff.cl



econo-form