

**Encofrado ligero de fácil manejo, para realizar pilares. También se puede utilizar para realizar muros de poca envergadura.**

*Sistema de encofrado íntegramente metálico, constituye la solución mas adecuada para la realización de pilares. Aunque esta serie puede utilizarse para realizar muros, hoy en día su aplicación suele ser exclusivamente para pilares, ya que generalmente resulta más rentable realizar los muros con series más robustas y rápidas de montar (ver series pesada y Cofenol en pag 6 y 14).*

## PANEL POLIVALENTE Y SENCILLO:

Los paneles de serie ligera disponen de una "cremallera de agujeros", que permiten a cada panel, realizar diferentes anchuras de pilar. Dependiendo de la anchura del panel, permiten realizar pilares de forma cuadrada y rectangular, de lados desde 250 mm hasta 700 mm de 50 en 50 mm (montajes con 4 paneles; ver tabla pág. 3). Los paneles de anchura 600 y 750 mm se denominan "serie ligera reforzada", porque está reforzada convenientemente, dada la resistencia que debe ofrecer. Los agujeros que no se utilizan pueden taparse con tapones de plástico de 16 mm.

## MEDIDAS ESTANDAR

**Alturas estándar:** 3.000/2.700/2.600/1.500/1.250 mm. (pueden suplementarse entre ellos para lograr mayores alturas hasta un máximo de 4,5 m de alto).

**Anchuras estándar:** 250, 300, 350, 400, 450, y 500 mm.  
Serie ligera reforzada: 600 y 750 mm.

## VENTAJAS DE LA SERIE LIGERA COFRESA

### 1) CIERRE MEDIANTE BULON + CHAVETA MEDIA LUNA (CHAVETA PLANA EN MUROS)

Es muy sencillo y rápido de colocar.  
El recorrido del apriete permite intercalar berengenas facilmente.  
La chaveta queda firmemente sujeta en el bulón, por lo que resulta extremadamente difícil que pueda llegar a salirse durante la vibración.  
La chaveta es económica de reponer.

### 2) CANTOS REDONDEADOS

El refuerzo que conforma la "cremallera de agujeros" tiene forma redondeada, permitiendo su autolimpieza. De esta manera, se reduce el tiempo y el coste de mantenimiento y limpieza. Igualmente se evitan pequeños accidentes al no ofrecer cantos vivos.



*Pilar con paneles de 500x3000mm.*

### 3) PANEL SIMÉTRICO; NO TIENE MANO.

La distancia del bulón superior al extremo del panel es la misma que la del inferior. En el caso de utilizarlos para muros, no originan ningún problema, ya que si no tuvieran esta característica, sería necesario colocar en el lado contrario, paneles de mano contraria, para poder pasar las barras tensoras (rosca dywidag). Esta simetría permite igualmente montar pilares dimensionados (hacer un pilar de grandes lados, con seis u ocho paneles), o pilares simiovaes u ovaes.



**ANCHURA PANEL (mm)      LADOS DEL PILAR (mm)**

250	SOLO PARA MONTAJE DE MEDIANIL
300	250
350	250, 300
400	250, 300, 350
450	250, 300, 350, 400
500	250, 300, 350, 400, 450
600	350, 400, 450, 500, 550
750	500, 550, 600, 650, 700



Encofrado circular de serie ligera.

**Encofrados circulares en serie ligera:**

Los encofrados circulares metálicos de serie ligera se fabrican con chapa curvada de 2 mm, convenientemente reforzada. Cada uno de ellos, está compuesto de dos "medias cañas", que se acoplan entre sí, mediante bulón soldado + chaveta plana, conformando el encofrado circular. La medida mínima es de 250 mm de diámetro, pudiendo fabricarse diámetros superiores de 50 en 50 mm. Las alturas estándar son 3000, 1500 y 1000 mm, (pueden suplementarse entre ellos para mayores alturas hasta un máximo de 4,5 m de alto). Estos circulares pueden combinarse con paneles de serie ligera de altura 1500 y 3000 mm, para realizar pilares ovales o semiovais.



Pilar combinando paneles de 500 x 3000 y reforzados de 750 x 3000 mm.

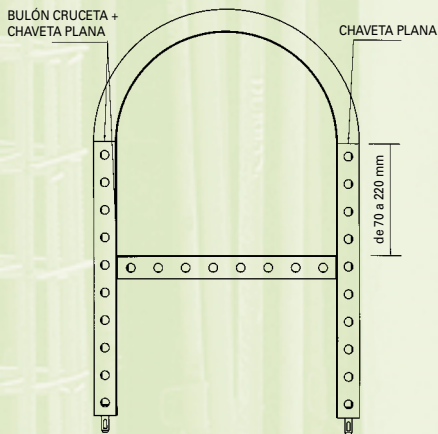
Para unir dos paneles perpendicularmente (pilares) se utiliza la chaveta media luna, mientras que para unirlos en paralelo (muros o pilares dimensionados) se utiliza la chaveta plana.



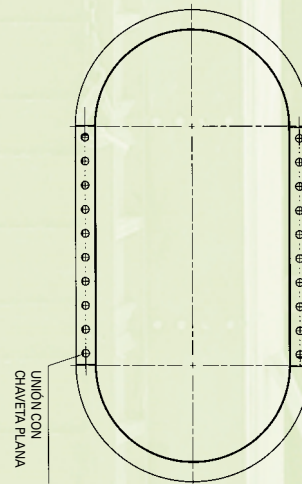
## FICHA TÉCNICA PANEL V/82-B

Espesor Chapa	2 mm
Marco-Perfiles	40 x 20 y 40 x 10 mm x mm
Refuerzos	2 mm
Peso Panel (aprox.)	29 Kg/m <sup>2</sup>
Peso Panel + Accesorios (aprox.)	29,2 Kg/m <sup>2</sup>
Medidas Estándar	500 x 1.250, 500 x 1.500, 500 x 2.600 500 x 2.700 y 500 x 3.000 mm x mm

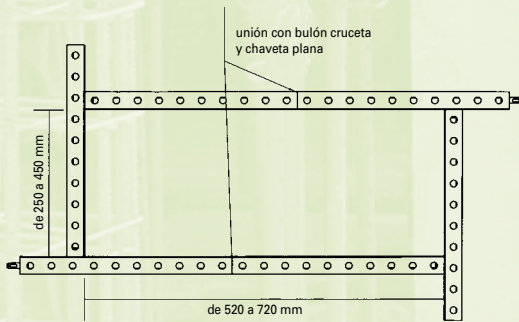
### SOLUCIÓN PILAR SEMIOVAL



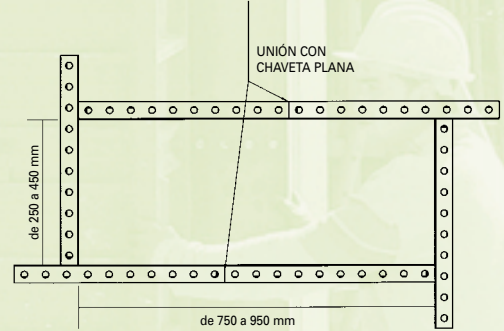
### SOLUCIÓN PILAR OVAL



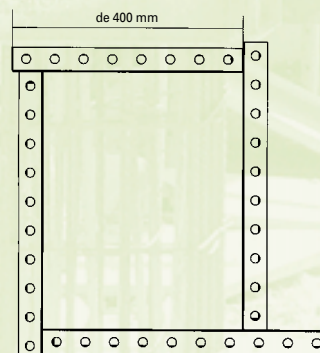
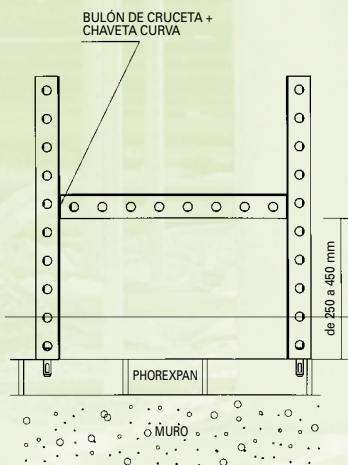
### SOLUCIÓN PILAR DIMENSIONADO (unión hembra-hembra)



### SOLUCIÓN PILAR DIMENSIONADO (unión macho-hembra)

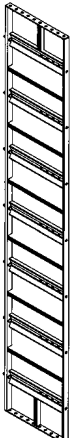
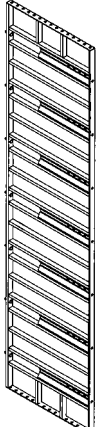
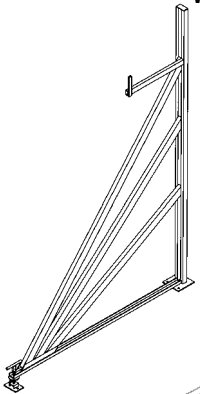
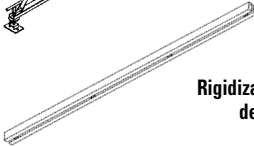







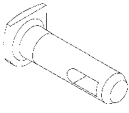



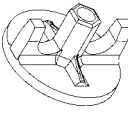
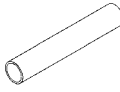


### SOLUCIÓN PARA PILARES MEDIANILES





## DESPIECE SERIE LIGERA

PANEL SERIE LIGERA Y SERIE LIGERA REFORZADA		CÓDIGO ARTÍCULO	PESO KG
 <p><b>Panel V/82-B, para muro y pilares (unión bulón + chaveta).</b></p> <p>500 x 3.000 500 x 2.700 500 x 2.600 500 x 1.500 500 x 1.250</p>	3000798	45	
	3000807	42	
	3000811	40	
	3000794	23	
	3000791	19	
 <p><b>Panel reforzado V/82-B, para muro y pilares (unión bulón + chaveta).</b></p> <p>750 x 3000 (2,25 m<sup>2</sup>) 750 x 2700 (2,02 m<sup>2</sup>) 750 x 2600 (1,95 m<sup>2</sup>) 750 x 1500 (1,13 m<sup>2</sup>) 750 x 1250 (0,94 m<sup>2</sup>) 600 x 3000 (1,80 m<sup>2</sup>) 600 x 2700 (1,62 m<sup>2</sup>) 600 x 2600 (1,56 m<sup>2</sup>) 600 x 1500 (0,90 m<sup>2</sup>) 600 x 1250 (0,75 m<sup>2</sup>)</p> <p>Otras medidas, consultar</p>	3000890	81	
	3000881	74	
	3000885	73	
	3000884	41	
	3000909	40	
	3000906	65	
	3000891	61	
	3000907	58	
	3000894	58	
	3000910	31	
VELAS PARA MURO A DOS CARAS Y A UNA CARA		CÓDIGO ARTÍCULO	PESO KG
 <p><b>Vela soporte, en un cuerpo, para la realización de muro a una cara con encofrado COfRESA</b></p> <p>3.000 mm Antepecho</p>	3000470	60	
	3000496	2,5	
 <p><b>Rigidizador, para la realización de muro a dos caras</b></p> <p>3.000 mm</p>	3000477	22	

ACCESORIOS UNIÓN PANELES		CÓDIGO ARTÍCULO	PESO KG
 <p><b>Rosca Dywidag Ø 12,5 mm 1.000 mm</b></p>	3000847	0,9	
	3000854	0,56	
 <p><b>Rosca Dywidag Ø 12,5 mm 600 mm</b></p>			
 <p><b>Tuercas para rosca dywidag Ø12,5 mm tuerca Ø 50 mm</b></p>	3000831	0,2	
 <p><b>Bulón empalme</b></p>	3000855	0,04	
 <p><b>Bulón cruceta</b></p>	3000845	0,06	
 <p><b>Bulón respuesto</b></p>	3000842	0,07	
 <p><b>Chaveta plana para bulón</b></p>	3000832	0,052	
 <p><b>Chaveta curva para bulón</b></p>	3000833	0,052	
 <p><b>Amarre panel-vela con dywidag s/p. Ø 15,5 mm</b></p>	3000836	0,3	
 <p><b>Tuercas aletas Ø 95 mm para barra dywidag tuerca Ø 15,5 mm</b></p> <p>diámetro exterior de tuerca 95 mm</p>	3000415	0,6	
ACCESORIOS PVC		CÓDIGO ARTÍCULO	PESO KG
 <p><b>Tubo PVC estriado Ø 22 mm</b></p>	3000436		
 <p><b>Cono de terminación, para los extremos del tubo PVC</b></p>	3000520		
 <p><b>Tapón Ø16 mm, para agujero frontal V/82-B</b></p>	3000849		

NOTA: Pesos aproximados.