



**EcoAs**

El encofrado manoportable



# El encofrado modular y manoportable

## El sistema modular para múltiples aplicaciones

EcoAs es un encofrado manoportable, robusto y rápido disponible como sistema modular ❶ y que se puede utilizar sin necesidad de grúas. Gracias a su diseño compacto, los paneles son manoportables ❷. EcoAs es compatible con el sistema del encofrado liviano AluFix ❸.

Dimensiones de los paneles EcoAs					
Alturas (cm)					
Anchos (cm)	80	120	160	240	300
	160				
					100
		80	80	80	80
					75
			55	55	55
		50	50	50	50
	40	40	40	40	
		30			30
		25	25	25	25





## El encofrado manoportable

**Placa completamente plástica alkus**

Viene equipado de serie con la placa plástica. Dura tanto como el marco. No es necesario gastar en el cambio de placas pues no contiene madera que pueda desgastarse. Proporciona al concreto una superficie de alta calidad constante y lisa.

- No se expande ni se contrae
- No absorbe agua
- Se puede apuntillar y no se astilla
- De fácil limpieza en la obra
- De reparación simple con el mismo material del que está fabricada
- Requiere menos desencofrante
- Ahorra mano de obra y gastos

**Otorga una garantía de 7 años**



- No se descompone
- No se forman ondulaciones
- No aparecen manchas
- Se conserva la resistencia a la tensión
- Es resistente a la radiación ultravioleta





## Versátil en obras comerciales y comunales

### Campos de aplicación

Aplicación flexible que ahorra tiempo y costos, incluso en casos de planos irregulares. Resistencia a la presión del concreto fresco (norma DIN 18218, tabla 3, línea 6) en toda la superficie 50 kN/m<sup>2</sup>. Ideal para:

- Cimentaciones
- Puntos fijos
- Vigas en concreto
- Escaleras
- Antepechos
- Canales

→ Por estar dotado de la placa plástica, EcoAs es el sistema ideal para obras con grandes exigencias a la superficie del concreto.

↓ EcoAs es ideal para muros bajos, cimentaciones y losas.





El encofrado manoportable



EcoAs es flexible y perfecto para ejecutar planos y geometrías irregulares.



## Detalles que ahorran trabajo

### Unión de los paneles con el cerrojo MEVA ①

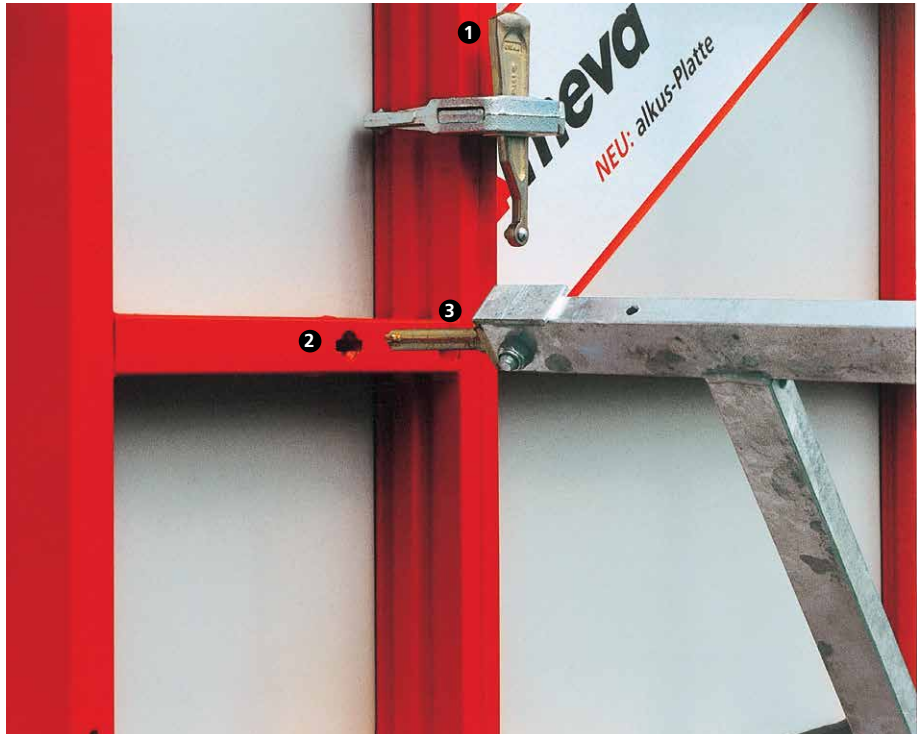
Unión estable y alineada fijada con unos pocos golpes de martillo. Se puede fijar en cualquier posición del marco, siendo compacto y liviano.

### Fijación

Todos los accesorios tales como los puntales de plomado R, los marcos de alineación y el andamio de vaciado se fijan por igual con el tornillo brida ⑥ a las tuercas soldadas de rosca Dywidag ② que se encuentran en el perfil multifuncional. Las escuadras de andamiaje se puede montar rápidamente con el conector integrado de bloqueo automático ③. Esto quiere decir que se necesitan menos piezas y que la manipulación es más sencilla y segura.

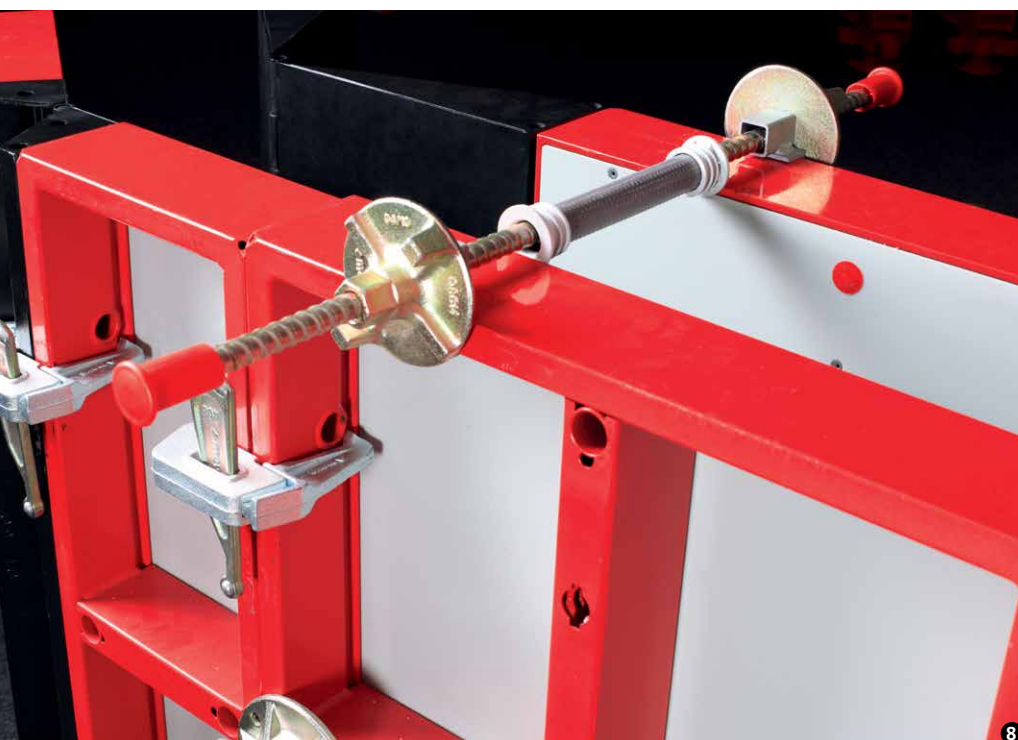
### Encofrado fácil de esquinas

Todas las esquinas desde 0 hasta 180 grados son cubiertas por esquineros internos ⑤, externos ⑦ así como esquineros abisagrados ④.





## El encofrado manoportable

**Anclajes secos**

El vaciado de cimentaciones y muros pequeños se puede hacer sin necesidad de amarres. A tal fin, se coloca el encofrado sobre la banda de cimentación y se cierra con el tensor. El soporte superior del encofrado se realiza con el adaptador de varilla 23 **8**.

**Cierres** se realizan fácilmente con la mordaza de cierre 23/60: se engancha, se ancla y listo **9**.

**Los rieles de alineación** se fijan al perfil multifuncional con el tornillo brida 18 **10**.

**Compensaciones**

Para compensar lo más rápido posible se escala el tamaño de los paneles: Para diferencias de hasta 16 cm se puede compensar a voluntad usando tablas o cuñas y cerrojos ajustables **11**. La compensación de zonas críticas se realiza con varillas de anclaje de longitud variable, independientemente del lugar de anclaje. Los paneles salientes tienen siempre menos de 40 cm. Reducción a un mínimo de las áreas a adaptación. Consecuentemente una fácil y rápida adaptación a diferentes geometrías.

**Ventajas**

Reducir accesorios, minimizar esfuerzos, simplificar manipulación, ahorros en tiempos y costos.





**MEVA es una empresa de mediano tamaño, fabricante independiente de encofrados, gerenciada familiarmente en segunda generación y con representaciones en 40 sedes en 5 continentes. La casa matriz se encuentra en Haiterbach, en la región norte de la Selva Negra, Alemania.**

Desde 1970, MEVA lidera las innovaciones en el ramo de los encofrados. Muchos de los inventos de MEVA se han convertido hoy día en un estándar del ramo: el marco modular, el cerrojo y el perfil de marco cerrado.

Nuestra tecnología y nuestros productos pueden aplicarse en cualquier tipo de obra y empresa contratista, sean estas grandes o pequeñas: Desde los cimientos hasta rascacielos, desde el encofrado manual hasta el sistema trepante completamente automático.

#### **Casa matriz (Alemania)**

MEVA Schalungs-Systeme GmbH  
Industriestrasse 5  
D-72221 Haiterbach  
Tel. +49 7456 692-01  
Fax +49 7456 692-66  
info@meva-international.com  
www.meva-international.com

#### **Centros de encofrado**

A-Pfaffstätten, Tel. +43 2252 20900-0  
D-Berlin, Tel. +49 3375 9030-0  
D-Haiterbach, Tel. +49 7456 692-01  
D-Hannover, Tel. +49 511 94993-0  
H-Budapest, Tel. +36 1 2722222  
UAE-Dubai, Tel. +971 4 3411180  
USA-Springfield, Tel. +1 937 3280022

#### **MEVA en América Latina**

MEVA Sistemas de Encofrado S.A.S.  
Av. Cra. 15 No. 100 - 21 Of. 504  
Bogotá D.C., Colombia  
Tels. +57 1 5201668 - 5204236  
Celular +57 304 2504516  
mva@meva-international.com  
www.meva.com.co

#### **EE.UU. / Canadá**

MEVA Formwork Systems, Inc.  
2000 Airpark Dr.  
Springfield, OH 45502  
United States of America  
Tel. +1 937 328 0022  
Fax +1 937 328 0044  
info@mevaformwork.com  
www.mevaformwork.com

#### **Oficinas y sucursales internacionales**

A-Pfaffstätten, Tel. 02252 20900-0  
AUS-Adelaide, Tel. 08 82634377  
Benelux, Gouda, Tel +31 182 570770  
CDN-Toronto, Tel. 416 8278714  
CH-Seon, Tel. 062 7697100  
CO-Bogotá, Tel. 01 5204236  
F-Sarreguemines, Tel. 0387 959938  
GB-Tamworth, Tel. 01827 60217  
H-Budapest, Tel. 01 2722222  
IND-Mumbai, Tel. 022 27563430  
MAL-Perak, Tel. 12 5209337  
N-Oslo, Tel. 067 154200  
PA-Panama City 507 2372222  
SGP-Singapore, Tel. 67354459  
UAE-Dubai, Tel. 04 3411180  
USA-Springfield, Tel. 937 3280022