



**AluFix**

**El encofrado manoportable ligero**



## Gran variedad de aplicaciones

# Alto grado de flexibilidad y reducido peso

AluFix muestra sus bondades en trabajos de rehabilitación, restauración y reformas, en arquitectura paisajista, en encofrado de muros, cimientos y losas: su extraordinaria durabilidad, su alto nivel de flexibilidad y su rendimiento con un reducido peso. Este encofrado manoportable no requiere de grúas y demuestra su probada utilidad.

### Insertar – fijar – encofrar la losa

Gracias al cabezal de puntal AluFix evo, que simplemente se inserta en los puntales EuMax y se asegura con el pasador 14/90e, el sistema AluFix se convierte en un eficaz encofrado para losas de hasta 46 cm de grosor.



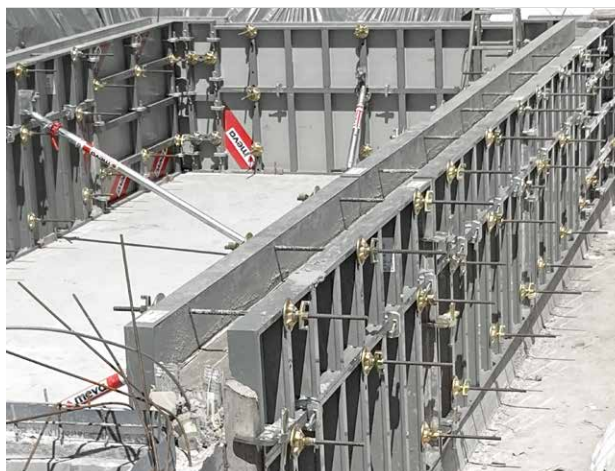
## Un sistema para muros y losas

El campo de aplicación de este inteligente sistema cubre también las losas. La utilización de piezas idénticas a las del encofrado para muros reduce el stock de material y simplifica la logística en la obra.



## Obras de jardinería y paisajismo

Debido a que los paneles pesan muy poco y de que son fáciles de montar exigiendo muy pocas piezas y poco trabajo, AluFix es el encofrado ideal para obras de jardinería y paisajismo.



## Alturas de hasta 350 cm sin incrementos

La inteligente trama de altura permite encofrar eficientemente muros de hasta 350 cm sin tener que hacer incrementos. La gama gradual de paneles cubre muchos tipos de planos, con poquísimas superficies de adaptación y soluciones para esquinas sin contratiempos.



## Fundamentalmente inteligente

El encofrado AluFix es fácil de montar incluso disponiendo de poco espacio. Sus perfiles ergonómicos de agarre permiten transportarlo a mano de manera segura. Ese sistema resulta perfecto para encofrar losas de suelo y cimientos, incluso con geometrías complejas.



## AluFix: el encofrado manoportable ligero

# Trabajo eficiente en construcción civil

### Muros y losas con el mismo sistema

AluFix es la mejor opción cuando se trata de obtener un resultado de alta calidad sin necesidad de grúas. El amplio surtido de paneles se adapta a las exigencias y a las aplicaciones específicas internacionales.

El ámbito de aplicación de este inteligente sistema se puede ampliar también a las losas, optimizándose así el stock de materiales y la logística de la obra.

AluFix convence en las áreas de

- Construcción residencial
- Construcción no residencial
- Obras civiles
- Obras comunales y de infraestructura
- Obras de jardinería y paisajismo

|              | Ancho del panel [cm] |    |    |    |    |    | Paneles angulares |    |     |     |     | Compensación PS |
|--------------|----------------------|----|----|----|----|----|-------------------|----|-----|-----|-----|-----------------|
|              | 90                   | 75 | 55 | 45 | 40 | 25 | IE                | AE | GEI | GEA | ASE |                 |
| Alturas [cm] | 350                  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                 | ■  |     |     | ■   | ■               |
|              | 300                  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                 | ■  |     |     | ■   | ■               |
|              | 270                  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                 | ■  |     |     | ■   | ■               |
|              | 250                  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                 | ■  |     |     | ■   | ■               |
|              | 150                  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                 | ■  | ■   | ■   | ■   | ■               |
|              | 135                  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                 | ■  | ■   | ■   | ■   | ■               |

IE Esquinero interno, longitud del lateral 20 cm

AE Esquinero externo

GEI Esquinero interno abisagrado, longitud del lateral 30 cm

GEA Esquinero externo abisagrado, longitud del lateral 7,5 cm

ASE Esquinero desencofrante, longitud del lateral 25 cm

PS Compensación, 5 cm (alkus)





## Simplemente inteligente

### → De múltiples aplicaciones

- Muros y losas con el mismo sistema
- Se adapta a un sinnúmero de usos
- Rehabilitación, restauración y reformas

### → Flexibilidad

- Alturas de panel 350, 300, 270, 250, 150 y 135 cm, así como solamente 6 anchos para encofrar esquinas sin contratiempos y con cualquier grosor de muro

### → Resistencia

- Presión del concreto fresco admisible (norma DIN 18218) en toda la superficie 50 kN/m<sup>2</sup> (tolerancias en el acabado de la superficie según la norma DIN 18202, tabla 3, línea 6)

### → No requiere grúas

### → Perfiles cerrados de aluminio

- Perfil ergonómico de agarre
- Marco de construcción robusta
- Revestimiento plástico templado de alta calidad
- Revestimiento resistente a golpes y arañazos
- Fácil de limpiar

### → El perfil funcional inteligente

- Con roscas Dywidag integradas
- Todos los accesorios, como p. ej. las escuadras de andamiaje, los puntales y los rieles de alineación, se fijan con el tornillo brida de MEVA

### → Refinado diseño de producto de MEVA

- Cerrojo de MEVA para uniones sólidas con solo unos pocos golpes de martillo
- Placa plástica alkus de alta calidad con 7 años de garantía



### Ancla seca

El punto de anclaje superior se puede sustituir de manera simple utilizando adaptadores de varilla 23, bridas con tuerca y el tubo plástico D22 como separador.



### Punto de sujeción desplazado

Los puntos de anclaje adicionales, desplazados aproximadamente 20 cm en los paneles de 90 y 75 cm de ancho, permiten anclar por encima de la banda de cimentación, simplificando el encofrado de cimientos.



### Sin anclaje

Con los paneles AluFix de 25 hasta 55 cm de ancho se puede encofrar rápidamente cimientos y muros pequeños prescindiendo del anclaje convencional. Para esto se usa una banda de cimentación que se cierra con un tensor. El anclaje superior (ancla seca) del encofrado se realiza con el adaptador de varilla 23.

## AluFix: un encofrado simplemente inteligente

# Un muro lleno de ideas

### Calidad de MEVA hasta en los más pequeños detalles

Los sistemas de MEVA destacan por su alto grado de eficiencia, calidad y detalles prácticos. Eso también se aplica al encofrado manoportable ligero AluFix. Gracias a que sus componentes son estandarizados, a que cuenta con pocos accesorios y una gama ideal de paneles, la aplicación de este sistema de MEVA es mucho más ventajosa a la hora de construir. Su compatibilidad con EcoAs permite utilizar flexiblemente los paneles de encofrado que se tengan en stock.



#### **Tornillo brida**

Un accesorio para unir sólidamente todas las piezas

#### **Perfil multifuncional**

Hecho de un perfil cerrado de aluminio con roscas DW-15 integradas, permite el montaje rápido y sólido de accesorios

#### **Perfil cerrado**

Para una mejor estabilidad y larga vida útil

#### **Revestimiento plástico templado de alta calidad**

Facilita enormemente la limpieza y reduce la adherencia del concreto



#### **Puntos de anclaje desplazados**

Simplifican el encofrado de cimientos

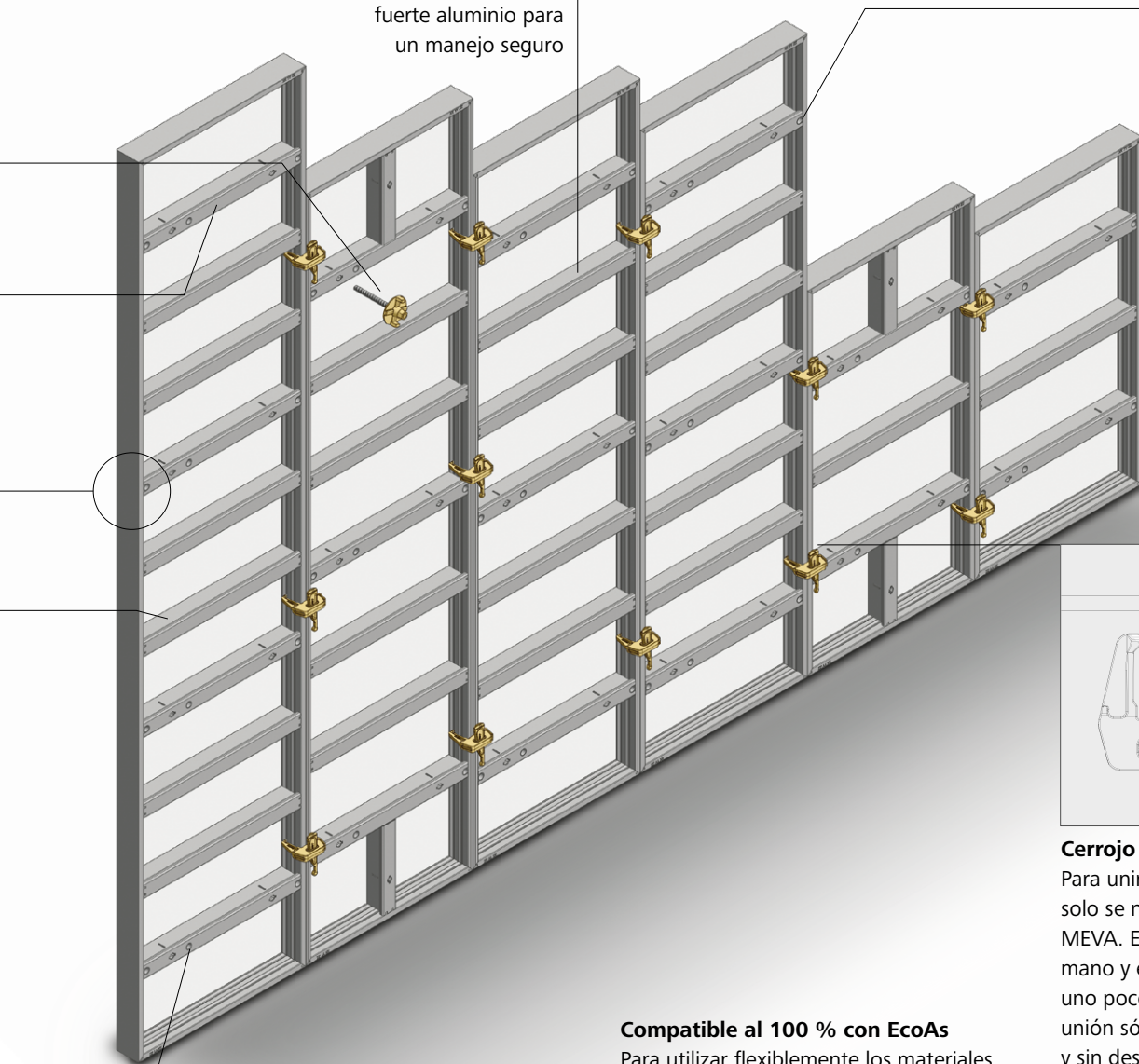


**Perfil ergonómico de agarre**

Cerrado y hecho de fuerte aluminio para un manejo seguro

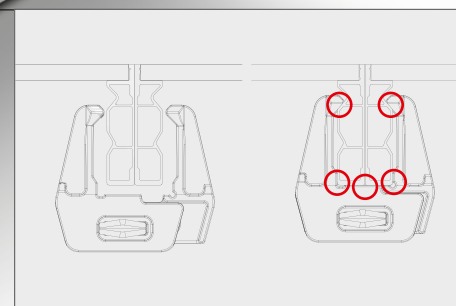
**Orificio de anclaje**

Con funda cónica, soldada a ambos lados



**Compatible al 100 % con EcoAs**

Para utilizar flexiblemente los materiales de que se disponga



**Cerrojo EA**

Para unir paneles de manera rápida y segura solo se necesita una pieza: el cerrojo de MEVA. Este cerrojo se puede colocar con una mano y en cualquier punto del marco. Con uno pocos golpes de martillo se logra una unión sólida y una junta entre paneles plana y sin desplazamientos.



**Placa plástica alkus**

No absorbe agua, no se hincha y no presenta merma. Su superficie lisa y robusta garantiza un concreto de estupenda superficie aún tras muchas aplicaciones.

**De larga y rentable vida útil**

## Más ligero que el plástico y sin fecha de caducidad

Se puede reciclar y permite utilizar eficazmente los recursos

Por su rentabilidad, larga vida útil y sostenibilidad, el encofrado manoportable ligero Alu-Fix de MEVA es superior a otros sistemas que también prescinden de grúas. Mientras que los encofrados de plástico tienen una vida útil limitada a un máximo de 10 años, AluFix no tiene "fecha de vencimiento". La sólida construcción del marco y de la cara de contacto resisten un uso continuado mucho más prolongado. El material no se oxida y es resistente a las inclemencias meteorológicas tales como la radiación ultravioleta y las oscilaciones de temperatura.

El reducido peso de los paneles de aluminio, que es más ligero que los encofrados plásticos análogos, permite trabajar ahorrando esfuerzo. El operario tiene que montar considerablemente menos piezas de unión y de anclaje. Se reduce el stock de material y el volumen de trabajo, al tiempo que se acelera el avance de la obra y se incrementa la seguridad laboral.

AluFix está confeccionado en gran parte a partir de aluminio reciclado, pudiendo ser reutilizado tras su larga vida útil. Gracias a su reducida adherencia al concreto y al perfil cerrado del marco, se puede ahorrar tiempo y recursos durante los procesos de limpieza de los paneles.



AluFix necesita 50% menos piezas de unión y 25% menos piezas de anclaje que los encofrados de plástico, lo que se traduce en un menor requerimiento de material y en un trabajo eficiente.



El menor trabajo de limpieza reduce los costes de mano de obra y los recursos.





El reducido peso de los paneles y el perfil ergonómico de agarre permite trabajar de manera segura y ahorrando esfuerzo.



AluFix está confeccionado principalmente a partir de aluminio reciclado, pudiendo ser reutilizado tras haber concluido su larga vida útil.



La placa plástica alkus ofrece seguridad de planificación e inversión, al tiempo que cumple las más altas exigencias de concreto arquitectónico.

## Pioneros e innovadores

# MEVA le da más

### Encofrado. Simple. Inteligente.

Mucho de lo que hoy se ha convertido en una norma en el sector de los encofrados, ha sido diseñado por MEVA en Haiterbach, Alemania. Somos innovadores en el sector y trabajamos cotidianamente con entusiasmo para que nuestros clientes dispongan de un encofrado aún más seguro, eficiente y simple. Para nosotros es vital aplicar tecnología moderna y producir productos de calidad.

Nuestra empresa es independiente, mediana y está en manos de una familia, lo que nos compromete a aplicar los valores del espíritu emprendedor en nuestro actuar. Por esta razón, nuestros clientes pueden esperar justificadamente no solamente productos de calidad superior, sino también nuestro compromiso personal para proyectos en cualquier parte del mundo.

Sea que se trate de un complejo encofrado especial o de un encofrado estándar y rentable: Nuestra experiencia y la variedad de nuestros productos nos convierten en un asociado que asesora y ayuda, haciendo frente a los desafíos y propuestas arquitectónicas de nuestros días.

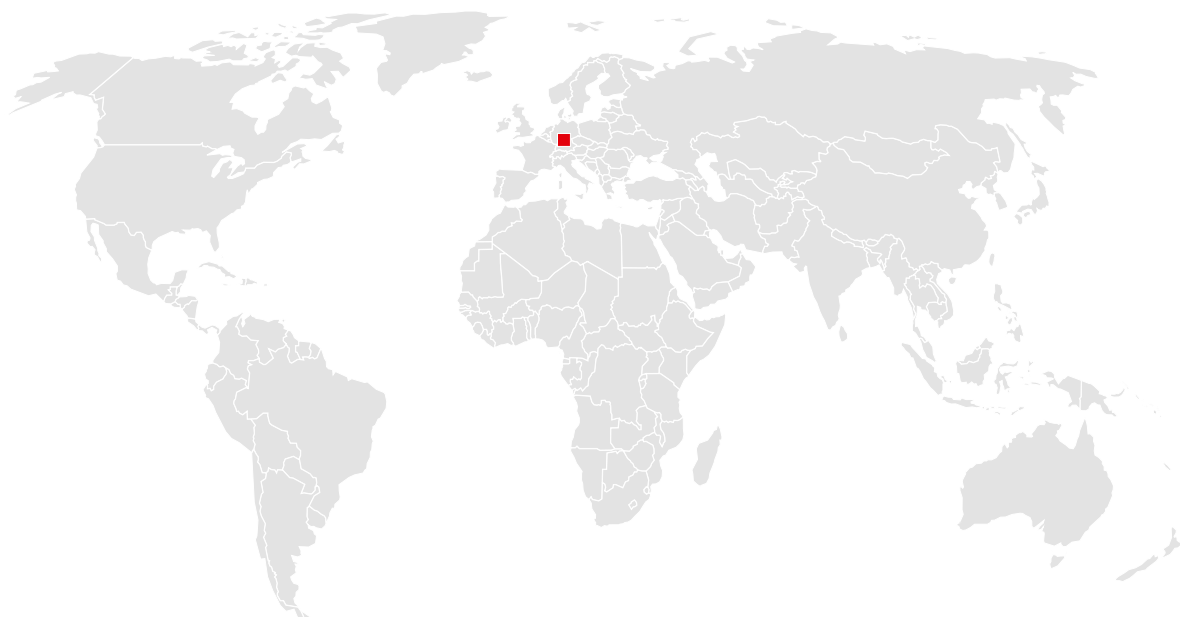






# Cuenta con nosotros alrededor del mundo

Con 40 sedes en los cinco continentes  
estamos presentes donde nos necesite.



## Sede principal (Alemania)

MEVA Schalungs-Systeme GmbH  
Industriestrasse 5  
72221 Haiterbach  
Tel. +49 7456 692-01  
Fax +49 7456 692-66

info@meva.net  
www.meva.net

## Oficinas y sucursales internacionales

|                  |                       |                |                      |
|------------------|-----------------------|----------------|----------------------|
| AE-Dubai         | Tel. +971 4 8042200   | LU-Rodange     | Tel. +352 20 283747  |
| AT-Pfaffstätten  | Tel. +43 2252 20900-0 | MA-Casablanca  | Tel. +212 684-602243 |
| AU-Adelaide      | Tel. +61 8 82634377   | MY-Perak       | Tel. +60 12 5209337  |
| BE-Landen        | Tel. +32 11 717040    | NL-Gouda       | Tel. +31 182 570770  |
| BH-Riffa         | Tel. +973 3322 4290   | NO-Oslo        | Tel. +47 67 154200   |
| CA-Toronto       | Tel. +1 416 8565560   | NORDIC         | Tel. +45 2043 1855   |
| CH-Seon          | Tel. +41 62 7697100   | PA-Panama City | Tel. +507 2372222    |
| FR-Sarreguemines | Tel. +33 387 959938   | PH-Manila      | Tel. +63 998 5416975 |
| GB-Tamworth      | Tel. +44 1827 60217   | QA-Doha        | Tel. +974 4006 8485  |
| HU-Budapest      | Tel. +36 1 2722222    | SG-Singapore   | Tel. +65 6992 8000   |
| IN-Mumbai        | Tel. +91 22 27563430  | US-Springfield | Tel. +1 937 3280022  |
| LATAM            | latam@meva.net        |                |                      |



### MEVA Schalungs-Systeme GmbH

Industriestrasse 5  
72221 Haiterbach  
Alemania

Tel. +49 7456 692-01  
Fax +49 7456 692-66  
info@meva.net

[www.meva.net](http://www.meva.net)