

# AluFix

**A fôrma portátil leve**

meva

**Grande variedade de aplicações**

# Alto grau de flexibilidade e peso reduzido

A AluFix mostra suas vantagens em trabalhos de reabilitação, restauração e reformas, em arquitetura paisagística, na concretagem de paredes, fundações e lajes: sua durabilidade extraordinária, seu alto nível de flexibilidade e seu desempenho, com um peso reduzido. Esta fôrma portátil não precisa de guindastes ou gruas e demonstra sua utilidade comprovada.

## Montar - fixar - concretar a laje

Graças à cabeça de escora AluFix evo, que é simplesmente inserida nas escoras EuMax e fixada com o pino 14/90e, o sistema AluFix torna-se uma fôrma eficaz para lajes de até 46 cm de espessura.



## Um sistema para paredes e lajes

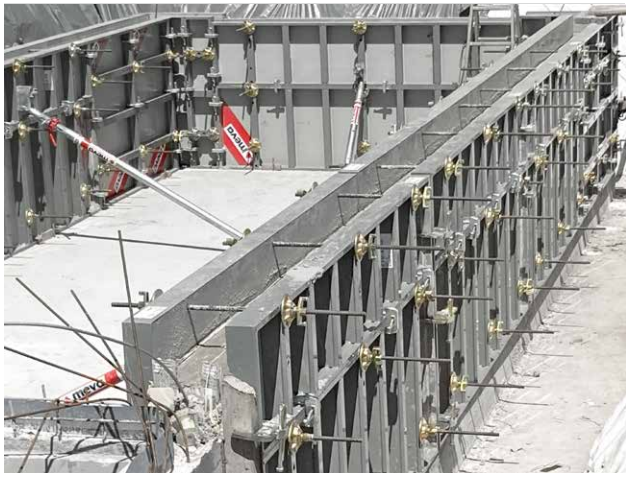
O campo de aplicação deste inteligente sistema também funciona para lajes. O uso de peças idênticas às da fôrma para paredes reduz do estoque de material e simplifica a logística na obra.





## Obras de jardinagem e paisagismo

Devido a que os painéis são muito leves e fáceis de montar, exige poucas peças e pouco trabalho; por isso, o AluFix é a fôrma ideal para obras de jardinagem e paisagismo.





## Alturas de até 300 cm sem complementos

A estrutura inteligente de altura permite a concretagem eficiente de paredes de até 300 cm sem a necessidade de complementos. A variedade gradativa de painéis abrange muitos tipos de planos, com poucas superfícies de adaptação e soluções para cantos sem complicações.



## Fundamentalmente inteligente

A fôrma AluFix é fácil de montar, mesmo quando há pouco espaço. Seus perfis ergonômicos de aderência permitem o transporte manual de forma segura. Esse sistema é perfeito para concretagem de lajes de piso e fundações, inclusive com geometrias complexas.

## AluFix – A fôrma portátil leve

# Trabalho eficiente em construção civil

### Paredes e lajes com o mesmo sistema

AluFix é a melhor opção quando se busca obter um resultado de alta qualidade sem necessidade de guindastes ou gruas. A ampla variedade de painéis se adapta às exigências e aplicações específicas internacionais.

O escopo de aplicação deste inteligente sistema pode ser ampliado também às lajes, otimizando o estoque de materiais e a logística da obra.

AluFix é usado nas áreas de:
- Construção residencial
- Construção não residencial
- Obras civis
- Obras comunitárias e de infraestrutura
- Obras de jardinagem e paisagismo

| | | **Largura do painel** [cm] | | | | | | **Painéis angulares** | | | | | **Compensação** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 90 | 75 | 55 | 45 | 40 | 25 | IE | AE | GEI | GEA | ASE | PS |
| **Alturas** [cm] | 300 | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | | | ▪ | ▪ |
| | 270 | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | | | ▪ | ▪ |
| | 150 | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ |
| | 135 | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ |

IE de canto interno, comprimento da lateral 20 cm
AE de canto externo
GEI de canto interno com dobradiças, comprimento da lateral 30 cm
GEA de canto externo com dobradiças, comprimento da lateral 7,5 cm
ASE de canto descofrante, comprimento da lateral 25 cm
PS Compensação, 5 cm (alkus)





## Simplesmente inteligente

- **De múltiplas aplicações**
  - Paredes e lajes com o mesmo sistema
  - É adaptado a incontáveis usos
  - Reabilitação, restauração e reformas
- **Flexibilidade**
  - Alturas de painel 300, 270, 150 y 135 cm, assim como apenas 6 larguras para concretar cantos sem contratempos e com qualquer espessura de parede
- **Resistência**
  - Pressão do concreto fresco admissível (norma DIN 18218) em toda a superfície 50 kN/m² (tolerâncias no acabamento da superfície segundo a norma DIN 18202, tabela 3, linha 6)
- **Não requer guindastes**
- **Perfis fechados de alumínio**
  - Perfil ergonômico de aderência
  - Estrutura de construção robusta
  - Revestimento plástico temperado de alta qualidade
  - Revestimento resistente a impacto e arranhões
  - Fácil de limpar
- **O perfil funcional inteligente**
  - Com roscas Dywidag integradas
  - Todos os acessórios, como por exemplo, as abraçadeiras de andaime, as escoras e os trilhos de alinhamento, são fixados com o parafuso flange da MEVA
- **Refinado design de produto da MEVA**
  - Fechadura da MEVA para uniões sólidas com apenas algumas marteladas
  - Placa plástica Alkus de alta qualidade com 7 anos de garantia



**Âncora seca**
O ponto de ancoragem superior pode ser substituído de forma simples usando adaptadores de haste 23, flanges com porca e o tubo plástico D22 como separador.



**Ponto de fixação deslocado**
Os pontos de ancoragem adicionais, deslocados aproximadamente 20 cm nos painéis de 90 e 75 cm de largura, permitem ancorar acima da faixa de fundação, simplificando a concretagem de fundações.



**Sem ancoragem**
Com os painéis AluFix de 25 até 55 cm de largura, é possível a concretagem rápida de fundações e paredes pequenas, dispensando a ancoragem convencional. Para isso, é usada uma faixa de fundação que é fechada com um tensor. A ancoragem superior (âncora seca) da cofragem é feita com o adaptador de haste 23.

## AluFix – uma fôrma simplesmente inteligente

# Uma parede cheia de ideias

### Qualidade da MEVA até nos menores detalhes

Os sistemas da MEVA são destacados por seu alto grau de eficiência, qualidade e detalhes práticos. Isso também é aplicado à fôrma portátil leve AluFix. Graças à padronização dos seus componentes, poucos acessórios e uma variedade ideal de painéis, a aplicação deste sistema da MEVA é muito mais vantajosa na hora de construir.



**Parafuso de flange**
Um acessório para unir de forma efetiva todas as peças.

**Perfil multifuncional**
Feito de um perfil fechado de alumínio com roscas DW-15 integradas, permite a montagem rápida e efetiva de acessórios.

**Perfil fechado**
Para uma melhor estabilidade e longa vida útil.

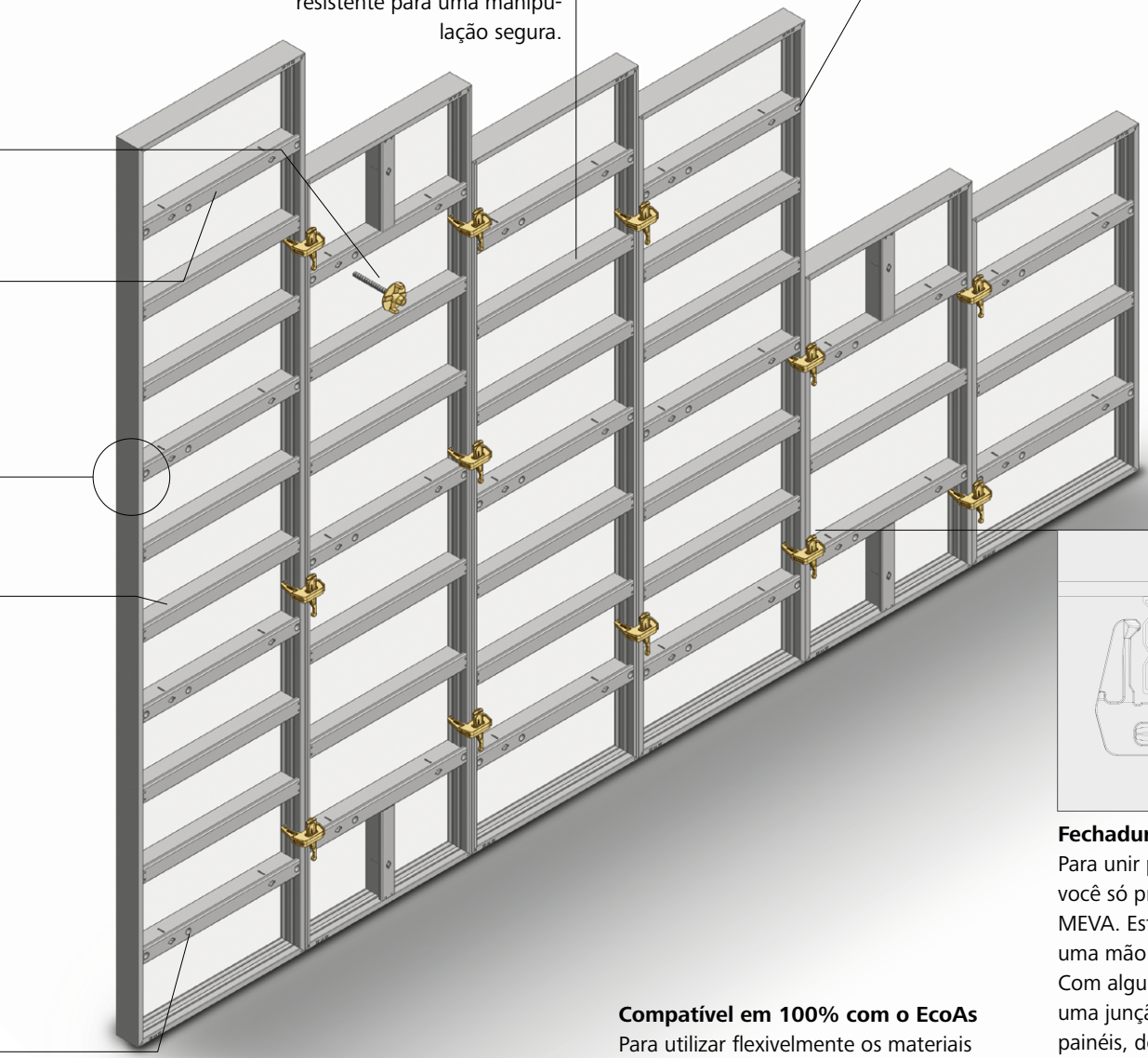
**Revestimento plástico temperado de alta qualidade**
Facilita bastante a limpeza e reduz a aderência do concreto.



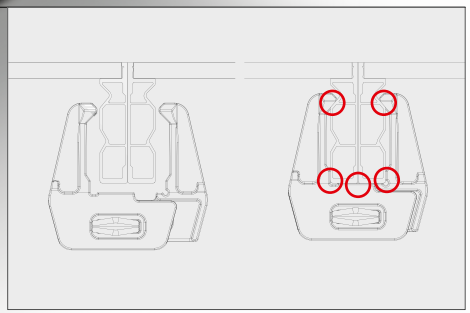
**Pontos de ancoragem deslocados**
Simplificam a cofragem de fundações.

**Perfil ergonômico de aderência**
Fechado e feito de alumínio resistente para uma manipulação segura.

**Orifício de ancoragem**
Com revestimento cônico, soldado em ambos os lados



**Compatível em 100% com o EcoAs**
Para utilizar flexivelmente os materiais disponíveis



**Fechadura EA**
Para unir painéis de forma rápida e segura, você só precisa de uma peça: o grampo da MEVA. Este grampo pode ser colocada com uma mão em qualquer ponto da estrutura. Com algumas poucas marteladas, obtém-se uma junção sólida e uma aderência entre os painéis, de forma plana e sem deslocamentos.




**Placa plástica alkus**
Não absorve a água, não incha e não apresenta deformações. Sua superfície lisa e resistente garante um concreto de excelente superfície mesmo após múltiplas aplicações.

## Possui vida útil longa e rentável

# Mais leve do que o plástico e sem data de validade

Pode ser reciclado e permite o uso eficiente dos recursos.

Devido à sua rentabilidade, longa vida útil e sustentabilidade, a fôrma portátil leve Alu-Fix da MEVA é superior a outros sistemas que também dispensam o uso de guindastes. Enquanto as cofragens de plástico têm uma vida útil limitada de no máximo 10 anos, a AluFix não possui uma "data de validade". A construção sólida da estrutura e da face de contato suportam um uso contínuo muito mais prolongado. O material não enferruja e é resistente às condições climáticas, como radiação ultravioleta e variações de temperatura.

O peso reduzido dos painéis de alumínio, que é mais leve do que os equivalentes em plástico, permite trabalhar com menos esforço. O operador precisa montar consideravelmente menos peças de união e ancoragem. Isso reduz o estoque de materiais e o volume de trabalho, ao mesmo tempo em que acelera o avanço da obra e aumenta a segurança no trabalho.

A AluFix é feita em grande parte a partir de alumínio reciclado e pode ser reutilizado após sua longa vida útil. Graças à sua reduzida aderência ao concreto e ao perfil fechado da estrutura, é possível economizar tempo e recursos durante os processos de limpeza dos painéis.




A AluFix requer 50% menos peças de união e 25% menos peças de ancoragem do que as cofragens de plástico, resultando em menor necessidade de material e em um trabalho mais eficiente.



O menor trabalho de limpeza reduz os custos de mão de obra e os recursos.




O peso reduzido dos painéis e o perfil ergonômico de aderência permitem trabalhar de forma segura e economizando esforço.



O AluFix é principalmente feito de alumínio reciclado, podendo ser reutilizado após o término de sua longa vida útil.




A placa plástica alkus oferece segurança de planejamento e investimento, ao mesmo tempo em que atende às mais altas exigências do concreto arquitetônico.

## Pioneiros e inovadores

# MEVA oferece mais

### Concretagem. Simples. Inteligente.

Muito do que hoje se tornou uma norma no setor de fôrmas foi projetado pela MEVA em Haiterbach, Alemanha. Somos inovadores no setor e trabalhamos diariamente com entusiasmo para que nossos clientes possam dispor de uma fôrma ainda mais segura, eficiente e simples. Para nós, é essencial aplicar tecnologia moderna e oferecer produtos de qualidade.

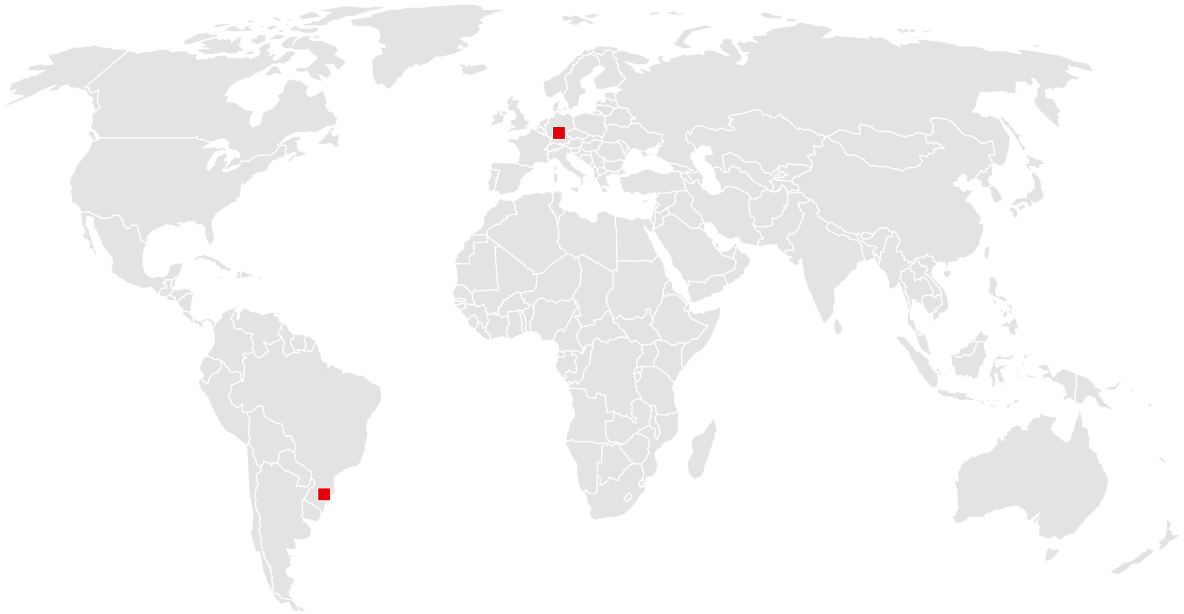
Nossa empresa é independente, de tamanho médio e familiar, o que nos compromete a aplicar os valores do espírito empreendedor em nossas ações. Por esse motivo, nossos clientes podem justificadamente esperar não apenas produtos de qualidade superior, mas também nosso compromisso pessoal com projetos em qualquer parte do mundo.

Seja para uma concretagem complexa especial ou uma concretagem simples e rápida e rentável, nossa experiência e variedade dos nossos produtos nos tornam um associado que assessora e ajuda, enfrentando os desafios e propostas arquitetônicas dos nossos dias.


Concretagem.
Simples. Inteligente.
meva

# Conte conosco ao redor do mundo.

Com mais de 40 sedes nos cinco continentes, estamos presentes onde você precisar.



## MEVA na Alemanha

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

info@meva.net
www.meva.net

## Escritórios e sucursais internacionais

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | OM-Oman | Tel. +968 9676 3252 |
| FR-Sarreguemines | Tel. +33 387 959938 | PA-Panama City | Tel. +507 2372222 |
| GB-Tamworth | Tel. +44 1827 60217 | PH-Manila | Tel. +632 7917 7370 |
| HU-Budapest | Tel. +36 1 2722222 | QA-Doha | Tel. +974 4436 6742 |
| IN-Mumbai | Tel. +91 22 27563430 | SG-Singapore | Tel. +65 6992 8000 |
| KSA-Riyadh | Tel. +966 536 663934 | US-Springfield | Tel. +1 937 3280022 |
| LATAM | latam@meva.net | | |

meva

**Mevaline Fôrmas e Acessórios LTDA**

R Padre Ambrosio Pieratelli 146 Sala B
Salgado Filho
Caxias do Sul RS
95098-380

Tel. +54 3213-8603
mevaline@mevaline.com
www.mevaline.com

As fotos mostram situações de obra que não sempre representam a execução final com respeito à segurança técnica.
3725 PT 7/24 HG-SP 250