



EcoFix

Fôrma portátil com painéis
multifuncionais de aço

mevaline

EcoFix – a fôrma portátil

Econômica, flexível e independente de guindastes.

Graças à sua excelente relação custo/benefício, o EcoFix é a solução ideal para moldar colunas e paredes em uma ampla variedade de estruturas, dispensando o uso de guindastes. Seus painéis multifuncionais permitem moldar colunas e paredes de qualquer tamanho usando um número reduzido de peças, tornando o EcoFix um sistema de fôrmas verdadeiramente modular.





Coluna 15 x 15 cm



Coluna 60 x 60 cm

i

Simplesmente inteligente

→ Flexibilidade

- Painéis EcoFix com altura de 300, 150 e 75 cm, painéis EcoFix com largura de 75, 55, 45 e 25 cm para configurar facilmente cantos em paredes de qualquer espessura

→ Painéis 100% multifuncionais

- Como as dimensões podem ser ajustadas em incrementos de 5 cm, o sistema se adapta flexivelmente para moldar colunas e paredes

→ Capacidade

- Pressão admissível do concreto fresco (de acordo com a norma DIN 18218) em toda a superfície de 60 kN/m² (tolerâncias de nivelamento de acordo com a norma DIN 18202, tabela 3, linha 6)

→ Não requer guindastes

→ Perfil fechado com centro oco feito de aço

- Longa vida útil e estruturalmente robusto
- Resistente à torção
- Revestimento em pó que facilita a limpeza e reduz a aderência ao concreto

→ Design refinado do produto da MEVA

- Compensado de alta qualidade com revestimento fenólico de 220 g/m² ou placa plástica alkus com garantia de 7 anos
- Trava MEVA para uma conexão eficiente com apenas algumas batidas de martelo
- A abraçadeira de canto interno elimina a necessidade de painéis separados no canto interno

→ Compatível com AluFix e EcoAs

- Garante uma perfeita combinação com o estoque existente da MEVA

Sistema de fôrmas versátil e de longa vida útil

Construção eficiente

Os painéis multifuncionais do EcoFix permitem a adaptação a uma ampla variedade de dimensões de colunas e paredes. Este sistema é leve, fácil de manusear e oferece duas opções de face de contato, compensado de madeira e placa plástica alkus, para fornecer um acabamento de concreto de alta qualidade.

O EcoFix é a solução ideal para

- Complexos residenciais
- Projetos comerciais
- Projetos de infraestrutura e engenharia civil



Painel EcoFix de 300 cm com
compensado de madeira



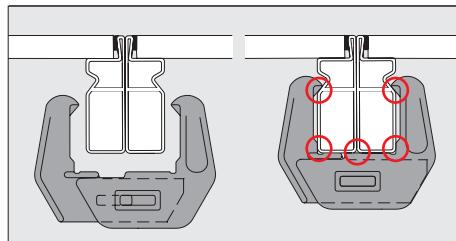
Painel EcoFix de 150 cm com
compensado de madeira



Furos de ancoragem em incrementos de 5 cm permitem um ajuste preciso das dimensões da coluna, fornecendo flexibilidade ao sistema para ser usado em colunas e paredes.

Revestimento em pó na superfície da face de contato, que facilita a limpeza e reduz a aderência ao concreto.

Perfil fechado de centro oco feito em aço, de longa vida útil e estruturalmente robusto.



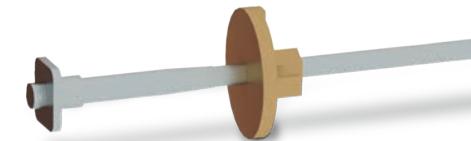
Trava EA

Para uma conexão rápida e confiável entre painéis, é necessário apenas um componente: a trava da MEVA. Ela pode ser fixada com uma única mão em qualquer posição da estrutura. Apenas algumas batidas de martelo são suficientes para conectar os painéis de forma eficiente, alinhada e contínua.



EcoFix

Uma parede cheia de ideias



Parafuso tensor EcoFix para realizar cantos externos

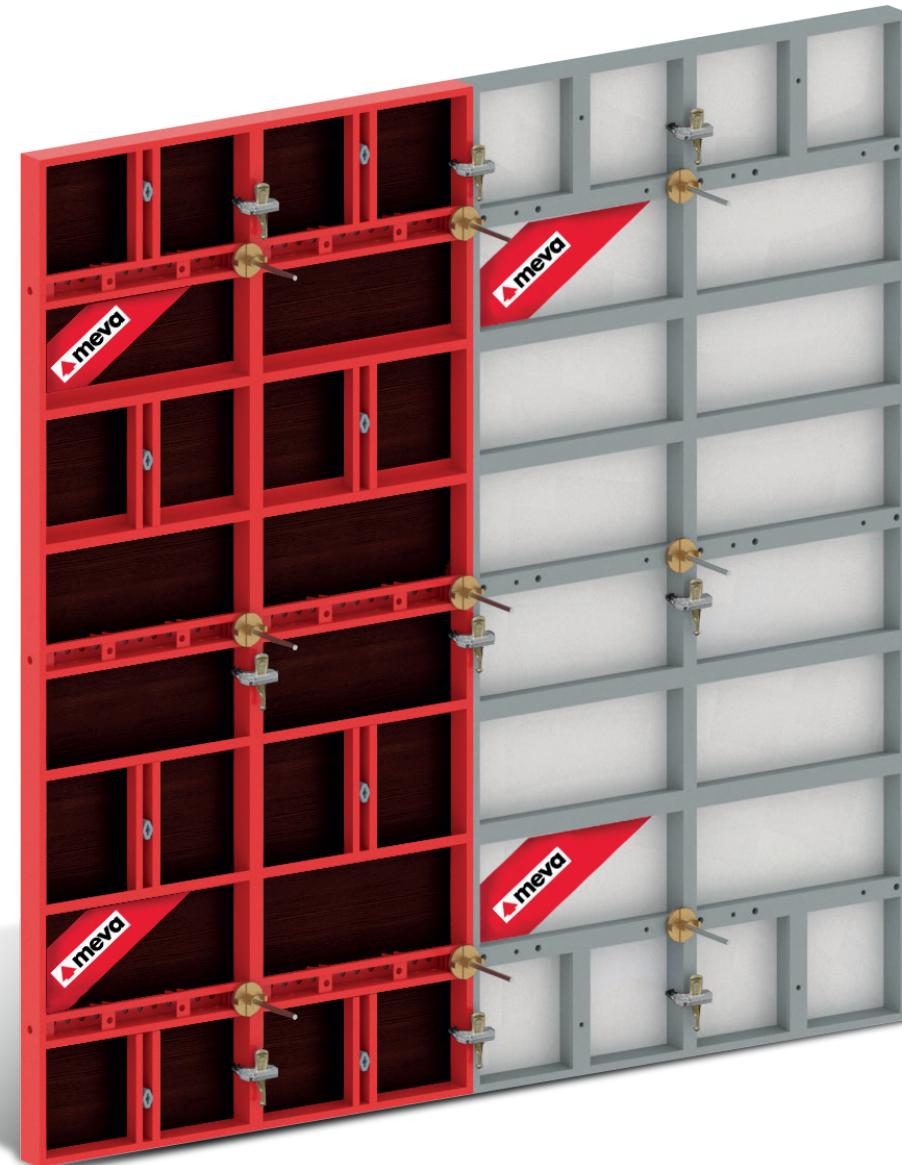


Detalhes inteligentes

Facilidade de montagem e compatibilidade

O EcoFix é fornecido com uma face de contato padrão em compensado de madeira com revestimento fenólico de 220 g/m², que prolonga sua vida útil.

Igualmente, essa compatibilidade permite adicionar o EcoFix ao inventário existente de fôrmas da MEVA, oferecendo o mesmo rendimento ao qual os usuários da MEVA estão acostumados há anos.



Detalhes inteligentes

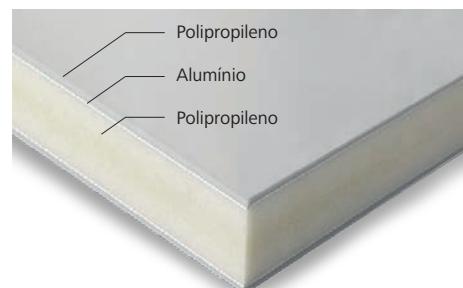
Diferentes opções de face de contato

O EcoFix é fornecido com uma face de contato padrão em compensado de madeira com revestimento fenólico de 220 g/m², o que prolonga sua vida útil.

O alkus AL 17 é a face de contato alternativa, disponível mediante solicitação.



Compensado de madeira de 15 mm com revestimento fenólico de 220 g/m².



Placa plástica alkus AL 17, sem madeira, de longa vida útil.

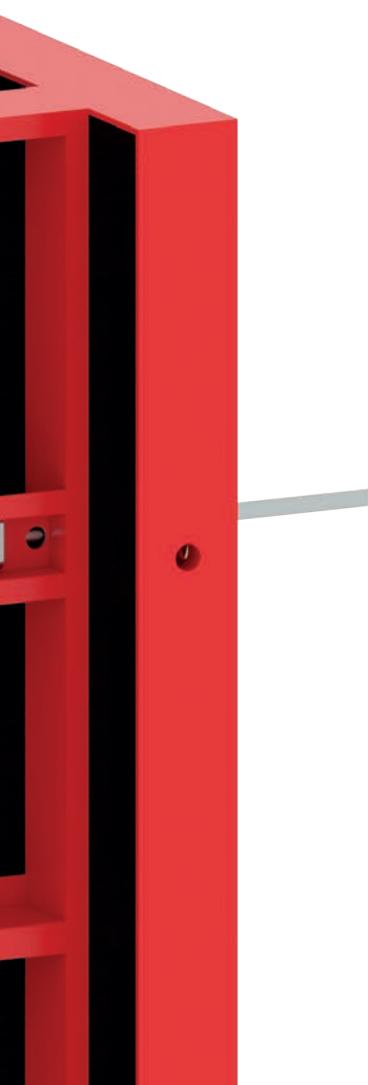
- A face de contato não vem perfurada previamente, permitindo que o cliente faça as perfurações apenas quando for necessário. Isso faz com que a superfície de concreto não apresente marcas.
- As tampas da MEVA selam os furos perfurados quando não estão sendo usados.



Detalhes inteligentes

Painéis de características extraordinárias





Perfil vertical com porca de conexão incorporada posicionada na mesma altura que AluFix e EcoAs para permitir a montagem de:

- Suporte de andaime
- Trilhos de alinhamento vertical
- Conector alternativo de escora



Furos de ancoragem em incrementos de 5 cm permitem ajuste preciso das dimensões da coluna, trazendo flexibilidade ao sistema para que possa ser usada para colunas e paredes.



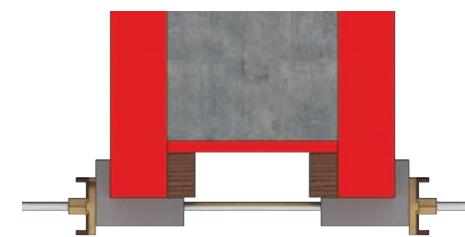
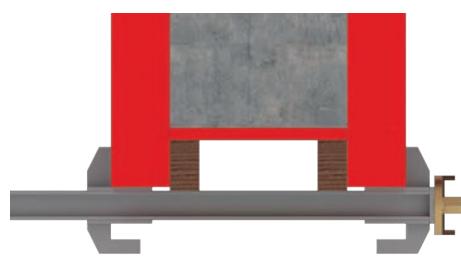
O perfil em Z permite uma fácil limpeza e impede a acumulação de lama e sedimento.

Flexibilidade

Para uma grande variedade de geometrias

O EcoFix oferece várias opções para a construção de paredes de contenção e poços de edifícios.
Dependendo da situação da obra, existem diferentes métodos disponíveis para conectar o painel final.





Painel EF padrão de 55 cm de largura

Para paredes de hasta 25 cm de espessura.

Painel EF padrão de 75 cm de largura

para paredes de hasta 45 cm de espessura.



Trava de fechamento

com fechamento em compensado de madeira como alternativa ao painel final.

Abraçadeira de fechamento

com fechamento em compensado de madeira para paredes com até 20 cm de espessura.

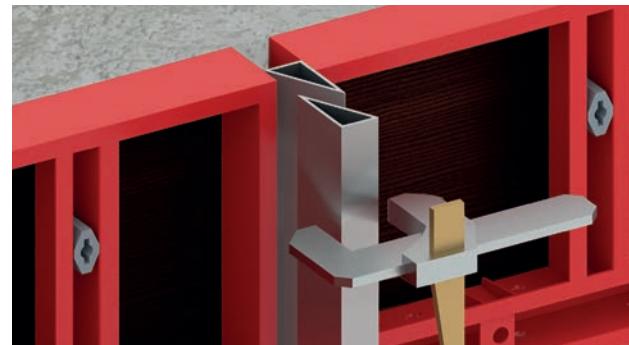
Acessórios

Para qualquer geometria de planta

EcoFix realiza compensações de comprimento usando fechaduras e trilhos de alinhamento para garantir as compensações de madeira.



As cunhas de alumínio permitem retirar os painéis facilmente em espaços estreitos ou em poços de elevadores.



Cunhas de desforma para espaços estreitos.



Acessórios

Sempre corretamente alinhados

O EcoFix conta com um exclusivo conector que sustenta o trilho de alinhamento em posição horizontal em uma posição semi fixada antes de ser ajustada por meio de uma brida com porca montada em uma vareta de fixação.

Isto facilita o processo de fixação e desmontagem do trilho de alinhamento.



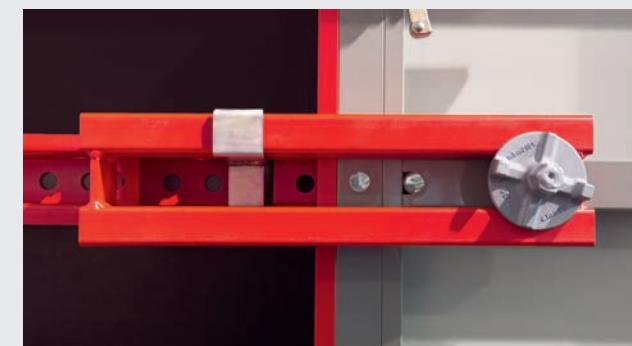
Sequência de fixação do trilho de alinhamento em posição horizontal



1. Os conectores do trilho de alinhamento são ancorados no painel usando um passador



2. O seguinte passo é montar o trilho de alinhamento ao conector

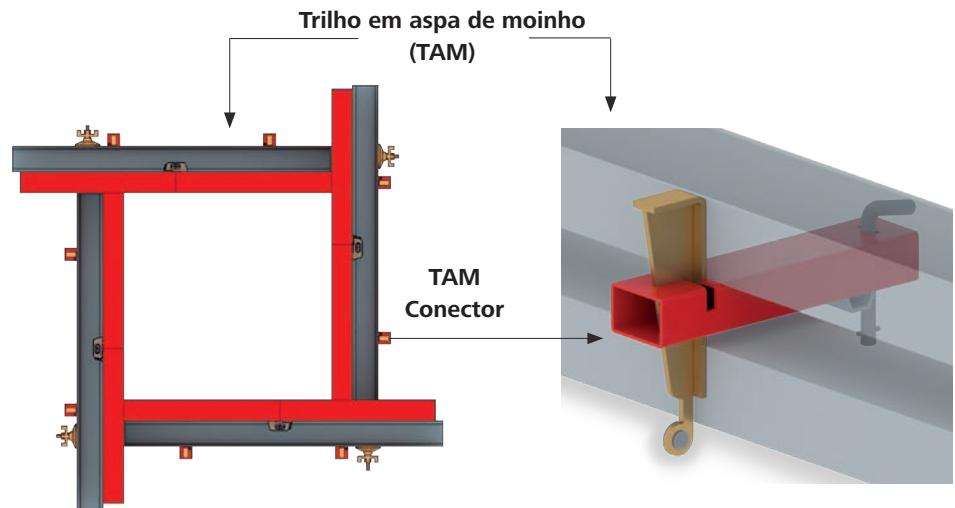


3. As porcas e varetas de ancoragem complementam a conexão

Acessórios

Colunas com ou sem fixação

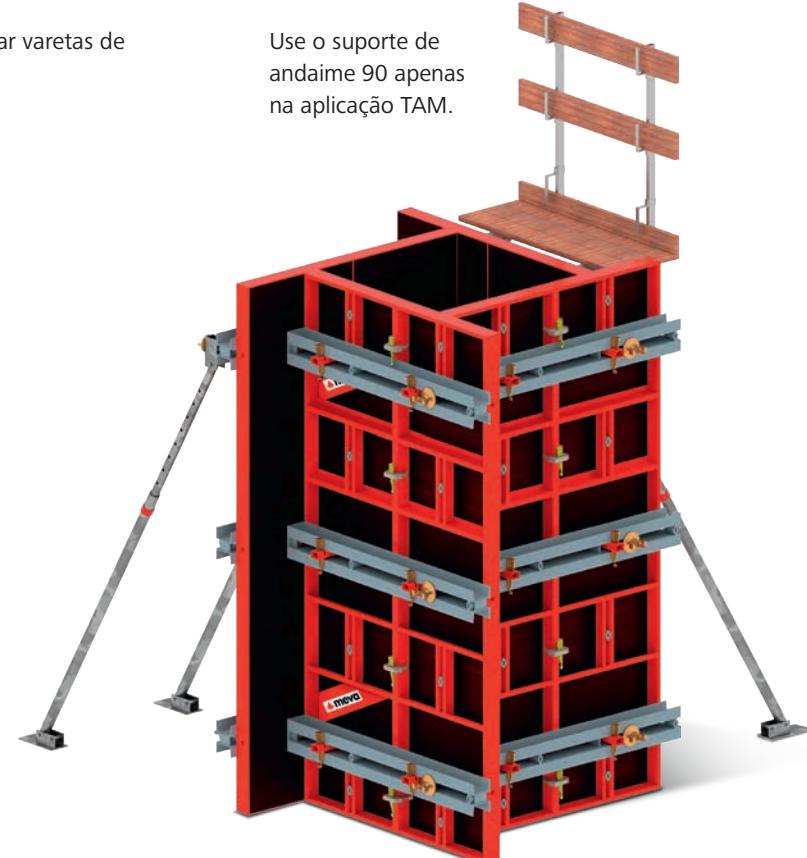
É possível realizar facilmente a montagem da fôrma para colunas de EcoFix usando acessórios de design inteligente. Estes acessórios permitem fixar os painéis com ou sem varetas de fixação.



Fixação de painéis EF usando varetas de ancoragem.

Tamanho máximo de colunas sem usar varetas de ancoragem: 125 x 125 cm.
Use apenas com porcas articuladas.

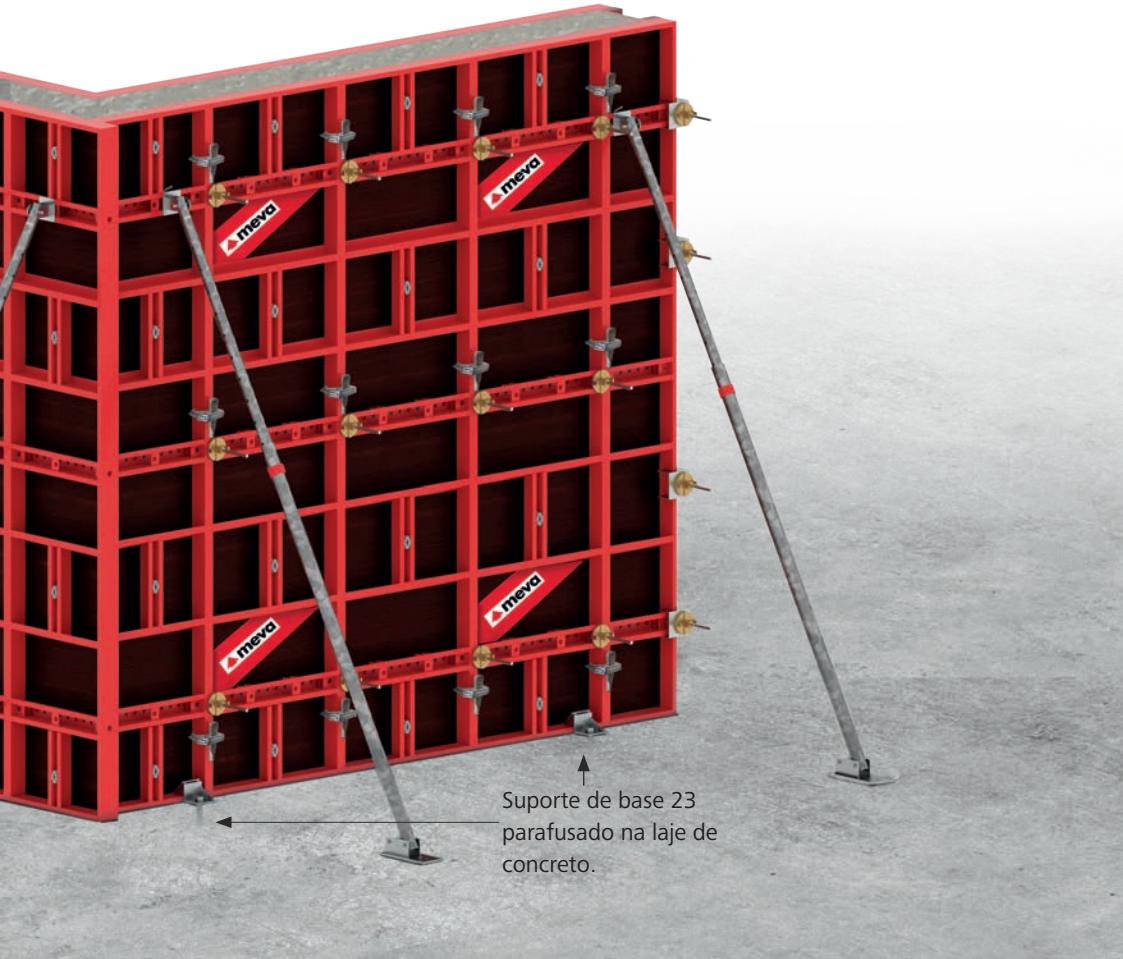
Use o suporte de andaime 90 apenas na aplicação TAM.



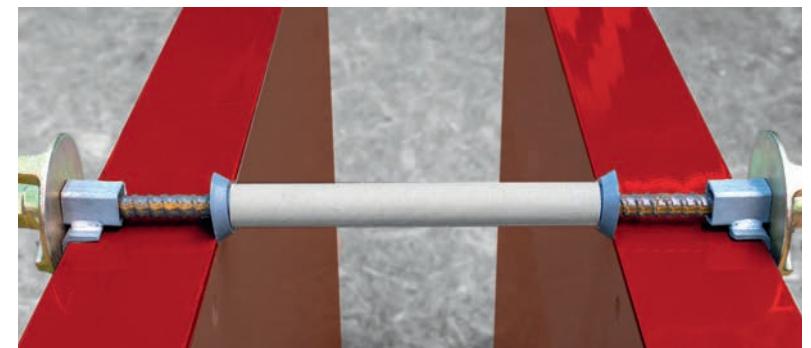
Acessórios

Acessórios inteligentes, conexões inteligentes

Para um alinhamento perfeito, as escoras de alinhamento são fixadas ao painel EF usando conectores da escora. Os suportes da base são fixados nos painéis.



Conecotor de escora quando o painel é instalado verticalmente.



A abraçadeira de fixação impede que a vareta de ancoragem mais alta atra-
vesse o concreto.



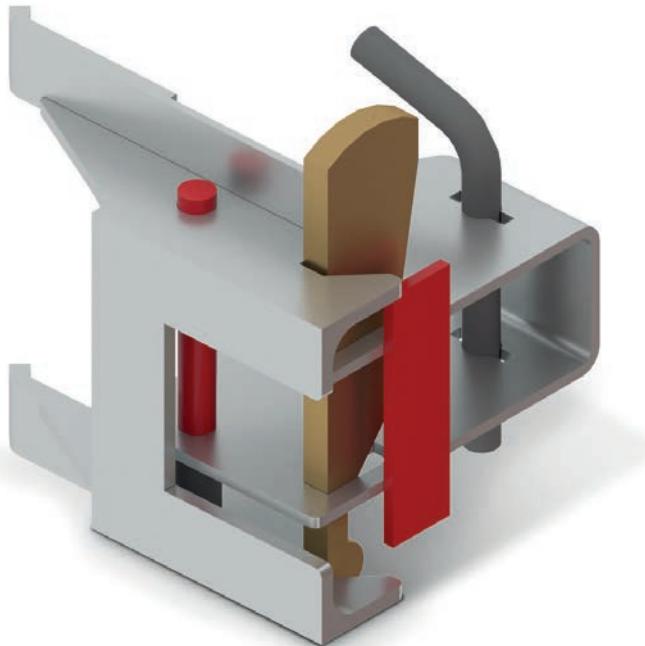
Suporte de base 23.

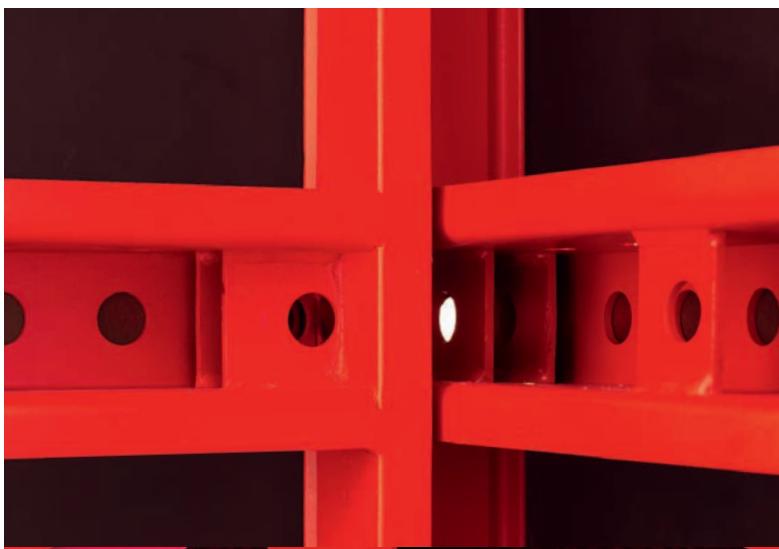
Conexões inovadoras de painel

Menos peças, mais flexibilidade

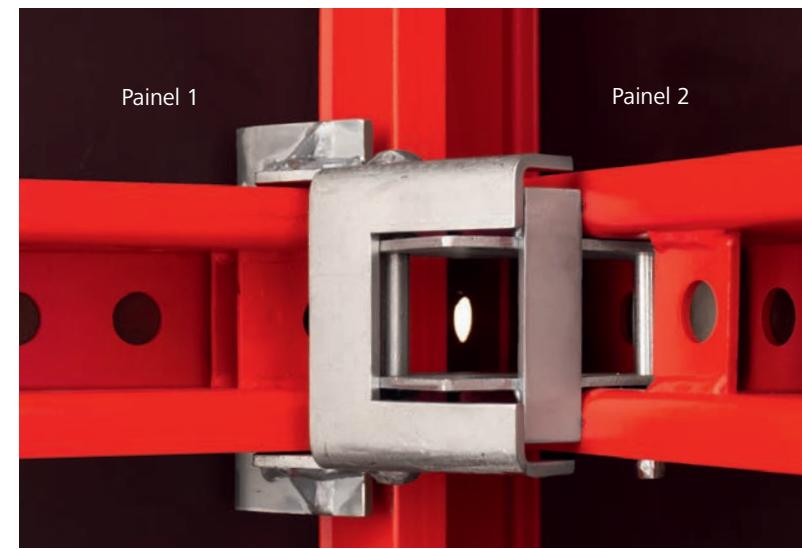
A MEVA continua sua viagem inovadora com a abraçadeira de canto interno (ACI) projetada para o sistema EcoFix

- Elimina a necessidade de painéis separados de canto interno
- Reduz o número de acessórios e de componentes adicionais
- Economiza tempo e dinheiro

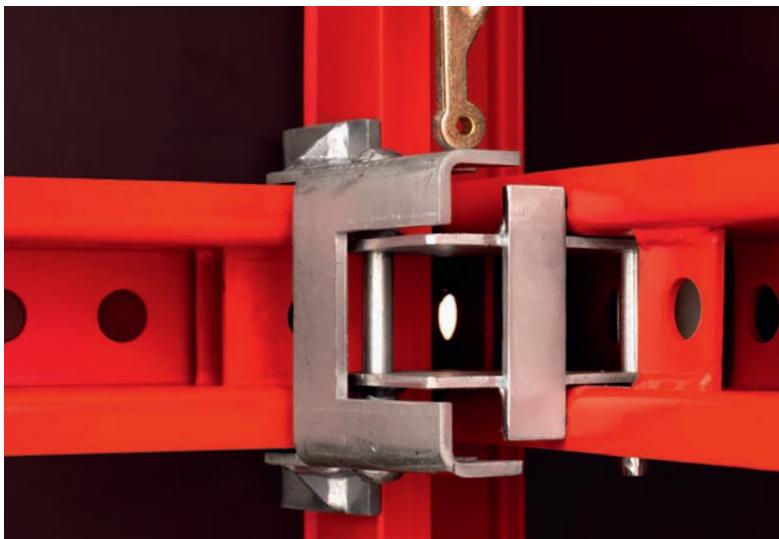




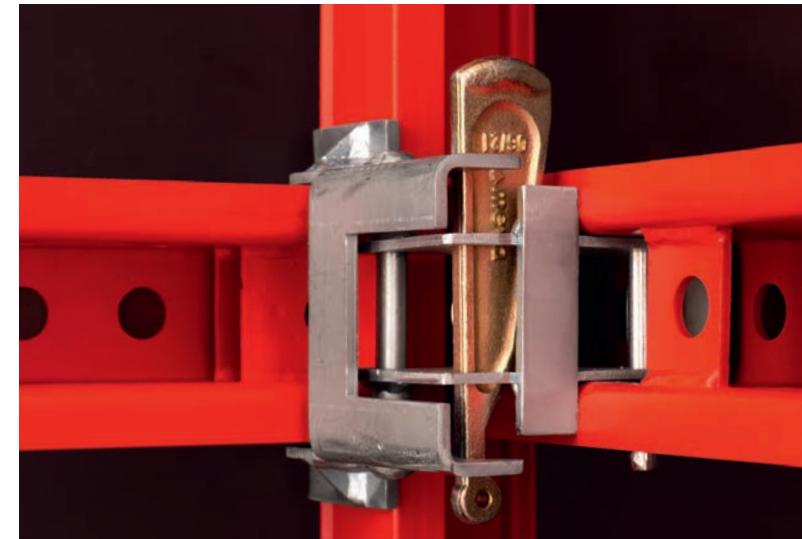
1. Colocar os dois painéis a unir em um ângulo de 90 graus



2. Insertar o ACI no perfil perfurado do painel 2 e fixá-lo com a presilha



3. Insertar a cunha através do ACI e martelar levemente para completar a conexão



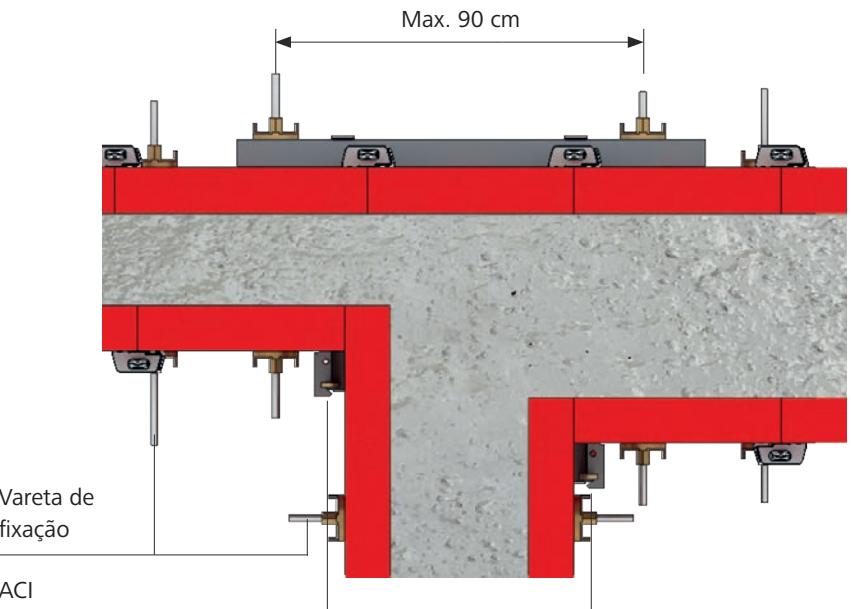
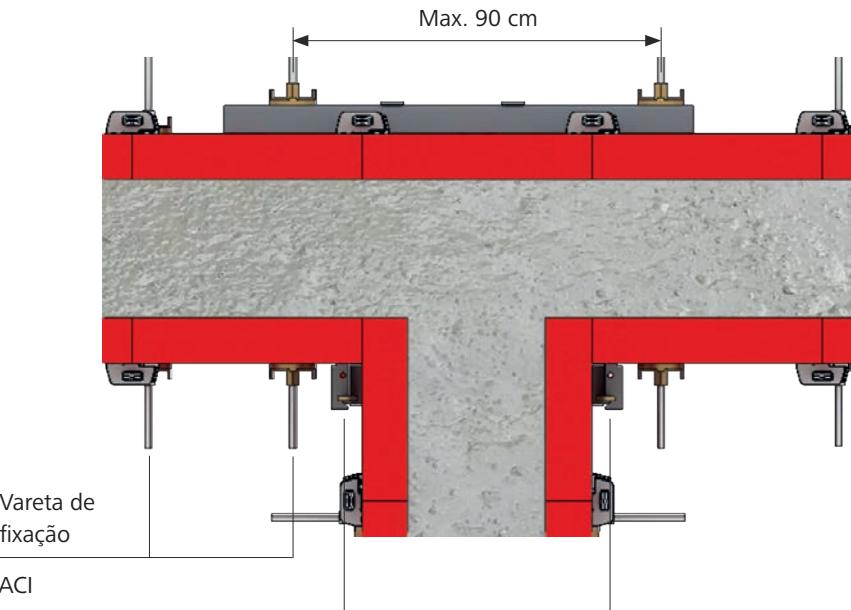
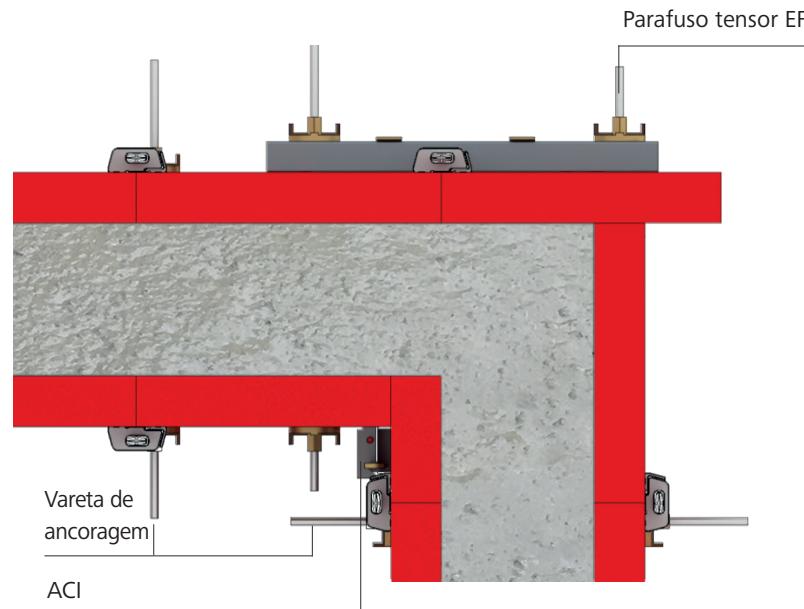
4. Montando varetas e porcas de fixação nos dois painéis é possível obter uma fixação adicional

Conexões inovadoras de painel

Soluções para cantos

Com o EcoFix, é possível obter diferentes uniões de painéis em T e em L usando poucos acessórios.

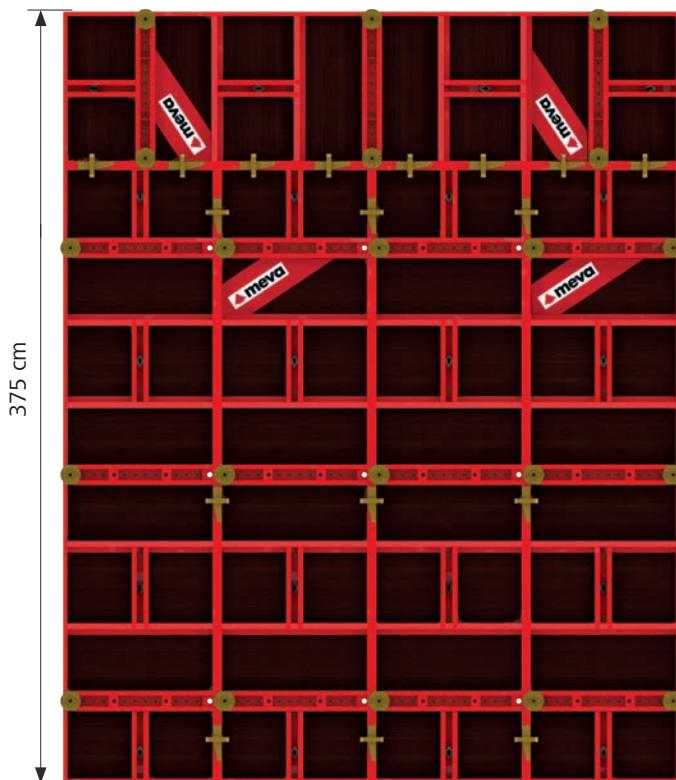
O EcoFix permite conexões econômicas e eficientes usando abraçadeiras de canto interno (ACI), parafusos tensores e trilhos para compensações e posicionamento adequado das varetas de ancoragem.



Superposição de painéis

Extensões de altura

Todos os painéis EcoFix são simétricos e podem ser combinados tanto vertical como horizontalmente, permitindo extensões econômicas de altura e de comprimento.



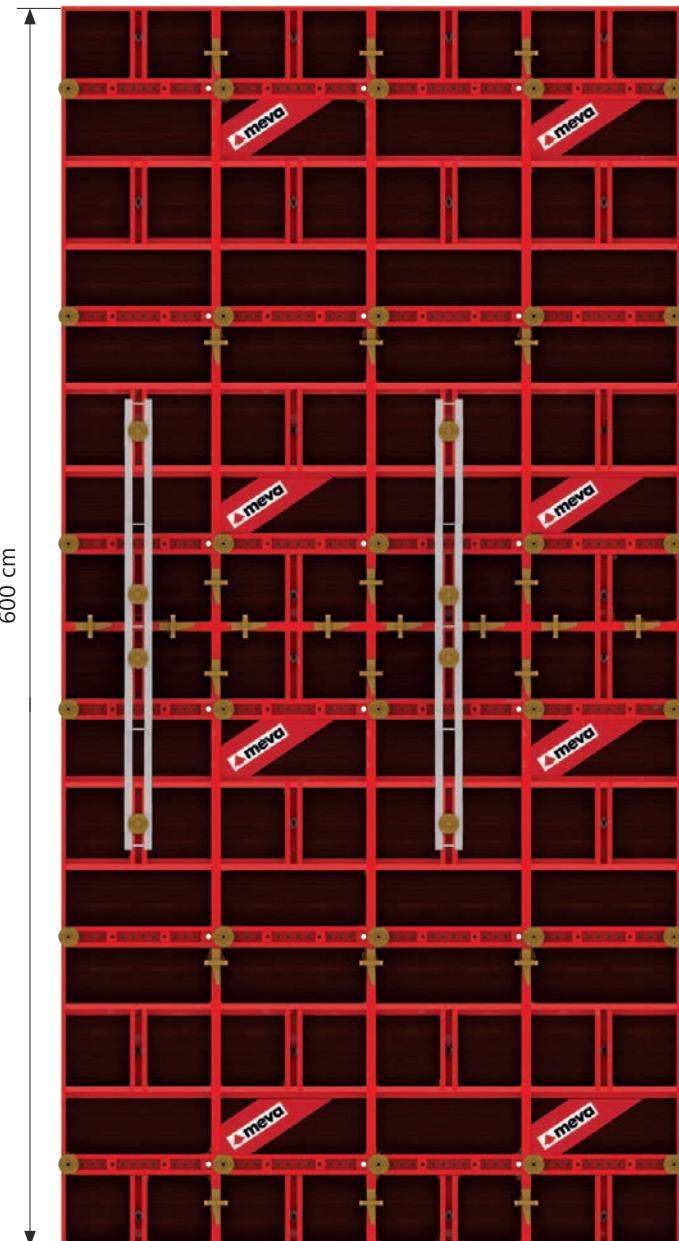
Painel EF horizontal colocado sobre um painel EF vertical.

Em caso de um painel EF horizontal colocado sobre um painel vertical, os fechos dispostos em todas as juntas complementam a conexão.

Quando o painel EF horizontal estiver disposto sobre o painel de 25 cm de largura, os furos de fixação superiores devem ficar vazios.

Os trilhos de alinhamento são usados verticalmente sobre as uniões dos painéis EF quando dois painéis são colocados verticalmente um sobre o outro.

Um parafuso flangeado completa a conexão.



Disposição vertical de painéis EF.

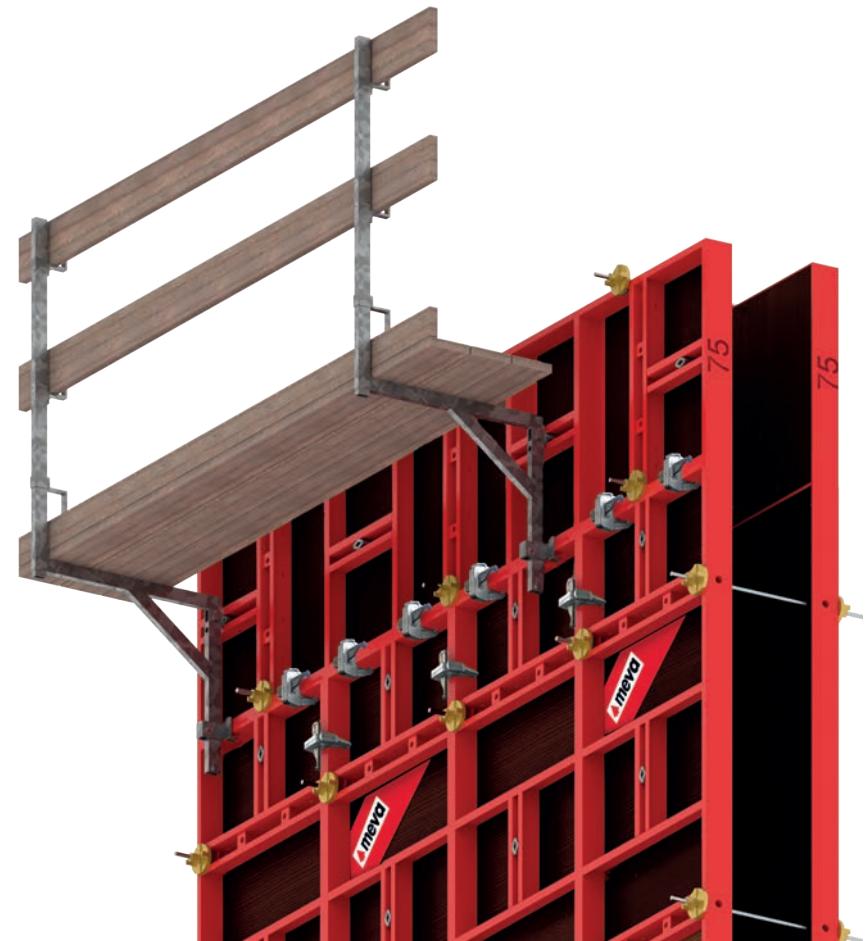
Escora de andaime

Um local de trabalho seguro e confortável

As escoras de andaime podem ser fixadas em painéis individuais e em extensões de altura. Com o uso do suporte de passarela 65, um único pino fixado em porcas embutidas garante a conexão, enquanto a parte deslizante apoia-se na travessa, sem a necessidade de parafusos de flange.



Se um painel EF com largura inferior a 55 cm for colocado horizontalmente sobre um painel EF vertical, a escora de andaime será fixada sobre o painel vertical.



Se um painel EF com largura de 75 cm ou 55 cm for colocado horizontalmente sobre um painel EF vertical, a escora de andaime será fixada sobre o painel horizontal.

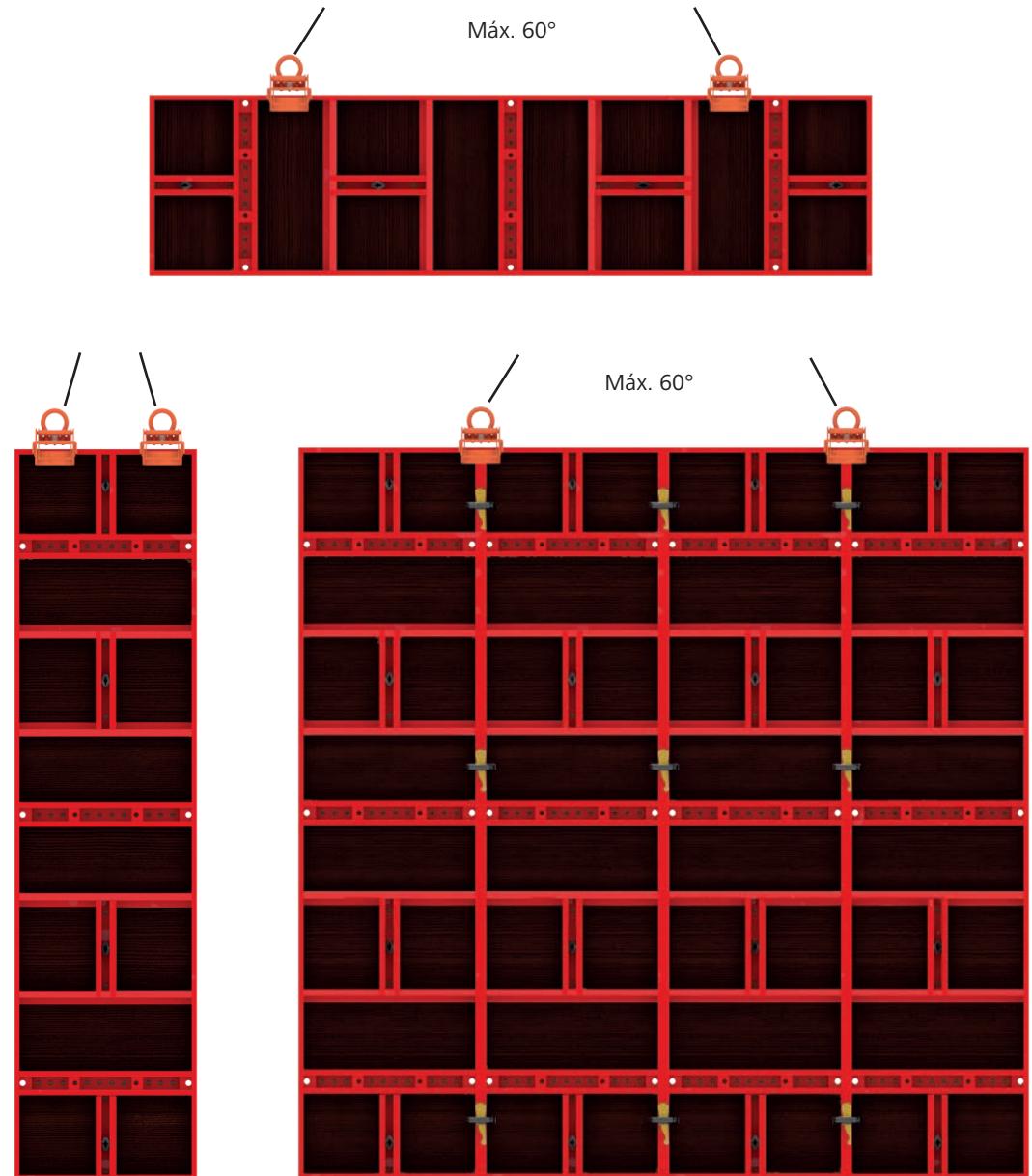
Suspensão com guindastes

Um local de trabalho seguro e confortável

Os painéis do EcoFix podem ser levantados e deslocados usando um gancho de guindaste. Se grandes conjuntos de painéis forem transportados com um guindaste, o gancho do guindaste deve ser fixado em uma junção de painéis. Isso evitará que o gancho se desloque lateralmente. Durante o içamento, um ângulo máximo de 60 graus deve ser mantido entre os cabos de elevação do guindaste.



Gancho de guindaste EF/EA



Atenção: Sempre usar dois ganchos de guindaste. Cada gancho de guindaste tem uma capacidade máxima de 600 kg

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 Hainterbach, 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.

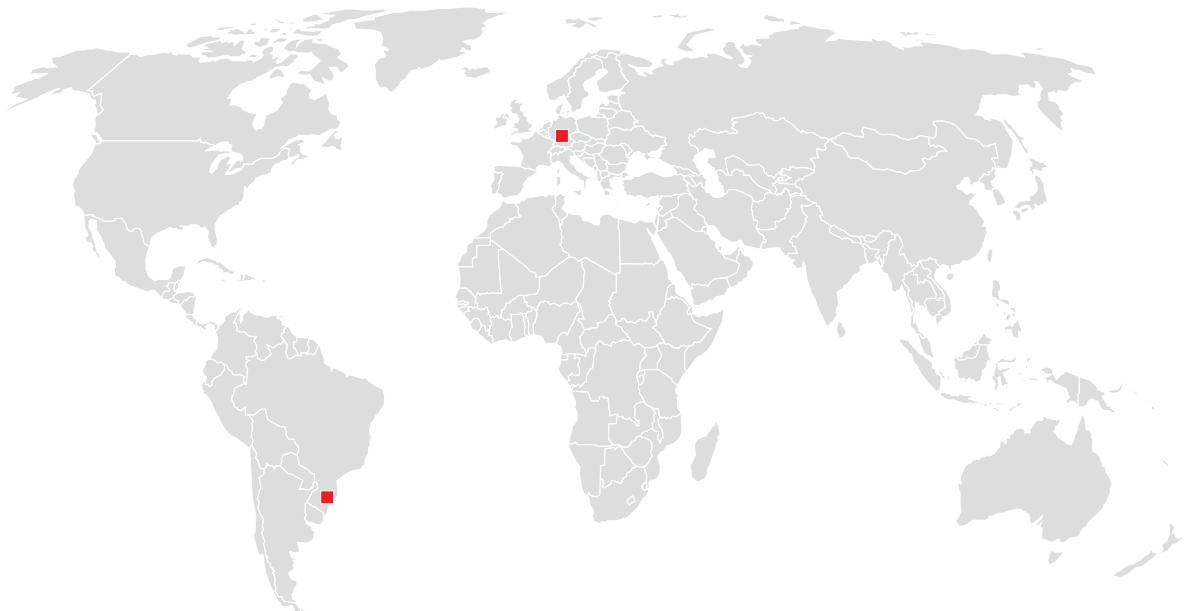


Concretagem.
Simples. Inteligente.



Conte conosco ao redor do mundo.

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



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

MEVA na Alemanha

MEVA Schalungs-Systeme GmbH
Industriestrasse 5
72221 Haigerbach
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	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 4436 6742
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		