

ralky



ralky

Os especialistas em fôrmas.

Fôrma Top 50

A fôrma para grandes superfícies,
para todas as formas e cargas

A fôrma para grandes superfícies, para todas as formas e cargas

A fôrma Top 50 é uma fôrma modulada de grandes superfícies pré-montada de acordo com o projeto para as mais variadas tarefas. O formato, o tamanho, o modelo, o posicionamento das ancoragens e a chapa dos painéis podem ser adaptadas a qualquer necessidade.

Segurança na execução

pelo dimensionamento específico do projeto

- atende a todas as exigências arquitetônicas, pois é livre a escolha da chapa e das ancoragens
- permite qualquer velocidade de concretagem com fácil dimensionamento para qualquer pressão do concreto

Trabalho rápido e econômico

com solução de fôrma ideal

- economia de custos dos materiais com número elevado de utilizações
- economias de custos de pessoal com tempos curtos de montagem
- necessidade mínima de grua com unidades de reposicionamento otimizadas e de grandes dimensões

Segurança de custos

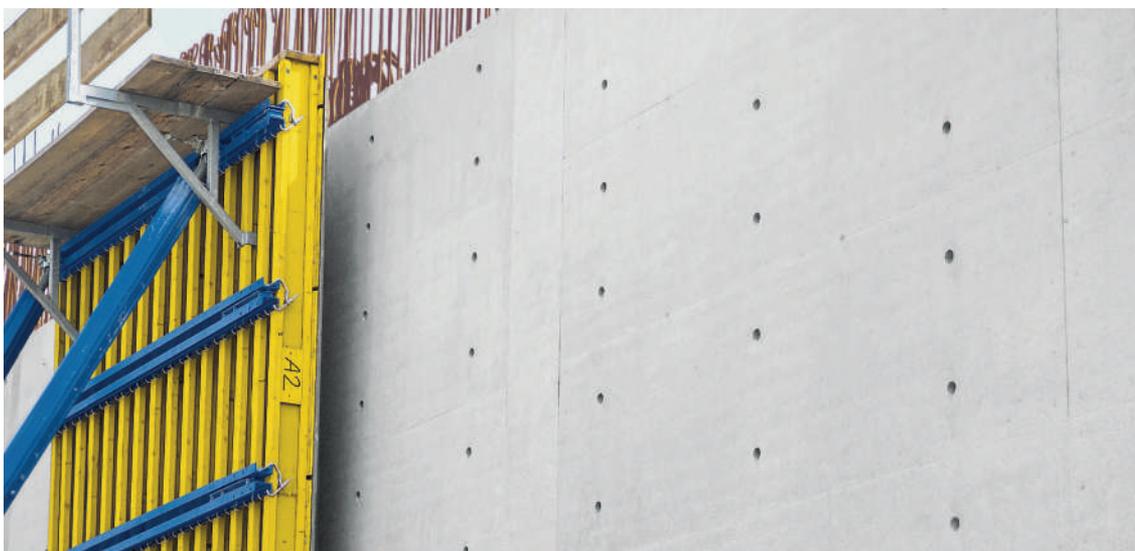
com a pré-montagem precisa pelo serviço especializado da Ralky

- junta perfeita devido às uniões precisas dos painéis
- economia de tempo e espaço na obra
- painéis perfeitamente ajustados sem trabalhos adicionais
- soluções especiais para a construção de pontes, túneis e edifícios industriais

Máxima segurança no trabalho

com sistemas de acesso e plataformas de trabalho

- acessos seguros com o sistema de escada XS
- local de trabalho totalmente seguro com o sistema de plataforma Xsafe plus
- manuseio seguro e fácil da fôrma proporcionado por acessórios, tais como escoras de prumo, equipamentos de suspensão, etc.



Importantes requisitos arquitetônicos podem ser satisfeitos com o sistema Top 50, uma vez que a chapa e a modulação de ancoragem são de livre escolha.

Dokaflex

O sistema manual rápido e flexível



O sistema manual rápido e flexível

Dokaflex é o escoramento rápido e flexível para qualquer geometria. A determinação das quantidades é realizada por régua de cálculo de materiais, sem planejamento da fôrma. As exigências individuais quanto ao nível do resultado do concreto são idealmente solucionadas através da escolha livre da chapa.

Adaptação a qualquer geometria

devido à flexibilidade do sistema

- vigas de borda e lajes em balanço facilmente solucionadas no sistema
- adaptação perfeita a pilares e paredes
- adaptação otimizada à espessura da laje
- adequada para o escoramento de lajes pré-fabricadas

Montagem rápida e segura

com malha de sistema pré-definida

- tempos mínimos de localização de materiais com apenas dois comprimentos de vigas
- montagem rápida e controlada através de marcações nas vigas

Longa vida útil

com componentes do sistema robustos

- número elevado de utilizações e custos posteriores reduzidos devido aos amortecedores e protetores nos componentes do sistema
- logística simplificada na obra com componentes do sistema perfeitamente ajustados
- superfícies de concreto de excelente qualidade com chapa de livre escolha



1-2-4: essas são as distâncias máximas para a montagem do Dokaflex. As marcas triangulares nas vigas funcionam como uma fita métrica integrada para lajes de até 30 cm de espessura.



Grupo de fechamento de lajes da Doka – a solução de sistema para a fôrma de borda das lajes para mais segurança



Fôrma fácil de vigas de borda com uso de gravata de viga 20.



Frami
Xlife

Frami
Xlife

ralky

ralky

ralky

Fôrma modulada Frami

A fôrma modulada fácil de manusear e sem
necessidade de grua nas paredes, pilares
e fundações

A fôrma modulada fácil de manusear e sem necessidade de grua para paredes, pilares e fundações

A chapa leve Frami Xlife com uma moldura de aço robusta e galvanizada a quente é ideal para a fôrma rápida e econômica com ou sem ajuda de guas.

Utilização rápida e universal

sem a ajuda de guas

- fôrma modulada fácil de manusear para paredes, pilares e fundações
- manuseio fácil e sem grua, suficientemente estável para fôrma de grandes superfícies ou com guas de capacidade reduzida
- reduz o tempo de montagem por oferecer múltiplas possibilidades de utilização
- os grampos de alinhamento eliminam a necessidade de reforços adicionais

Eficiência de custos

proporcionada pelas excelentes características do sistema

- elevado número de utilizações garantido pela excelente qualidade e vida útil extremamente longa da chapa Xlife
- diversos acessórios de segurança e trabalho, tais como ferramentas auxiliares de montagem e desmontagem e grampos de alinhamento
- quantidade reduzida de zonas de compensação em função da modulação de 15 cm
- fôrma eficiente de poços de elevador com uma conexão perfeita no canto de desfôrma Framax I
- longa vida útil devido a molduras de aço galvanizadas a quente de elevada qualidade

Fácil manuseio e planejamento

em função do sistema de modulação

- adaptação ideal a qualquer estrutura devido às larguras dos painéis coordenadas entre si e ao desnível de altura progressivo dos painéis
- formação de cantos, fôrma de pilares, fôrma de topos e conexões de paredes fáceis garantidas por painéis universais com perfil perfurado
- planejamento, montagem e logística eficientes com apenas cinco larguras dos painéis
- fácil limpeza final e entre utilizações, com um sistema de alta pressão devido à moldura galvanizada a quente e ao revestimento da chapa em madeira e plástico

Excelentes resultados do concreto

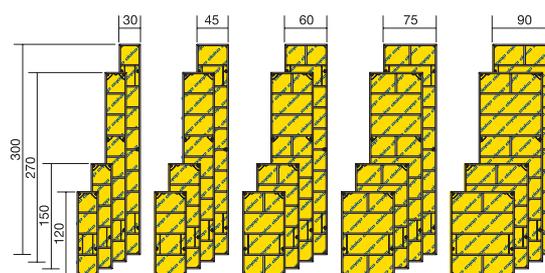
com uma execução especialmente estável

- acabamento perfeito do concreto proporcionado pela chapa Xlife de elevada qualidade com superfície revestida de plástico
- juntas impecáveis também em caso de combinação de utilização vertical e horizontal devido aos formatos dos painéis coordenados
- superfícies de concreto lisas em função da chapa de elevada capacidade de carga e ao perfil da moldura de estabilidade otimizada
- o baixo relevo gerado pelas juntas dos painéis minimizam os trabalhos adicionais no concreto

Máxima segurança no trabalho

com sistemas de acesso e plataformas de trabalho

- acessos seguros com o sistema de escada XS
- local de trabalho totalmente seguro com a plataforma de concretagem Frami
- manuseio seguro e fácil da fôrma proporcionado por acessórios, tais como escoras de prumo, ganchos de suspensão, etc.



Modulação lógica do sistema com cinco larguras e quatro alturas dos painéis, em intervalos de 15 cm.

Um único sistema de andaime com aplicações ilimitadas.

Ringlock é um sistema de andaime de acesso modular para aplicações industriais e de construção. Seu desenvolvimento com menos componentes principais, leva a uma significativa redução de material em obra, onde até 80% do material pode ser reutilizado para diferentes aplicações.

Isso reduz os custos de investimento e aumenta as taxas de utilização, além de proporcionar uma sequência de montagem que segue o mesmo princípio para todas as aplicações. Um alto retorno sobre o investimento também é destacado pela galvanização por imersão a quente nos componentes estruturais.



Certificações Globais

incluindo ANSI / SSFI SC100-5/05 & OSHA 1926.451



Aplicações ilimitadas



Desempenho avançado

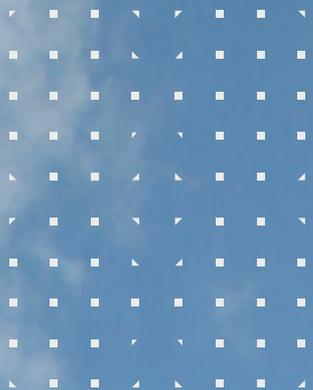


Segurança total



Excelente custo-benefício





Ringlock

Um único sistema de andaime com aplicações ilimitadas.



COMPLETE SCAFFOLDING SOLUTIONS

PROVIDING

30 %
mais leve por m³*

30 %
menos peças*

50 %
mais rápido
para montar*



* do que os andaimes tradicionais

Aplicações Ilimitadas

Ringlock é um sistema com muitas aplicações e benefícios

Ringlock é o complemento ideal para os sistemas de fôrmas e escoramentos Doka. Com esse sistema modular de andaimes, as operações de montagem e de fôrma podem ser realizadas com segurança e rapidez. Graças ao seu design versátil e compatível, ele pode ser usado de várias maneiras para atender aos requisitos de seu projeto.



Andaime de trabalho



Torre de escada



Torre móvel



Andaime suspenso



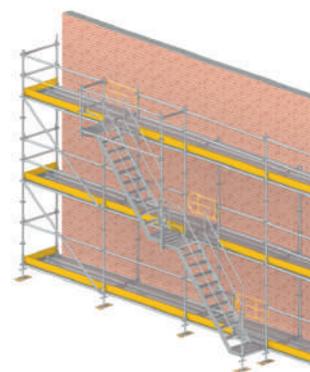
Andaime circular



Andaime Birdcage



Andaime de carga



Andaime para fachada

ralky

GUARULHOS

Rua Guilherme Lino dos Santos, 756
Jd. Flor - Guarulhos, SP
07190-010

GUARULHOS

Av. Srg. da Aeronáutica Jaime Regalo Pereira, 652
Jardim Cumbica - Guarulhos, SP
07182-000

LONDRINA

Rodovia Celso Garcia Cid, 17385
Conj. Hab. Jamile Dequech -
Londrina, PR
86044-466



ralky.com