

www.ringer.cc



FormKIT

**MULTIFUNKTIONALES SCHALSYSTEM FÜR
MAXIMALE FLEXIBILITÄT**

**LET'S
BUILD**



RINGER
GERÜSTE + SCHALUNGEN



ZENTRALE STANDORT REGAU

Das Herzstück des Unternehmens ist die Zentrale mit Entwicklung, Produktion und Versand in Regau. Weitere Standorte mit Außendienst und kompetenter Betreuung durch Techniker vor Ort befinden sich in Oberwaltersdorf, Emmersdorf, Klagenfurt, Gratkorn, Langkampfen und Dornbirn. RINGER verfügt über internationale Handelsvertretungen in ganz Europa. RINGER-Produkte kommen auf Baustellen in über 50 Ländern weltweit zum Einsatz.

Ihr zuverlässiger Partner für Gerüste + Schalungen.

RINGER-Qualität seit 1944:

- Flexible und rasche Lösungen
- Absolute Zuverlässigkeit
- Persönlich vor Ort
- Schnelle Sonderlösungen
- Wir stehen zu unserem Wort
- Mit voller Leidenschaft
- Ein echtes Familienunternehmen

Worauf warten wir noch?

Let's build.





FormKIT - das vielseitige Schalungssystem

FORMKIT IST DAS FLEXIBLE MULTITALENT IM SCHALUNGSBAU FÜR EFFIZIENTE UND WIRTSCHAFTLICHE LÖSUNGEN.

Das multifunktionale System ist äußerst anpassungsfähig, und somit für komplexe Anwendungen im Schalungsbau bei Gewerbe- und Wohnprojekten sowie im Ingenieurbau bestens geeignet.

Mit nur wenigen Systemkomponenten lassen sich unter anderem realisieren:

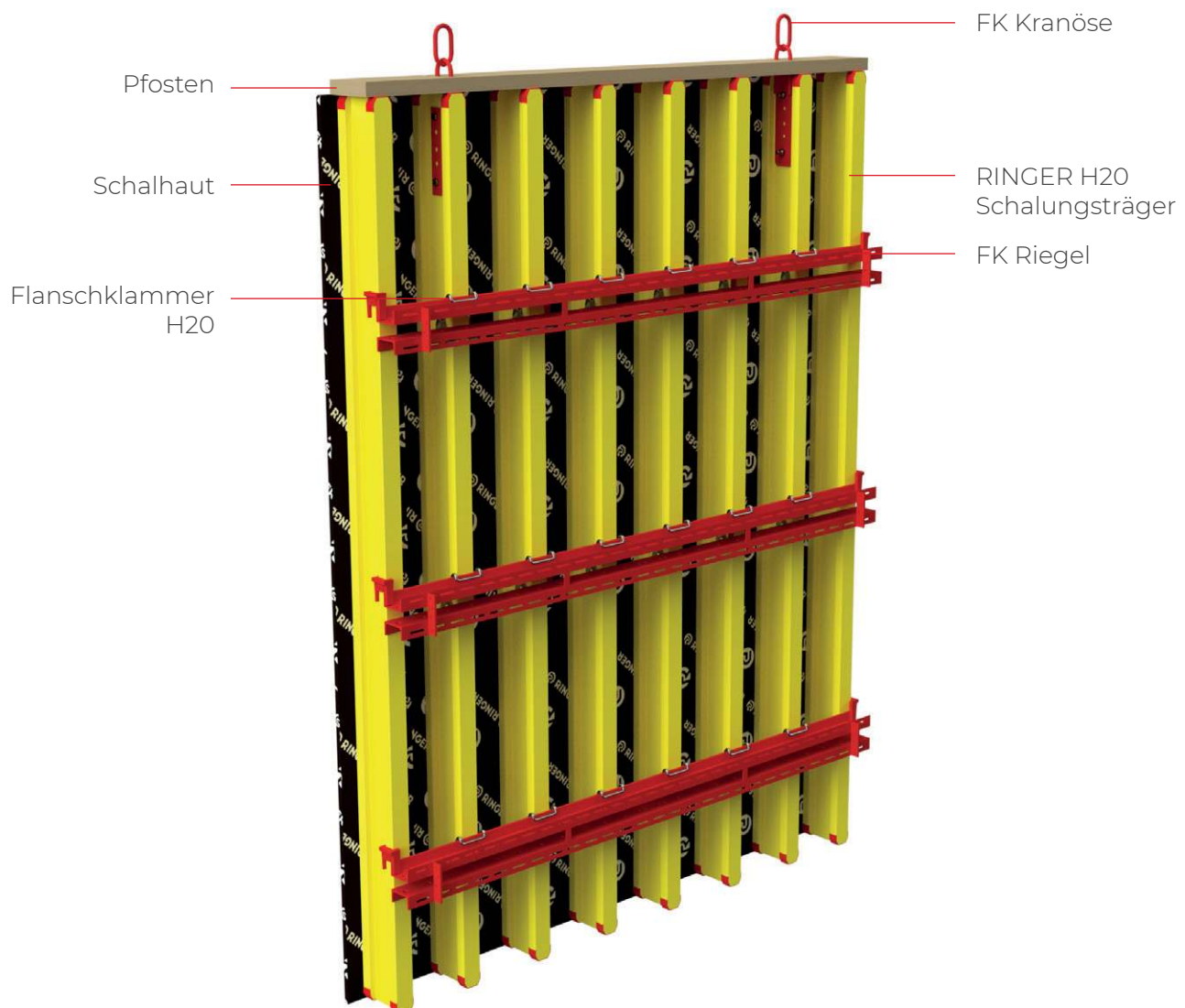
- Schalung für Überbaukonstruktionen von Brücken
- Abstützungen für einseitige Wandschalungen
- Großflächige Wandschalungen für Beton mit besonderen Formen und hohen optischen Anforderungen
- Konstruktionen für ein- oder beidseitige Kletterschalungen, Arbeits- und Schalungsplattformen
- Schalungen für großdimensionierte Stützen

Flexibel, schnell und ökonomisch

FormKIT ermöglicht eine schnelle Umsetzung, hohe Flexibilität bei anspruchsvollen architektonischen Lösungen und reduziert gleichzeitig den Platzbedarf auf der Baustelle.

Ein breites Sortiment an durchdachten Systemkomponenten sorgt für eine einfache Handhabung, reduziert zusätzlichen Aufwand und erhöht die Flexibilität auf der Baustelle.

Mit der Unterstützung der erfahrenen RINGER-Experten erhalten Sie maßgeschneiderte Lösungen, die Zeit, Platz und Kosten optimal nutzen – für eine sichere, effiziente und qualitativ hochwertige Ausführung.



Produkteigenschaften

FormKIT

> Normgerecht und sicher

- Breites Sortiment an Verbindungsteilen und Sicherheitskomponenten
- H20-Schalungsträger aus massivem Holz

> Breites Anwendungsspektrum

- Brückenüberbauten, einseitige Schalungen, großflächige Wandschalungen, Kletterschalungen, Arbeits- und Schalungsplattformen sowie Stützenschalungen

> Zeit- und kosteneffizient

- Transport in optimalen Abmessungen und Montage auf der Baustelle reduzieren die Transportkosten
- Schnelle, einfache und flexible Verbindung der Paneele minimiert den Bedarf an Ausgleichselementen

> Vielseitig und anpassungsfähig für alle Geometrien

- Unterschiedliche Längen von FK-Profilen und H20 Trägern ermöglichen nahezu jede Dimension

> Lange Lebensdauer

> Optimierte für Sichtbeton

- Auf H20 Trägern können Schalungsplatten mit frei wählbarer Oberfläche montiert werden und sorgen so für maximalen Einfluss auf das finale Betonbild.

> Anpassbar an den geforderten Betondruck

- Durch gezielte Dimensionierung wird die gewünschte Tragfähigkeit auch bei schnellerem Betonieren und höheren Belastungen sichergestellt.

FormKIT

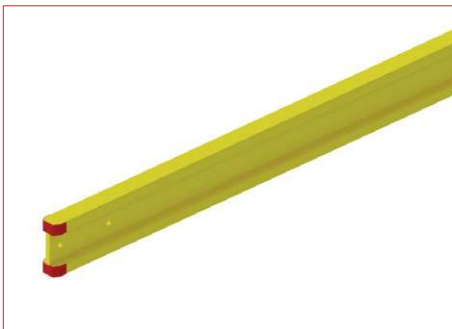
Hauptkomponenten



FK Riegel

Die FK10-Riegel bestehen aus zwei UPN-100-Profilen und sind im 25 cm Raster in Längen von 50 bis 600 cm erhältlich. Durchgehende Bohrungen ermöglichen die einfache Befestigung von Stützen und Verbindungselementen.

Für höhere Tragfähigkeiten kann das FormKIT mit stärkeren, doppelten Stahl-UPN-Profilen mit Steghöhen von 120 bis 160 mm erweitert werden.



H20 Schalungsträger

RINGER H20-Schalungsträger haben Standardabmessungen von 8 × 20 cm und sind an den Enden mit Schutzkappen sowie Bohrungen zur Befestigung und Verlängerung ausgestattet.

Die Längen reichen von 125 bis 490 cm. Bei Bedarf können längere Träger eingesetzt oder mit H20-Verbindungselementen verlängert werden.



Flanschklammer H20

FK Riegel und H20 Träger werden mithilfe von Flanschklammern H20 sicher miteinander verbunden.

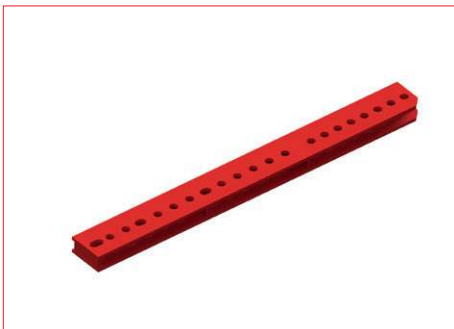
FormKIT

Verbindungsteile



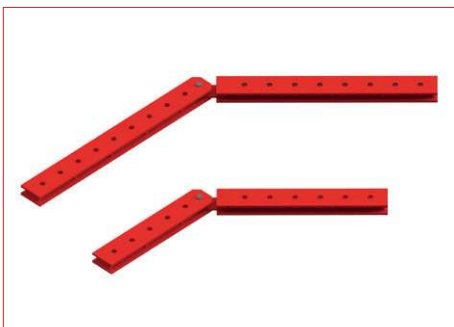
FK Ankerlasche

FK Riegel werden mithilfe verschiedener FK-Verbindungselemente miteinander verbunden. Diese sind in unterschiedlichen Längen erhältlich und werden mit FK-Bolzen an den Profilen befestigt. Die FK Ankerlasche dient auch zur Verbindung der FK Riegel über Eck mittels Ankerstäben



FK Ausgleichlasche

Zur Verbindung der FK-Elemente.

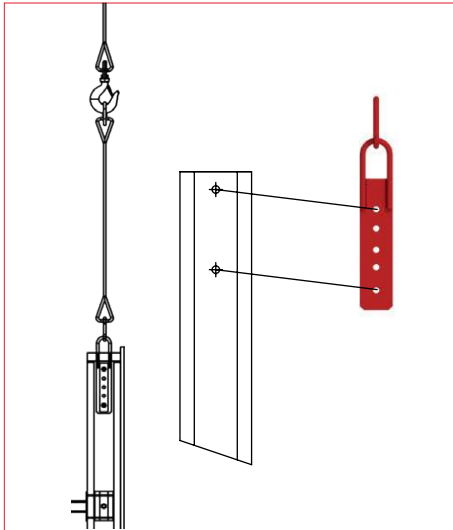


FK Elementverbund

Für winkelige Verbindungen von FK Riegeln.

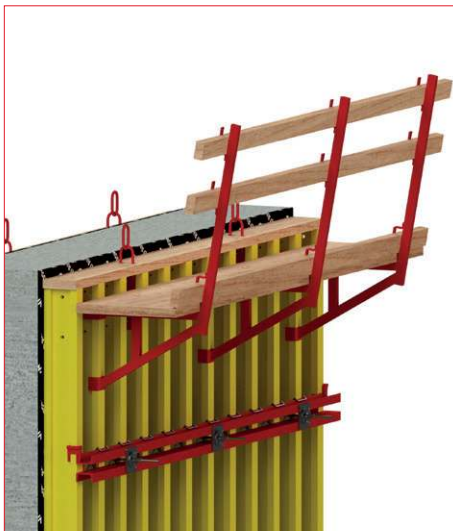
FormKIT

Sicherheit



FK Kranöse

Für sicheres Heben und den Transport von großflächigen Wand- und Kletterschalungen stehen FK-Kranösen zur Verfügung.



Einschubgeländer

Für sicheres Arbeiten auf der Schalung können Einschubgeländer in Kombination mit H20-Betonierkonsolen eingesetzt werden.

FormKIT

Stabilität



Spindelstreben

Die exakte Ausrichtung, auch bei geneigten Anwendungen, erfolgt über Spindelstreben. Diese ermöglichen die Einstellung der FK Riegel in definierten Winkeln. Verfügbar sind Längen von 75 bis 400 cm.

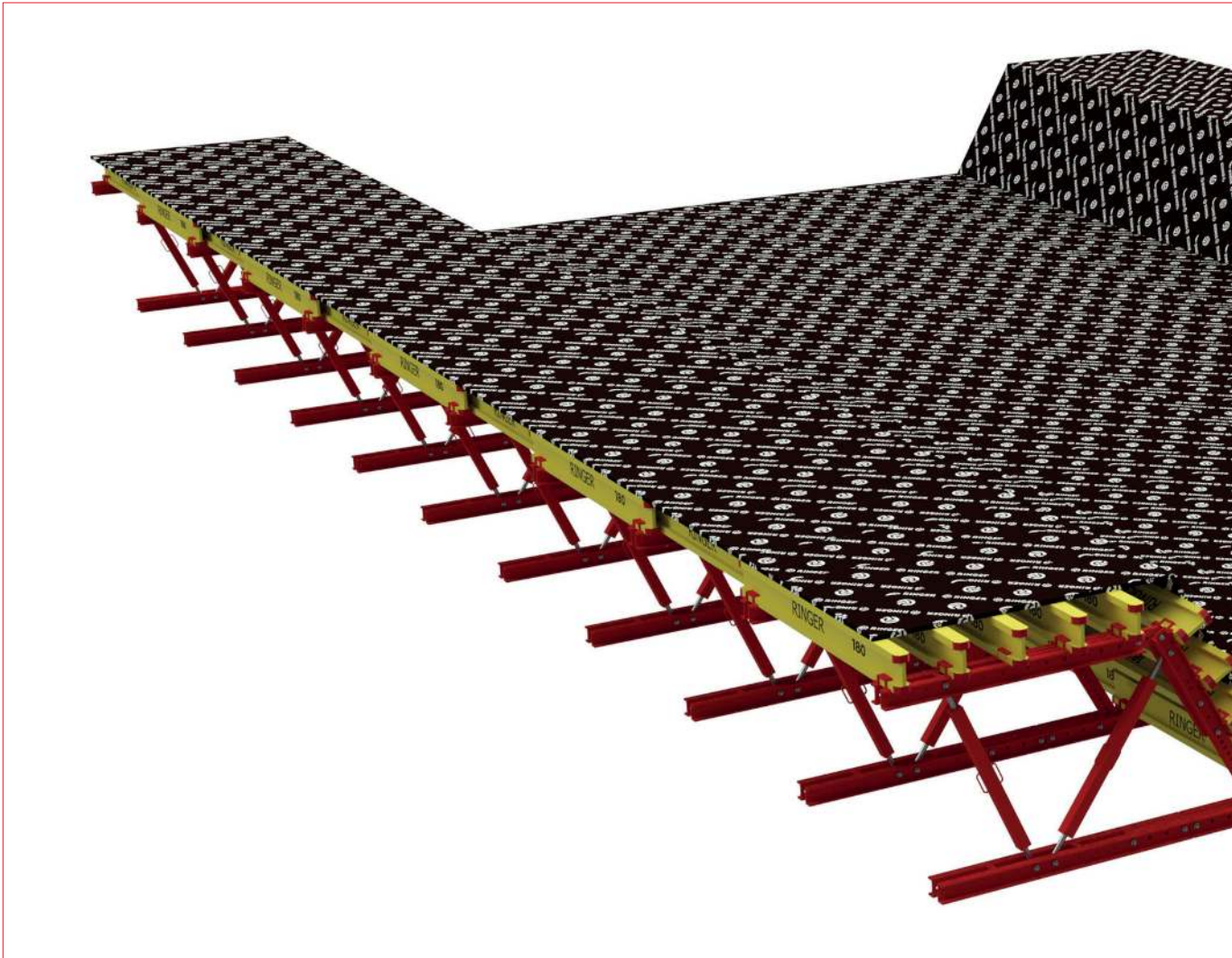


Richtstützen

Neben Spindelstreben kann die senkrechte Ausrichtung, insbesondere bei großflächigen Wandschalungen oder Stützenschalungen, auch mit Richtstützen sichergestellt werden.

Anwendungsbereich

Brückenüberbauten

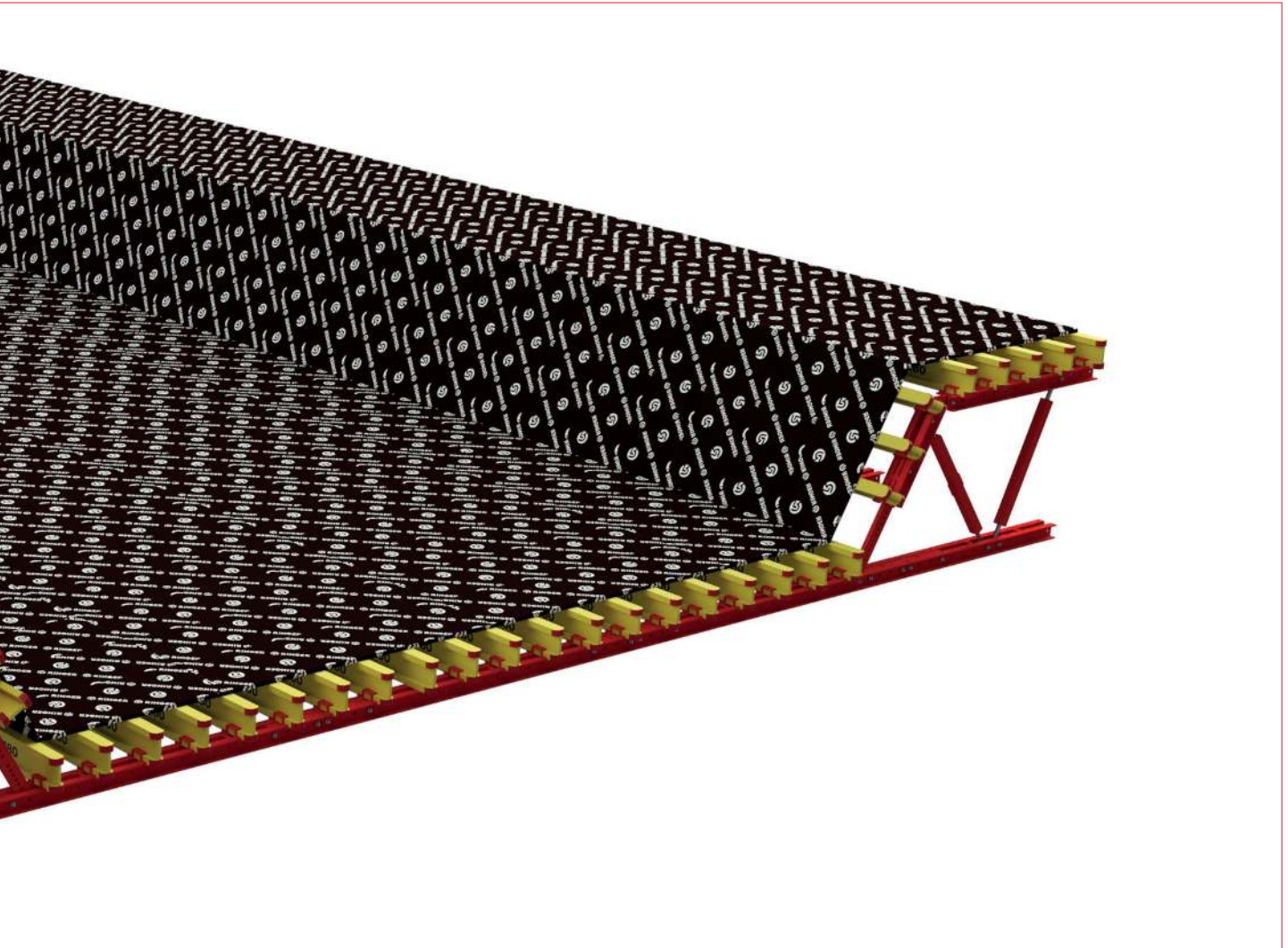


Brückenüberbauten effizient realisieren

FormKIT ist speziell für Brückenüberbauten, Überführungen und vergleichbare Konstruktionen ausgelegt.

Das System überzeugt durch einfache Handhabung, effizienten Transport und schnelles Ausschalen. Es lässt sich präzise an unterschiedliche Geometrien und Abmessungen anpassen.

Verbindungselemente ermöglichen das Koppeln von FK Riegeln in beliebigen Winkeln, während Spindelstreben für eine stabile und sichere Tragkonstruktion sorgen.



Anpassbar an verschiedene Brückenkonstruktionen

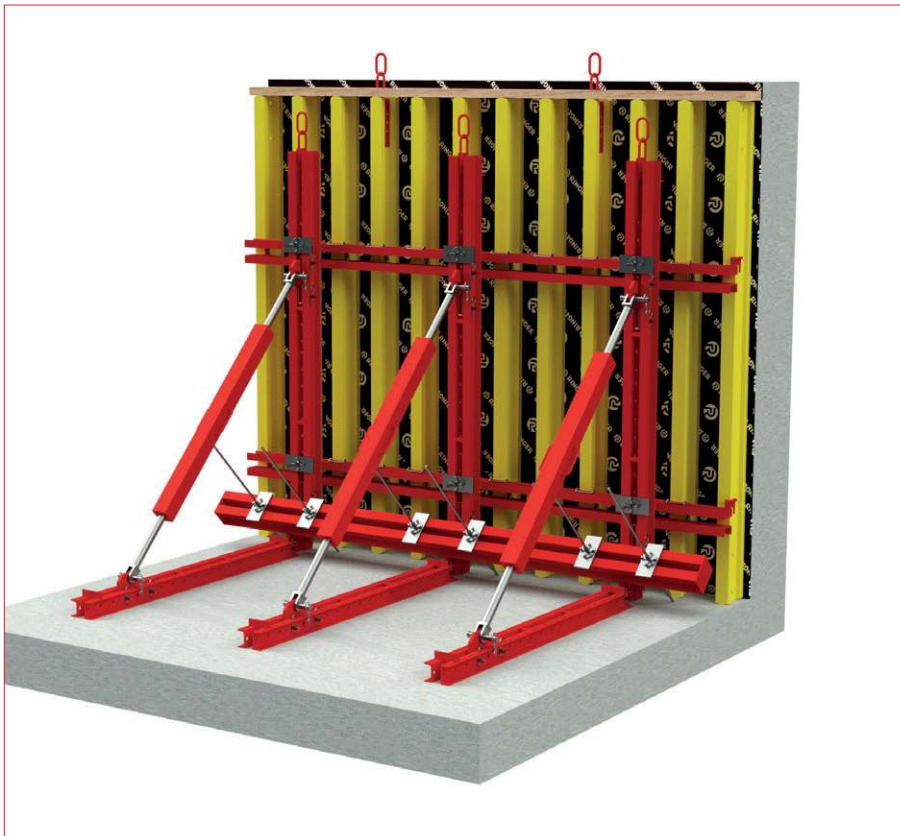
FormKIT eignet sich für Brücken mit konstanten und variablen Querschnitten sowie für Voll- und Hohlquerschnitte und Konstruktionen mit veränderlicher Höhe.

Die Schalung für die Fahrbahnplatte sowie für gerade oder geneigte Wände kann gleichzeitig hergestellt werden.

Zusätzlich ermöglichen integrierte Elemente hängende Konsolschalungen an bereits betonierten Trägern, etwa für Flügelwände oder Brüstungen.

Anwendungsbereich

Einseitige Schalung



Einseitige Schalung mit Stützböcken

Ist der Einsatz von zweiseitiger Schalung oder Ankerstäben nicht möglich, bietet die einseitige Schalung eine geeignete Alternative. Für niedrigere Wände können dabei mit dem FormKIT-System einseitige Stützböcke zur Abstützung hergestellt werden. Die Verankerung erfolgt über Ankerschlaufen, Ankerplatten oder Gewindestangen in einem Winkel von 45 Grad zur Wand.

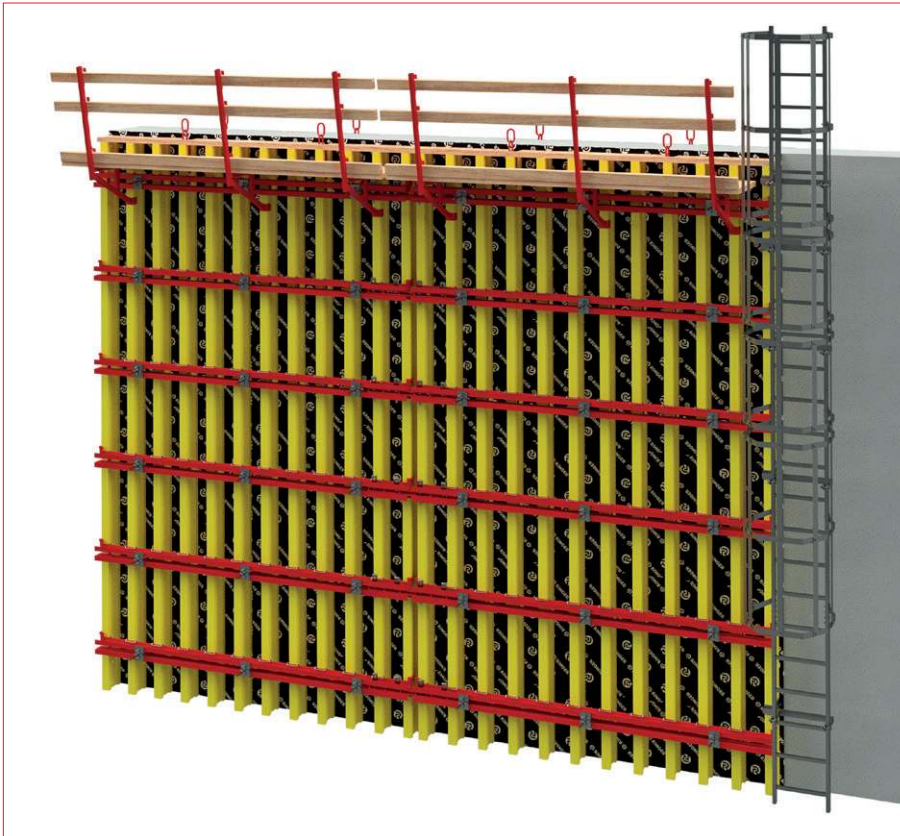
Die Elemente bestehen aus FK Riegeln, Stützen und einem Ankerschuh und werden entsprechend dem Betondruck entlang der Wand positioniert. Auf den vertikalen FK Riegeln können Element- oder großflächige Wandschalungen montiert werden.

Vorteile:

- Zerlegbar und platzsparend lagerbar
- Einfache Umsetzung auf der Baustelle
- Für mehrere Betonierabschnitte wiederverwendbar

Anwendungsbereich

Großflächige Wandschalung



Großflächige Wandschalung flexibel umgesetzt

Das FormKIT-System eignet sich für großflächige Wandschalungen mit hohen Anforderungen an die Betonoberfläche und ist flexibel für komplexe Geometrien einsetzbar. Die Anpassung an den erforderlichen Betondruck erfolgt über die Variation von Abstand und Anzahl der H20 Träger und FK Riegel.

Individuelle Elementgrößen ermöglichen die Umsetzung anspruchsvoller architektonischer Formen. Schalungsplatten mit unterschiedlichen Oberflächen wie Phenolharz, Kunststoff oder Holz können eingesetzt und einfach ausgetauscht werden. Die freie Anordnung der Ankerstellen erlaubt ein symmetrisches oder individuelles Ankerbild.

Die lotrechte Ausrichtung wird durch Richtstützen unterschiedlichen Höhen sichergestellt. Für sicheres Arbeiten beim Betonieren dienen Betonierkonsolen als Arbeitsplattform.

Vorteile:

- Anpassbar an unterschiedliche Betondrücke
- Frei wählbare Oberflächen und Ankerbilder
- Einfache Umsetzung komplexer Geometrien
- Schneller Baufortschritt durch versetzbare Einheiten

Anwendungsbereich

Kletterschalung



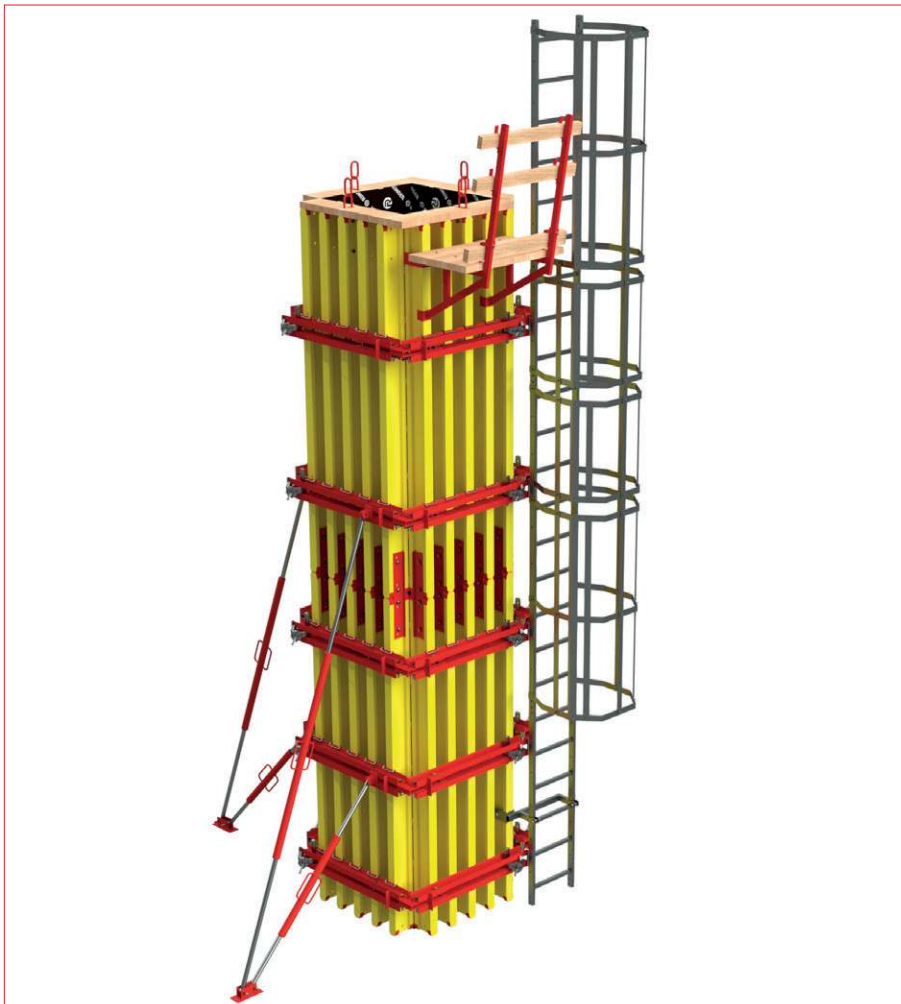
Kletterschalung für hohe Bauwerke

Für hohe, vertikale Bauteile ohne Zwischendecken wird die Schalung am vorherigen Bauabschnitt angehängt.

Dadurch wird der Zugang zur Betonoberfläche für Bewehrungsarbeiten oder Nachbearbeitung erleichtert. Gleichzeitig dient die Kletterschalung selbst als sichere Arbeitsplattform. Zusätzliche Sicherheit bieten Betonierkonsolen auf der Oberseite der Schalung sowie Hängegerüste unterhalb der Kletterschalung.

Anwendungsbereich

Stützen und Pfeiler



Stützen schnell und sicher schalen

Das FormKIT-System eignet sich auch für die Herstellung von großdimensionierten und hohen Stützen, bei denen hohe Betondrücke auftreten. Dadurch kann eine ausreichend tragfähige Schalung realisiert werden, um diese in einem Arbeitsgang über die gesamte Höhe ohne Arbeitsfugen und Ankerlöcher zu betonieren. Dies beschleunigt den Bauablauf und sorgt für eine homogene Betonqualität über die gesamte Stützhöhe.

Durch den Einsatz von zwei rechtwinkligen Elementen aus Schalungsplatten und H20 Trägern, die mit FK-Winkelverbindern gekoppelt sind, lässt sich die Stützenschalung besonders einfach, sicher und schnell herstellen.

LET'S BUILD



RINGER GmbH
A-4844 Regau
Römerweg 9
+43 7672 72711 - 0
office@ringer.at
www.ringer.cc

