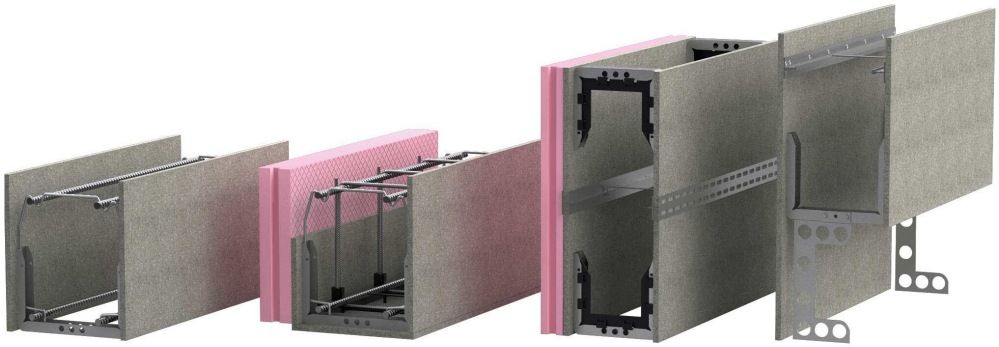
Schalen ° Dämmen ° Bewehren

Von Holzmann



Holzmann GmbH & Co. KG
Südbachstr. 12
49196 Bad Laer
Deutschland

Tel.: +49 5424 8099-0

info@rekord-holzmann.de
rekord-holzmann.de

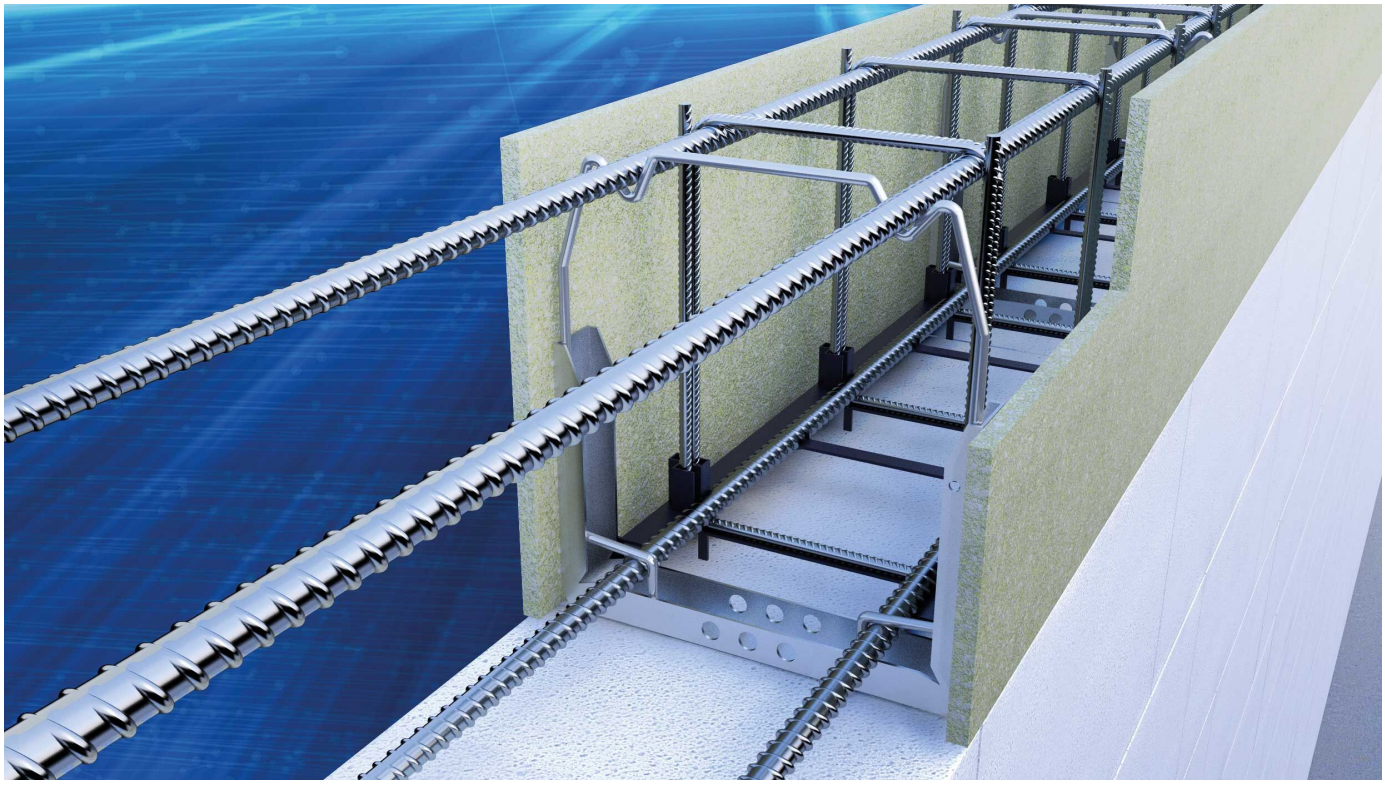
MBA® Ringbalkenschalung / MBA® Sturzschalung Thermo / MBA® Ringbalkenschalung EP [mit Erhöhungsprofil] / MBA® Attika Filigran

Fundamentschalung mit Easy-Klick Stecksystem können flexibel eingesetzt werden. Vollgedämmtes Fundamentschalungs-Stecksystem, ohne Boden inkl. Bewehrungskorb-Positionierung.

Bodenplattenschalungen zur individuellen Herstellung von gedämmten Bodenplatten mit Abdichtungsmöglichkeit nach DIN. Individuelle und ungewöhnliche Bauformen sind damit möglich.

MBA® Schalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



MBA® Ringbalken- und Sturzschalungen mit oder ohne Bewehrung sowie Attikaschalungen für Aufkantungen und Ecklösungen

MBA® Schalungen

MBA® Schalungen

Das Produktportfolio von Holzmann umfasst Ringbalken- und Sturzschalungen mit oder ohne Bewehrung sowie Attikaschalungen für Aufkantungen und Ecklösungen.
Alle Varianten sind in ungedämmter und gedämmter Ausführung sowie in der Neo Variante mit Ziegelblende und in Ziegelrot erhältlich.
MBA® Ringbalken- und Sturzschalungen, mit einer Elementlänge von 2000 mm, sind für alle Mauerwerksstärken von 115 - 485 mm sowie Elementhöhen von 160 - 800 mm verfügbar.
Alle MBA® Schalungen besitzen Schenkel aus Holzbeton (HB) 10 mm, nach DIN EN 634-2 Klasse 1 und DIN EN 634-2 Klasse 2. Ein integrierter, 2-fach abgewinkelter Abstandhalter aus verzinktem Bandstahl dient zur Aufnahme der Bewehrung.
Bei den Schalungen ist eine volle Betondeckung nach DIN 1045-1 gegeben sowie vollflächiger Kontakt des Betons zum Mauerwerk garantiert. Alle Elemente werden vorgefertigt geliefert. Serienmäßig außen und innen mit vollflächig aufgetragenem Betonkontakt.

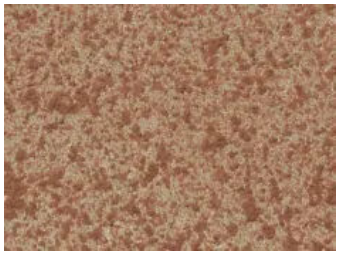


Betonkontakt

werkseitig vollflächig maschinell aufgetragener Haftgrund. Bei den MBA® Schalungen serienmäßig auf den Außen- und Innenseiten, bei der MBA®-S Schalungen für Sichtbetonbauten serienmäßig vollflächig auf den Innenseiten.

MBA® Schalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



Ziegelputzbewurf

Durch den werkseitig maschinell aufgebrachten Ziegelputzbewurf erreicht die MBA® Schalung bauphysikalische Eigenschaften, die mit denen des bewährten Ziegels bei der Putzhaftung, beim Schlagregenschutz und bei Frost-Tau Wechselresistenz, vergleichbar sind.

MBA® System – Schalung und Bewehrung in einem

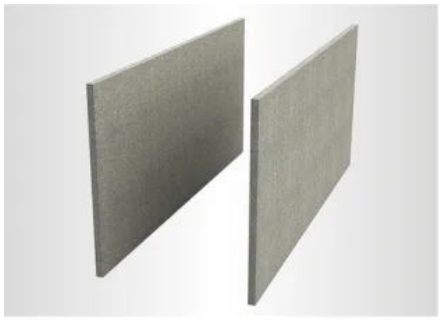
Das MBA® System* ist die Lösung für schnelles sicheres Herstellen von Ringbalken.
Mit den Systemkomponenten ist es möglich das System mit Abstandhaltern ohne einen Bewehrungskorb zu verbauen.
Alternativ kann mit dem nach DIBt zugelassenen Steckbügelsystem ganz einfach ein Bewehrungskorb erstellt werden. Bei fertig gelieferten Bewehrungskörben wird der Bewehrungskorb-Positionierer verwendet.

Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

MBA® Schalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



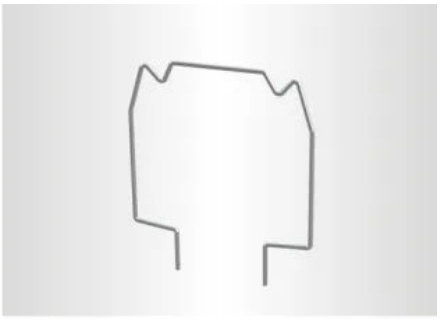
MBA® Holzbeton

- Schenkel aus 10 mm Holzbeton
- Betonkontakt außen und innen
- Betonkontakt als Haftgrund, für alle Putzsysteme geeignet



MBA® Abstandhalter

- Rostfrei (verzinkt)
- Volle Betondeckung (nach DIN 1045-1)
- Angeschrägte Bügel
- Bewehrung leicht einlegbar
- 5 Stk. oder 6 Stk. je MBA® Ausführung



MBA® Steckbügel

- Feuerverzinkter Spezialdraht
- Nicht rostend
- Exakte Positionierung der Stabstähle
- Einsatz eines Bewehrungskorbes entfällt oftmals bei Höhen von 200 – 300 mm



Optionaler Artikel

MBA® Bewehrungskorbpositionierer

- Für den Einsatz vormontierter Bewehrungskörbe
- Direkte Aufnahme des Bewehrungskorbes
- 30 mm Betondeckung ringsum
- Einfach auf MBA®-Abstandhalter aufsteckbar



Optionaler Artikel

Ankerschiene für Holzbeton

- Zum Absichern der Schalung gegen Verformung
- Durch die werkseitige Verschraubung mit der Schalung, weist die Ankerschiene eine hohe Stabilität auf



Optionaler Artikel

Erhöhungsprofil

- Bei Höhen über 500 mm
- Leichtere Verarbeitung durch Zweiteilung der Schalung
- Kostengünstige Alternative zur einteiligen Schalung



Optionaler Artikel

MBA® Schenkelerhöhung

- Zur besseren Aussteifung der Schalung bei Schalungshöhen 201 – 1000 mm
- Abspannung durch Ankerbügel (geriffelt Ø 8 mm)



Optionaler Artikel

MBA® Abstandhalter XXL

- Für die Herstellung von Schalungsbreiten von 400 – 600 mm
- Durch beidseitig aufgebrachte Dämmung bis zu 920 mm Gesamtbreite möglich



Optionaler Artikel

Attika Filigran Bügel

- Erweiterung der klassischen MBA® Attikaschalung zur direkten Deckenrandabschalung bei Filigrandecken
- Deckenstärke 200 / 250 mm

MBA® Schalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



rekord Bewehrungskonsole mit eingelegten unteren Ringhälften (Ø 8 mm)



Obere Steckkappen (Ø 8 mm)



Stabstähle

(Durchmesser nach Erfordernis)

(Nicht im Lieferumfang enthalten)

- Bewehrungskorb als Stecksystem
- Ohne Abkanten, Biegen oder „Rödeln"
- Leichte Montage

MBA® Steckbügelsystem

* Das MBA® System (Kurzform von rekord Ringbalken- und Sturzschalung mit MBA® Steckbügelsystem) besteht aus der rekord Ringbalken- und / oder Sturzschalung MBA® und der rekord Bewehrungskonsole. (Die rekord Bewehrungskonsole ist ein "handlicher" Bewehrungskorb im Stecksystem.)

Anwendungsbeispiele









MBA® Schalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann





Broschüre: MBA® System

Weitere Informationen: MBA® Schalungen

MBA® Schalungen ungedämmt



MBA® Schalungen ungedämmt

Die Schalungssysteme aus Holzbeton mit zementgebundenen Spanplatten sind für die Ausbildung von Deckenrändern, Attiken, Ringbalken und Stürzen im Hochbau konzipiert. Sie dienen als verlorene Schalung und ermöglichen eine wirtschaftliche sowie maßgenaue Ausführung der Bauteile.
Die Elemente bestehen aus Holzbeton, einem Verbundwerkstoff aus zementgebundenen Holzspänen. Das eingesetzte Holz stammt aus PEFC-zertifizierter Forstwirtschaft. Der Werkstoff ist hinsichtlich seiner Emissionen geprüft und für eine gute Innenraumluftqualität empfohlen. Dadurch eignet sich das System sowohl für den Wohnungs- als auch für den Nichtwohnungsbau.

MBA® Schalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



MBA® System als Ringbalkenschalung

MBA® System* als Ringbalkenschalung

- Schenkel: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 175 – 365 mm
- Elementhöhe: 200 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm
- Bewehrung: Bewehrungskonsole inkl. werkseitig eingesetzten unteren Ringhälften und beigefügten oberen Steckkappen
- Feuerwiderstandsklasse: R90 nach DIN 4102-2
- DIBt Zulassung Z-15.6-322



MBA® System als Sturzschalung

MBA® System* als Sturzschalung

- Schenkel: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Boden: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 175 – 365 mm
- Elementhöhe: 200 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm
- Bewehrung: Bewehrungskonsole inkl. werkseitig eingesetzten unteren Ringhälften und beigefügten oberen Steckkappen
- Feuerwiderstandsklasse: R90 nach DIN 4102-2
- DIBt Zulassung Z-15.6-322



MBA® Ringbalkenschalung

MBA® Ringbalkenschalung

- Schenkel: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 115 – 365 mm
- Elementhöhe: 160 – 400 mm
- Elementlänge: 2000 mm



MBA® Sturzschalung

MBA® Sturzschalung

- Schenkel: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Boden: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 115 – 365 mm
- Elementhöhe: 160 – 400 mm
- Elementlänge: 2000 mm

MBA® Schalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



MBA® Ringbalkenschalung AS

MBA® Ringbalkenschalung mit Ankerschiene (AS)

- Schenkel: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Ankerschiene: 1 / 2 oder 3 Stk. je Schenkel
- Elementbreite: 115 – 365 mm
- Elementhöhe: 160 – 400 mm
- Elementlänge: 2000 mm



MBA® Sturzschalung AS

MBA® Sturzschalung mit Ankerschiene (AS)

- Schenkel: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Boden: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Ankerschiene: 1 / 2 oder 3 Stk. je Schenkel
- Elementbreite: 115 – 365 mm
- Elementhöhe: 160 – 400 mm
- Elementlänge: 2000 mm



MBA® Ringbalkenschalung XXL

MBA® Ringbalkenschalung XXL mit MBA® Schenkelerhöhung

- Schenkel: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 115 – 600 mm
- Elementhöhe: 115 – 1000 mm
- Elementlänge: 1250 mm



MBA® Sturzschalung XXL

MBA® Ringbalkenschalung XXL mit MBA® Schenkelerhöhung

- Schenkel: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Boden: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 115 – 600 mm
- Elementhöhe: 115 – 1000 mm
- Elementlänge: 1250 mm

MBA® Schalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



MBA® Ringbalkenschalung EP

MBA® Ringbalkenschalung mit Erhöhungsprofil (EP)

- Schenkel: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 115 – 365 mm
- Elementhöhe: 500 – 800 mm
- Elementlänge: 2000 mm



MBA® Sturzschalung EP

MBA® Sturzschalung mit Erhöhungsprofil (EP)

- Schenkel: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Boden: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 115 – 365 mm
- Elementhöhe: 500 – 800 mm
- Elementlänge: 2000 mm



MBA® Ringbalkenschalung VARIO AS

MBA® Ringbalkenschalung VARIO mit Ankerschiene (AS)

- Schenkel: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Ankerschiene: 1 / 2 oder 3 Stk. je Schenkel
- Elementbreite: 115 – 365 mm
- Elementhöhe außen: 400 – 600 mm
- Elementhöhe innen: 200 – 400 mm
- Elementlänge: 2000 mm



MBA® Sturzschalung VARIO AS

MBA® Sturzschalung VARIO mit Ankerschiene (AS)

- Schenkel: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Boden: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Ankerschiene: 1 / 2 oder 3 Stk. je Schenkel
- Elementbreite: 115 – 365 mm
- Elementhöhe außen: 400 – 600 mm
- Elementhöhe innen: 200 – 400 mm
- Elementlänge: 2000 mm

MBA® Schalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



MBA® Ringbalkenschalung VARIO XXL

MBA® Ringbalkenschalung VARIO XXL mit MBA® Schenkelerhöhung

- Schenkel: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 115 – 365 mm
- Elementhöhe außen: 400 – 600 mm
- Elementhöhe innen: 200 – 400 mm
- Elementlänge: 1250 mm



MBA® Sturzschalung VARIO XXL

MBA® Sturzschalung VARIO XXL mit MBA® Schenkelerhöhung

- Schenkel: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Boden: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 115 – 365 mm
- Elementhöhe außen: 400 – 600 mm
- Elementhöhe innen: 200 – 400 mm
- Elementlänge: 1250 mm



MBA® Ringbalkenschalung VARIO EP

MBA® Ringbalkenschalung VARIO mit Erhöhungsprofil (EP)

- Schenkel: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Ankerschiene: 1 Stk. auf dem Außenschenkel
- Elementbreite: 115 – 365 mm
- Elementhöhe außen: 400 – 600 mm
- Elementhöhe innen: 200 – 400 mm
- Elementlänge: 2000 mm



MBA® Sturzschalung VARIO EP

MBA® Sturzschalung VARIO mit Erhöhungsprofil (EP)

- Schenkel: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Boden: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Ankerschiene: 1 Stk. auf dem Außenschenkel
- Elementbreite: 115 – 365 mm
- Elementhöhe außen: 400 – 600 mm
- Elementhöhe innen: 200 – 400 mm
- Elementlänge: 2000 mm

MBA® Schalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



MBA® ATTIKA

MBA® ATTIKA für Aufkantungen

- Schenkel: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 115 – 365 mm
- Elementhöhe: 160 – 600 mm
- Elementlänge: 2000 mm



MBA® ATTIKA FILIGRAN

MBA® ATTIKA FILIGRAN für Filigrandecken mit Aufkantungen

- Schenkel: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Ankerschiene: 1 / 2 oder 3 Stk. pro Element
- Elementbreite: 175 – 300 mm
- Elementhöhe inkl. 200 mm Deckenstärke: 400 – 800 mm
- Elementhöhe inkl. 250 mm Deckenstärke: 450 – 850 mm
- Elementlänge: 2000 mm



MBA® ECKELEMENT

MBA® ECKELEMENT als Knickecke

- Schenkel: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 115 – 365 mm
- Elementhöhe: 160 – 600 mm

MBA® Schalungen THERMO (gedämmt)



MBA® Schalungen THERMO (gedämmt)

MBA® Schalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann

Die Schalungssysteme mit XPS-Dämmstoff (WLG 032) sind für die Ausbildung von Deckenrändern, Attiken, Ringbalken, Stürzen, Fundamenten und Bodenplatten im Hochbau konzipiert. Als verlorene Schalung vereinen sie Schalungsfunktion und Wärmedämmung in einem System und ermöglichen eine effiziente Ausführung der Bauteile.
Der integrierte XPS-Dämmstoff (WLG 032) verbessert den Wärmeschutz konstruktiver Anschlüsse und trägt zur Reduzierung von Wärmebrücken bei. Dadurch unterstützen die Elemente die energetische Optimierung der Gebäudehülle.



MBA® System THERMO als Ringbalkenschalung

MBA® System* THERMO als Ringbalkenschalung

- Schenkel außen: XPS 60 oder 120 mm / mit Dämmstoffhaltetellern verschraubt / seitlich Nut und Feder
- Schenkel innen: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 240 – 420 mm
- Elementhöhe: 200 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm
- Bewehrung: Bewehrungskonsole inkl. werkseitig eingesetzten unteren Ringhälften und beigefügten oberen Steckkappen (Längsbewehrung nicht im Lieferumfang enthalten)



MBA® System THERMO als Sturzschalung

MBA® System* THERMO als Sturzschalung

- Schenkel außen: XPS 60 oder 120 mm / mit Dämmstoffhaltetellern verschraubt / seitlich Nut und Feder
- Schenkel innen: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Boden: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 240 – 420 mm
- Elementhöhe: 200 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm
- Bewehrung: Bewehrungskonsole inkl. werkseitig eingesetzten unteren Ringhälften und beigefügten oberen Steckkappen (Längsbewehrung nicht im Lieferumfang enthalten)



MBA® Ringbalkenschalung THERMO

MBA® Ringbalkenschalung THERMO

- Schenkel außen: XPS 60 – 160 mm mit Dämmstoffhaltetellern verschraubt / seitlich Nut und Feder
- Schenkel innen: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 175 – 420 mm
- Elementhöhe: 160 – 400 mm
- Elementlänge: 2000 mm

MBA® Schalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



MBA® Sturzschalung THERMO

MBA® Sturzschalung THERMO

- Schenkel außen: XPS 60 – 160 mm mit Dämmstoffhaltetellern verschraubt / seitlich Nut und Feder
- Schenkel innen: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Boden: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 175 – 420 mm
- Elementhöhe: 160 – 400 mm
- Elementlänge: 2000 mm



MBA® Ringbalkenschalung THERMO AS

MBA® Ringbalkenschalung THERMO mit Ankerschiene (AS)

- Schenkel außen: XPS 60 – 160 mm mit Dämmstoffhaltetellern verschraubt / seitlich Nut und Feder
- Schenkel innen: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Ankerschiene: 1 / 2 oder 3 Stk. je Schenkel
- Elementbreite: 175 – 420 mm
- Elementhöhe: 400 – 600 mm
- Elementlänge: 2000 mm



MBA® Sturzschalung THERMO AS

MBA® Sturzschalung THERMO mit Ankerschiene (AS)

- Schenkel außen: XPS 60 – 160 mm mit Dämmstoffhaltetellern verschraubt / seitlich Nut und Feder
- Schenkel innen: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Boden: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Ankerschiene: 1 / 2 oder 3 Stk. je Schenkel
- Elementbreite: 175 – 420 mm
- Elementhöhe: 400 – 600 mm
- Elementlänge: 2000 mm

MBA® Schalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



MBA® Ringbalkenschalung THERMO XXL

MBA® Ringbalkenschalung THERMO XXL mit MBA® Schenkelerhöhung

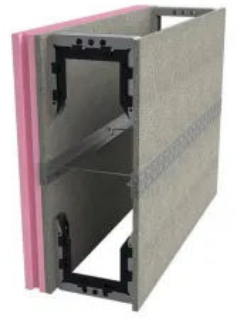
- Schenkel außen: XPS 60 – 160 mm
- Schenkel innen: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 240 – 480 mm
- Elementhöhe: 400 – 1000 mm
- Elementlänge: 1250 mm



MBA® Sturzschalung THERMO XXL

MBA® Sturzschalung THERMO XXL mit MBA® Schenkelerhöhung

- Schenkel außen: XPS 60 – 160 mm
- Schenkel innen: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Boden: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 240 – 480 mm
- Elementhöhe: 400 – 1000 mm
- Elementlänge: 1250 mm



MBA® Ringbalkenschalung THERMO EP

MBA® Ringbalkenschalung THERMO EP mit Erhöhungsprofil

- Schenkel außen: XPS 60 – 160 mm mit Dämmstoffhaltetellern verschraubt / seitlich Nut und Feder
- Schenkel innen: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 175 – 420 mm
- Elementhöhe: 500 – 800 mm
- Elementlänge: 2000 mm



MBA® Sturzschalung THERMO EP

MBA® Sturzschalung THERMO EP mit Erhöhungsprofil

- Schenkel außen: XPS 60 – 160 mm mit Dämmstoffhaltetellern verschraubt / seitlich Nut und Feder
- Schenkel innen: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Boden: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 175 – 420 mm
- Elementhöhe: 500 – 800 mm
- Elementlänge: 2000 mm

MBA® Schalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



MBA® Ringbalkenschalung THERMO VARIO AS

MBA® Ringbalkenschalung THERMO VARIO mit Ankerschiene (AS)

- Schenkel außen: XPS 60 – 160 mm mit Dämmstoffhaltetellern verschraubt / seitlich Nut und Feder
- Schenkel innen: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Ankerschiene: 1 / 2 oder 3 Stk. je Schenkel
- Elementbreite: 175 – 420 mm
- Elementhöhe außen: 400 – 600 mm
- Elementhöhe innen: 200 – 400 mm
- Elementlänge: 2000 mm



MBA® Sturzschalung THERMO VARIO AS

MBA® Ringbalkenschalung THERMO VARIO mit Ankerschiene (AS)

- Schenkel außen: XPS 60 – 160 mm mit Dämmstoffhaltetellern verschraubt / seitlich Nut und Feder
- Schenkel innen: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Boden: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Ankerschiene: 1 / 2 oder 3 Stk. je Schenkel
- Elementbreite: 175 – 420 mm
- Elementhöhe außen: 400 – 600 mm
- Elementhöhe innen: 200 – 400 mm
- Elementlänge: 2000 mm



MBA® Ringbalkenschalung THERMO VARIO XXL

MBA® Ringbalkenschalung THERMO VARIO XXL mit MBA® Schenkelerhöhung

- Schenkel außen: XPS 60 – 160 mm
- Schenkel innen: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 240 – 480 mm
- Elementhöhe außen: 400 – 600 mm
- Elementhöhe innen: 200 – 400 mm
- Elementlänge: 1250 mm

MBA® Schalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



MBA® Sturzschalung THERMO VARIO XXL

MBA® Sturzschalung THERMO VARIO XXL mit MBA® Schenkelerhöhung

- Schenkel außen: XPS 60 – 160 mm
- Schenkel innen: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Boden: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 240 – 480 mm
- Elementhöhe außen: 400 – 600 mm
- Elementhöhe innen: 200 – 400 mm
- Elementlänge: 1250 mm



MBA® ATTIKA THERMO

MBA® ATTIKA THERMO für Aufkantungen

- Schenkel außen: XPS 60 – 160 mm mit Dämmstoffhaltetellern verschraubt / seitlich Nut und Feder
- Schenkel innen: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 175 – 420 mm
- Elementhöhe: 160 – 400 mm
- Elementlänge: 2000 mm



MBA® ATTIKA FILIGRAN THERMO

MBA® ATTIKA THERMO FILIGRAN für Filigrandecken mit Aufkantungen

- Schenkel außen: XPS 60 oder 120 mit Dämmstoffhaltetellern verschraubt / seitlich Nut und Feder
- Schenkel innen: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Ankerschiene: 1 / 2 oder 3 Stk. pro Element
- Elementbreite: 240 – 420 mm
- Elementhöhe inkl. 200 mm Deckenstärke: 400 – 800 mm
- Elementhöhe inkl. 250 mm Deckenstärke: 450 – 850 mm
- Elementlänge: 2000 mm



MBA® Eckelement THERMO

MBA® Eckelement THERMO

- Schenkel: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgeklebtem XPS 35 – 160 mm, Betonkontakt innen
- Elementbreite: 175 – 420 mm
- Elementhöhe: 160 – 600 mm

MBA® Schalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



MBA® THERMO Individuell

MBA® THERMO Individuell

- Schenkel außen: Herstellung nach individuellen Vorgaben
- Schenkel innen: Herstellung nach individuellen Vorgaben
- Elementbreite: Herstellung nach individuellen Vorgaben
- Elementhöhe: Herstellung nach individuellen Vorgaben
- Elementlänge: 2000 mm

MBA® Schalungen NEO

Die Schalungselemente aus EPS-Dämmstoff DEO 032 (Graphit-EPS), darunter MBA-Ringbalkenschalungen NEO, Deckenrandschalungen NEO und der NEO-Dämmsturz, sind für die Ausbildung von Deckenrändern, Ringbalken und Stürzen im Hochbau konzipiert. Als verlorene Schalung verbinden sie Schalungsfunktion und Wärmedämmung in einem System und ermöglichen eine effiziente sowie wärmebrückenoptimierte Ausführung der Bauteile.
Der eingesetzte Graphit-EPS-Dämmstoff DEO 032 verbessert die wärmeschutztechnischen Eigenschaften konstruktiver Anschlüsse und trägt zur Reduzierung von Wärmebrücken bei. Dadurch unterstützen die Elemente die energetische Optimierung der Gebäudehülle.



MBA® Ringbalkenschalung NEO

MBA® Ringbalkenschalung NEO

- Schenkel außen: Graphit-EPS DEO 032
- Schenkel innen: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 240 – 480 mm
- Elementhöhe: 200 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm



MBA® Sturzschalung NEO

MBA® Sturzschalung NEO

- Schenkel außen: Graphit-EPS DEO 032
- Schenkel innen: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Boden: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 240 – 480 mm
- Elementhöhe: 200 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm

MBA® Schalungen

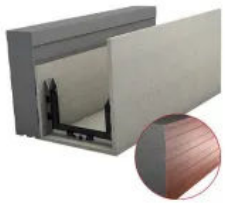
Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



MBA® Ringbalkenschalung NEO ZR

MBA® Ringbalkenschalung NEO ZR

- Schenkel außen: Graphit-EPS DEO 032 (60 – 160 mm Ziegelrot beschichtet)
- Schenkel innen: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 240 – 480 mm
- Elementhöhe: 200 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm



MBA® Sturzschalung NEO ZR

MBA® Sturzschalung NEO ZR

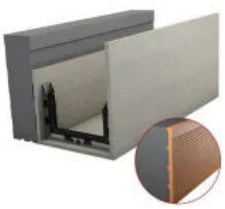
- Schenkel außen: Graphit-EPS DEO 032 (60 – 160 mm Ziegelrot beschichtet)
- Schenkel innen: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Boden: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 240 – 480 mm
- Elementhöhe: 200 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm



MBA® Ringbalkenschalung NEO ZB

MBA® Ringbalkenschalung NEO ZB

- Schenkel außen: Graphit-EPS DEO 032 (60 – 160 mm mit Ziegelblende)
- Schenkel innen: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 240 – 480 mm
- Elementhöhe: 200 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm



MBA® Sturzschalung NEO ZB

MBA® Sturzschalung NEO ZB

- Schenkel außen: Graphit-EPS DEO 032 (60 – 160 mm mit Ziegelblende)
- Schenkel innen: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Boden: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 240 – 480 mm
- Elementhöhe: 200 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm

MBA® Schalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



MBA® NEO / NEO ZR Individuell

MBA® NEO / NEO ZR Individuell

- Schenkel außen: Herstellung nach individuellen Vorgaben
- Schenkel innen: Herstellung nach individuellen Vorgaben
- Elementbreite: Herstellung nach individuellen Vorgaben
- Elementhöhe: Herstellung nach individuellen Vorgaben
- Elementlänge: 2000 mm

Borschüre NEO Schalungen

Systemzubehör



MBA® Bewehrungssystem zur Eckausbildung



MBA® Steckbügelsystem



MBA® Elementausrichter für Holzbeton-Schalungen auf dem Mauerwerk



Kunststoff-Elementverbinder zur Ausrichtung von Holzbeton-Schalungen

Weiteres Zubehör: rekord Holzmann Zubehörsortiment

Fundamentschalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



Vollgedämmtes Fundamentschalungs-Stecksystem ohne Boden inklusive Bewehrungskorbpositionierung

Fundamentschalungen

Die Fundamentschalungen von rekord Holzmann aus XPS (extrudiertes Polystyrol) sind zusammen steckbar und somit flexibel einzusetzen. Durch einfaches Einklicken der Distanzstücke in die vormontierten Aufnahmewinkel entsteht ein stabiles Schalungselement für jede gewünschte Fundamentenbreite.

- Dämmung XPS (extrudiertes Polystyrol) 50 - 160 mm
- Hohe Dämmeigenschaft WLG 035 / 040
- Perimeterdämmung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung DIBT-23.33.1294

Die Aufnahmewinkel und das Stecksystem dienen durch ihre Bauweise als ideale Hilfe zur Bewehrungspositionierung mit einer Betondeckung von wahlweise 20 oder 40 mm unterhalb der Bewehrung und 35 mm seitlich.
Für eine Betondeckung von 40 mm am Boden wird das Distanzstück einfach aufgedoppelt eingesteckt.

Soll eine Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit nach DIN 18195 hergestellt werden, ist ein Absatzprofil mit Knickschutz auf den Außenwinkel der Fundamentenschalung zu montieren. Nach dem Betonieren kann das Profil entfernt und erneut verwendet werden.

Fundamentschalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann

Fundamentschalungen Easy Klick



Fundamentschalung Easy Klick THERMO

Fundamentschalung Easy Klick THERMO

- Schenkel: XPS 50 – 160 mm / seitlich Nut und Feder
- Elementhöhe: 400 – 1200 mm
- Betonkernbreite: Bis 600 mm in 50 mm Schritten
- Elementlänge: 2000 mm



Fundamentschalung Easy Klick THERMO VARIO

Fundamentschalung Easy Klick THERMO VARIO

- Schenkel außen: XPS 50 – 160 mm / seitlich Nut und Feder
- Schenkel innen: XPS 50 – 160 mm / seitlich Nut und Feder
- Elementhöhe außen: 500 – 1200 mm
- Elementhöhe innen: 300 – 1000 mm
- Betonkernbreite: Bis 600 mm in 50 mm Schritten
- Elementlänge: 2000 mm



Fundamentschalung Easy Klick THERMO VARIO

Fundamentschalung Easy Klick THERMO VARIO mit XPS-Absatzprofil

- Schenkel außen: XPS 60 – 160 mm / seitlich Nut und Feder (Schenkelhöhe inkl. 100 mm Absatzprofil)
- Schenkel innen: XPS 60 – 160 mm / seitlich Nut und Feder
- Elementhöhe außen: 500 – 1200 mm
- Elementhöhe innen: 300 – 1000 mm
- Betonkernbreite: Bis 600 mm in 50 mm Schritten
- Elementlänge: 2000 mm



Fundamentschalung Easy Klick THERMO MIX

Fundamentschalung Easy Klick THERMO MIX

- Schenkel außen: XPS 60 – 160 mm / seitlich Nut und Feder
- Schenkel innen: XPS 50 – 160 mm / seitlich Nut und Feder
- Elementhöhe: 400 – 1200 mm
- Betonkernbreite: Bis 600 mm in 50 mm Schritten
- Elementlänge: 2000 mm

Fundamentschalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



Fundamentschalung Easy Klick THERMO MIX VARIO

Fundamentschalung Easy Klick THERMO MIX VARIO

- Schenkel außen: XPS 60 – 160 mm / seitlich Nut und Feder
- Schenkel innen: XPS 50 mm / seitlich Nut und Feder
- Elementhöhe außen: 500 – 1200 mm
- Elementhöhe innen: 300 – 1000 mm
- Betonkernbreite: Bis 600 mm in 50 mm Schritten
- Elementlänge: 2000 mm



Fundamentschalung Easy Klick THERMO MIX VARIO

Fundamentschalung Easy Klick THERMO MIX VARIO mit XPS-Absatzprofil

- Schenkel außen: XPS 60 – 160 mm / seitlich Nut und Feder (Schenkelhöhe inkl. 100 mm Absatzprofil)
- Schenkel innen: XPS 50 mm / seitlich Nut und Feder
- Elementhöhe außen: 500 – 1200 mm
- Elementhöhe innen: 300 – 1000 mm
- Betonkernbreite: Bis 600 mm in 50 mm Schritten
- Elementlänge: 2000 mm



90° Außenecke

Fundamentschalung 90° Außenecke für Fundamentschalung Easy Klick THERMO und THERMO MIIX

- Schenkel außen: XPS 50 – 160 mm / seitlich Nut und Feder
- Elementhöhe: 300 – 1200 mm
- Betonkernbreite: Bis 600 mm in 50 mm Schritten

Fundamentschalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann

Systemzubehör



Easy Klick Aufnahmewinkel



Easy Klick Montageplatte mit Aufnahmeelement



Easy Klick Distanzstück



Easy Klick Koppel-Element



Easy Klick Oberbügel
Zur Ausrichtung der Schalung für Fundamentbreiten bis 600 mm



Speed-Schrauben
Kunststoff, 15 x 50 mm



Absatzprofil
Kunststoff, 1250 mm



Knickschutz für Absatzprofil
Kunststoff, 47 x 95 mm

Weiteres Zubehör: Zubehörsortiment rekord Holzmann

Fundamentschalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann

Anwendungsbeispiele





Broschüre Fundamentschalungen Easy Klick

Weitere Informationen: Fundamentschalungen Easy Klick

Bodenplattenschalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann

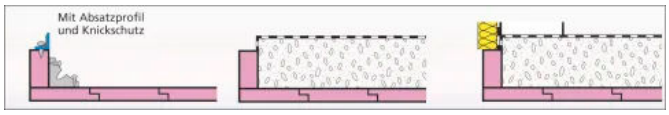


Mit der rekord Bodenplattenschalung Thermo System in kürzester Zeit eine gedämmte Bodenplatte erstellen.

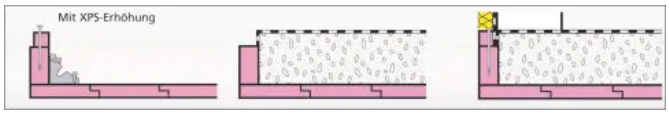
Bodenplattenschalungen

Die rekord-Bodenplattendämmschalung Thermo-System ist das Komplettsystem zur individuellen Herstellung von gedämmten Bodenplatten nach DIN 18533-1-5.1.2 mit Abdichtungsmöglichkeit nach DIN 18533. Es besteht aus Bodenelementen und Systemschenkel aus extrudierten Polystyrol.

Das System aus einfach zu montierenden Komponenten ermöglicht es dem Verarbeiter, individuelle und ungewöhnliche Bauformen zu verwirklichen. Ob mit oder ohne Frostschirm, ob mehrlagiges Verlegen der Bodenelemente, versetzte Anordnung der Systemwinkel – alles ist möglich.



Mit Absatzprofil und Knickschutz



Mit XPS-Erhöhung

Drei Schritte zur Herstellung einer Bodenplatte

1. Nachdem die Bodenplatte verlegt ist, werden die Systemschenkel mit den vormontierten System-Winkeln und dem Absatzprofil mit Speedschrauben auf die Bodenplatte geschraubt. Die Schenkel sind 100 mm niedriger als die geplante Betonstärke.
2. Nach dem Betonieren wird das Absatzprofil entfernt und die erste Dichtungsbahn vollflächig auf die Betonbodenplatte aufgeklebt. An den Seiten wird die Dichtungsbahn 100 mm seitlich um die nun freiliegende Dichtfläche des Beton geklebt.
3. Auf die Dichtungsbahn wird nun der Rohbau erstellt und anschließend wird auf der Außenseite die senkrechte Abdichtung überlappend angebracht. Die Fassade wird erstellt.

Bodenplattenschalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann

Bodenplattenschalungen



FSA EASY

FSA EASY Einfaches Abschalen von Bodenplatten – mit oder ohne Fundament

- Dämmstoff: XPS 50 – 160 mm / seitlich Nut und Feder
- Elementhöhe: 160 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm



Fundament-Sohlplatten-Abschalung FSA

Fundament-Sohlplatten-Abschalung FSA

- Schenkel: Holzbeton 10 mm
- Dämmstoff: XPS 40 – 160 mm / seitlich Nut und Feder
- Elementhöhe: 160 – 300 mm
- Elementlänge: 1250 mm



Bodenplattenrandschalung THERMO

Bodenplattenrandschalung THERMO

- Dämmstoff: XPS 35 – 160 mm / seitlich Nut und Feder
- Fuß: Faserzement 4 mm
- Fußbreite: XPS 35 – 120 = 180 mm / XPS 140 = 200 mm / XPS 160 = 220 mm
- Elementhöhe: 160 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm

Bodenplattenschalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



Bodenplattenschalung THERMO System Bodenelement

Bodenplattenschalung THERMO System Bodenelement

- Dämmstoff: XPS 50 – 200 mm / glatte Oberfläche / Stufenfalz
- Qualität: Top 30 / Top 50 oder Top 70
- Abmessungen: 1250 x 600 mm



Bodenplattenschalung THERMO System Schenkel

Bodenplattenschalung THERMO System Schenkel

- Dämmstoff: XPS 50 – 200 mm / seitlich Nut und Feder
- Elementhöhe: 200 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm



Bodenplattenschalung THERMO System Schenkel

Bodenplattenschalung THERMO System Schenkel mit Absatzprofil

- Dämmstoff: XPS 60 – 200 mm / seitlich Nut und Feder (Schenkelhöhe inkl. 100 mm Absatzprofil)
- Elementhöhe: 200 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm



Bodenplattenschalung THERMO System Schenkel

Bodenplattenschalung THERMO System Schenkel mit Absatzprofil

- Dämmstoff: XPS 60 – 200 mm / seitlich Nut und Feder (Schenkelhöhe inkl. 160 mm Absatzprofil)
- Elementhöhe: 200 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm

Bodenplattenschalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



Bodenplattenschalung THERMO System Schenkel

Bodenplattenschalung THERMO System Schenkel mit Absatzprofil und 45° Abschrägung

- Dämmstoff: XPS 60 – 200 mm / seitlich Nut und Feder (Schenkelhöhe inkl. 100 mm Absatzprofil mit 45° Abschrägung)
- Elementhöhe: 200 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm

Systemzubehör



Absatzprofil
Kunststoff, 1250 mm



Knickschutz für das Absatzprofil
Kunststoff, 47 x 95 mm



System-Winkel
Kunststoff



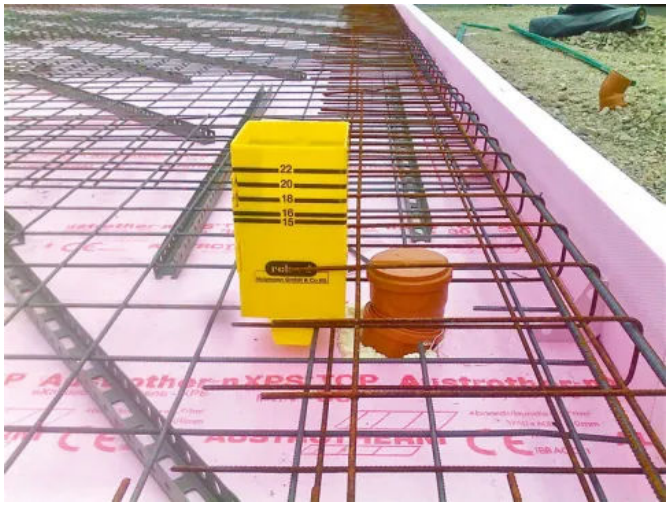
Speed-Schrauben
Kunststoff

Weiteres Zubehör: Zubehörsortiment rekord Holzmann

Bodenplattenschalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann

Anwendungsbeispiele





Broschüre Bodenplattenschalungen

Weitere Informationen: Bodenplattenschalungen

NOVA Ringbalkenschalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



Do it yourself Ringbalkenschalung zum Stecken

NOVA Ringbalkenschalungen

NOVA Ringbalkenschalungen

Die NOVA Ringbalkenschalung ist die do it yourself Ringbalkenschalung zum Stecken. Sie besteht aus einem ABS Hi Regranulat Kunststoff und kommt komplett ohne Verschraubungen aus.
Die NOVA Ringbalkenschalung wird kompakt geliefert und erreicht bis zu 50 % Platzersparnis, denn bei handelsüblicher Schalung werden ca. 2 Paletten für die gleiche Menge benötigt.

- Garantierte Betondeckung von 30 mm rundherum nach DIN Eurocode EC 2-1-1, 4.4.1.2
- Flexible Einsetzung für unterschiedliche Höhen dank der abknickbaren Seiten des Grundkörpers
- Fixe Positionen für Stabstähle bis 12 mm vorgegeben
- Bewehrungskörbe können wie gewohnt verwendet werden
- Kompatibilität zu allen anderen rekord Schalungen ist gegeben
- Kompakt in 1,20 m Länge geliefert und eingelagert:
  Auf eine Palette (1200 x 800 mm) passen bis 24er Höhe 144 lfdm Ringbalkenschalung

Die Schalungssysteme aus Holzbeton mit zementgebundenen Spanplatten sind für die Ausbildung von Ringbalken konzipiert. Sie dienen als verlorene Schalung und ermöglichen eine wirtschaftliche sowie maßgenaue Ausführung der Bauteile.
Die Elemente bestehen aus Holzbeton, einem Verbundwerkstoff aus zementgebundenen Holzspänen. Das eingesetzte Holz stammt aus PEFC-zertifizierter Forstwirtschaft. Der Werkstoff ist hinsichtlich seiner Emissionen geprüft und für eine gute Innenraumluftqualität empfohlen. Dadurch eignet sich das System sowohl für den Wohnungs- als auch für den Nichtwohnungsbau.

NOVA Ringbalkenschalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann

NOVA Ringbalkenschalung ohne Betonkontakt



NOVA Ringbalkenschalung ohne Betonkontakt

- Schenkel: Holzbeton 10 mm (lose geliefert)
- Elementbreite: 115 – 360 mm
- Elementhöhe: 160 – 300 mm
- Elementlänge: 1200 mm
- Abnahmemenge: Nur volle VE (1 VE = 12 m Schalung)

NOVA Ringbalkenschalung mit Betonkontakt innen



NOVA Ringbalkenschalung mit Betonkontakt innen

- Schenkel: Holzbeton 10 mm (lose geliefert) inkl. werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen
- Elementbreite: 115 – 360 mm
- Elementhöhe: 160 – 300 mm
- Elementlänge: 1200 mm
- Abnahmemenge: Nur volle VE (1 VE = 12 m Schalung)

NOVA Ringbalkenschalung mit Betonkontakt innen und außen



NOVA Ringbalkenschalung mit Betonkontakt innen und außen

- Schenkel: Holzbeton 10 mm (lose geliefert) inkl. werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 115 – 360 mm
- Elementhöhe: 160 – 300 mm
- Elementlänge: 1200 mm
- Abnahmemenge: Nur volle VE (1 VE = 12 m Schalung)

Broschüre: NOVA Ringbalkenschalung zum Stecken

Weitere Informationen: NOVA Ringbalkenschalungen

Deckenrandschalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



Schnelle und einfach zu verarbeitende Lösungen für ungedämmte Deckenabschalungen (HB) oder gedämmte Deckenschalungen (XPS / G-EPS / HWL).

Deckenrandschalungen

Deckenrandschalungen

Materialien im Bau sind den unterschiedlichsten Witterungseinflüssen ausgesetzt. Bei starken Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen kann es zu Verformungen des Materials kommen.
Der Faserzementfuß der 2 Meter langen Elemente ist fünfmal geschlitzt, um eine höhere Produktflexibilität zu erzielen – bei gleichbleibender Stabilität der Schalung. Die Schalung wird dadurch nicht nur individuell anpassbar, sondern kann auch deutlich anwendungsfreundlicher verbaut werden.

Deckenrandschalungen ungedämmt

Die Schalungssysteme aus Holzbeton mit zementgebundenen Spanplatten sind für die Ausbildung von Deckenrändern, Attiken, Ringbalken und Stürzen im Hochbau konzipiert. Sie dienen als verlorene Schalung und ermöglichen eine wirtschaftliche sowie maßgenaue Ausführung der Bauteile.
Die Elemente bestehen aus Holzbeton, einem Verbundwerkstoff aus zementgebundenen Holzspänen. Das eingesetzte Holz stammt aus PEFC-zertifizierter Forstwirtschaft. Der Werkstoff ist hinsichtlich seiner Emissionen geprüft und für eine gute Innenraumluftqualität empfohlen. Dadurch eignet sich das System sowohl für den Wohnungs- als auch für den Nichtwohnungsbau.

Deckenrandschalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



Deckenrandschalung HB

Deckenrandschalung HB

- Schenkel: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen und rekord-Aufdruck von außen
- Fuß: Holzbeton 10 mm
- Elementhöhe: 160 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm



Deckenrandschalung HB KOMPLETT

Deckenrandschalung HB KOMPLETT mit Top-Verbinder

- Schenkel: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen und rekord-Aufdruck von außen
- Fuß: Holzbeton 10 mm
- Elementhöhe: 160 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm



Deckenrandschalung HB AS

Deckenrandschalung HB mit Ankerschiene (AS)

- Schenkel: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen und rekord-Aufdruck von außen
- Ankerschiene: 1 oder 2 Stk. pro Element
- Fuß: Holzbeton 10 mm
- Elementhöhe: 160 – 400 mm
- Elementlänge: 2000 mm



Deckenrandschalung HB VERBUND

Deckenrandschalung HB VERBUND

- Schenkel: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen und rekord-Aufdruck von außen
- Ankerschiene: 1 oder 2 Stk. pro Element
- Fuß: Holzbeton 10 mm
- Elementhöhe: 160 – 400 mm
- Elementlänge: 2000 mm

Deckenrandschalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



Deckenrandschalung HB STABIL

Deckenrandschalung HB STABIL mit Montagewinkeln

- Schenkel: Holzbeton 10 mm
  3 Montagewinkel aus Bandstahl / Element
  ab Höhe > 300 mm 4 Montagewinkel
- Elementhöhe: 160 – 400 mm
- Elementlänge: 1250 mm



Schalbrett HB

Schalbrett HB mit Ankerschiene

- Schenkel: Holzbeton 10 mm bei Elementhöhe ≤ Typ 35
  Holzbeton 14 mm bei Elementhöhe ≥ Typ 40
  mit Ankerschiene
- Elementhöhe: 300 – 500 mm
- Deckenstärke: 180 – 330 mm
- Elementlänge: 1250 mm

Deckenrandschalungen THERMO (gedämmt)

Die Schalungssysteme mit XPS-Dämmstoff (WLG 032) sind für die Ausbildung von Deckenrändern, Attiken, Ringbalken, Stürzen, Fundamenten und Bodenplatten im Hochbau konzipiert. Als verlorene Schalung vereinen sie Schalungsfunktion und Wärmedämmung in einem System und ermöglichen eine effiziente Ausführung der Bauteile.
Der integrierte XPS-Dämmstoff (WLG 032) verbessert den Wärmeschutz konstruktiver Anschlüsse und trägt zur Reduzierung von Wärmebrücken bei.



Deckenrandschalung THERMO

Deckenrandschalung THERMO mit geschlitzten Faserzementfüssen

- Schenkel: XPS 35 – 160 mm / seitlich Nut und Feder
- Fuß: Faserzement 4 mm
- Elementhöhe: 160 – 300 mm
- Elementlänge: VE 1 = 1000 mm mit 2 Schlitzungen / VE 2 = 2000 mm mit 5 Schlitzungen
- Schlitzbreite: je 3,2 mm

Deckenrandschalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



Deckenrandschalung THERMO KOMPLETT

Deckenrandschalung THERMO KOMPLETT mit Fixierklammer / -öse

- Schenkel: XPS 35 – 160 mm / seitlich Nut und Feder
- Fuß: Faserzement 4 mm
- Elementhöhe: 160 – 300 mm
- Elementlänge: VE 1 = 1000 mm mit 2 Schlitzungen / VE 2 = 2000 mm mit 5 Schlitzungen
- Schlitzbreite: je 3,2 mm



Deckenrandschalung THERMO AS

Deckenrandschalung THERMO mit Ankerschiene (AS)

- Schenkel: XPS 35 – 160 mm / seitlich Nut und Feder
- Ankerschiene: 1 Stk. pro Element
- Fuß: Faserzement 4 mm
- Elementhöhe: 160 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm mit 5 Schlitzungen
- Schlitzbreite: je 3,2 mm



Deckenrandschalung THERMO EXTRA

Deckenrandschalung THERMO EXTRA mit Holzbeton Fuss

- Schenkel: XPS 35 – 160 mm / seitlich Nut und Feder
- Fuß: Holzbeton 10 mm
- Elementhöhe: 160 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm



Deckenrandschalung THERMO PLUS

Deckenrandschalung THERMO PLUS (Fixierklammern eingesetzt)

- Schenkel: XPS 35 – 160 mm / seitlich Nut und Feder
- Fixierklammer: werkseitig eingesetzt (5 Stk. / Element)
- Fuß: Faserzement 4 mm
- Elementhöhe: 160 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm mit 5 Schlitzungen
- Schlitzbreite: je 3,2 mm

Deckenrandschalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann

Deckenrandschalungen NEO

Die Schalungselemente aus EPS-Dämmstoff DEO 032 (Graphit-EPS) sind für die Ausbildung von Deckenrändern im Hochbau konzipiert. Als verlorene Schalung verbinden sie Schalungsfunktion und Wärmedämmung in einem System und ermöglichen eine effiziente sowie wärmebrückenoptimierte Ausführung der Bauteile. Der eingesetzte Graphit-EPS-Dämmstoff DEO 032 verbessert die wärmeschutztechnischen Eigenschaften konstruktiver Anschlüsse und trägt zur Reduzierung von Wärmebrücken bei.



Deckenrandschalung NEO

Deckenrandschalung NEO

- Schenkel: Graphit-EPS DEO 032 | 80 – 160 mm (Außenteil und Innenteil lose für fugenversetzte Verlegung)
- Elementhöhe: 180 – 300 mm
- Elementlänge: 1250 mm



Deckenrandschalung NEO KOMPLETT

Deckenrandschalung NEO KOMPLETT mit Fixieröse

- Schenkel: Graphit-EPS DEO 032 | 80 – 160 mm (Außenteil und Innenteil lose für fugenversetzte Verlegung)
- Elementhöhe: 180 – 300 mm
- Elementlänge: 1250 mm



Deckenrandschalung NEO ZR

Deckenrandschalung NEO ZR

- Schenkel: Graphit-EPS DEO 032 | 80 – 160 mm Ziegelrot beschichtet (Außenteil und Innenteil lose für fugenversetzte Verlegung)
- Elementhöhe: 180 – 300 mm
- Elementlänge: 1250 mm

Deckenrandschalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



Deckenrandschalung NEO ZR KOMPLETT

Deckenrandschalung NEO ZR KOMPLETT mit Fixieröse

- Schenkel: Graphit-EPS DEO 032 | 80 – 160 mm Ziegelrot beschichtet (Außenteil und Innenteil lose für fugenversetzte Verlegung)
- Elementhöhe: 180 – 300 mm
- Elementlänge: 1250 mm



Deckenrandschalung NEO ZB

Deckenrandschalung NEO ZB

- Schenkel: Graphit-EPS DEO 032 | 80 – 160 mm mit Ziegelblende (Außenteil und Innenteil lose für fugenversetzte Verlegung)
- Elementhöhe: 180 – 300 mm
- Elementlänge: 1000 mm



Deckenrandschalung NEO ZB KOMPLETT

Deckenrandschalung NEO ZB KOMPLETT mit Fixieröse

- Schenkel: Graphit-EPS DEO 032 | 80* – 160 mm mit Ziegelblende (Außenteil und Innenteil lose für fugenversetzte Verlegung; * = einteiliges Element)
- Elementhöhe: 180 – 300 mm
- Elementlänge: 1000 mm

Produktinformationsblatt: Deckenrandschalungen
Broschüre: Deckenrandschalungen THERMO
Weitere Informationen: Deckenrandschalungen

U-Schalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



U-Schalungen für Unter- und Überzüge in ungedämmt, einseitig / beidseitig oder dreiseitig gedämmten Ausführungen zur Sturzausbildung.

U-Schalungen

U-Schalungen

U-Schalungen für Unter- und Überzüge in ungedämmt, einseitig / beidseitig oder dreiseitig gedämmten Ausführungen zur Sturzausbildung. Mit und ohne direkte Absicherungsmöglichkeit erhältlich.
Neo Dämmsturzelemente als isolierte Sturzschalung mit Hochleistungsdämmstoff im Lieferprogramm erhältlich.

U-Schalungen ungedämmt



U-Schalung HB

U-Schalung HB

- Schenkel: Holzbeton 10 mm
- Boden: Holzbeton 10 mm
- Elementbreite: 115 – 365 mm
- Elementhöhe: 160 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm

U-Schalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



U-Schalung HB KOMPLETT

U-Schalung HB KOMPLETT mit Verbinder-Set

- Schenkel: Holzbeton 10 mm
- Boden: Holzbeton 10 mm
- Elementbreite: 115 – 365 mm
- Elementhöhe: 160 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm



U-Schalung HB AS

U-Schalung HB mit Ankerschiene (AS)

- Schenkel: Holzbeton 10 mm
- Ankerschiene: 1 Stk. pro Schenkel
- Boden: Holzbeton 10 mm
- Elementbreite: 115 – 365 mm
- Elementhöhe: 160 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm

U-Schalungen MIX



U-Schalung MIX

U-Schalung MIX

- Schenkel außen: XPS 35 – 160 mm / seitlich Nut und Feder
- Schenkel innen: Holzbeton 10 mm
- Boden: Holzbeton 10 mm
- Elementbreite: 115 – 420 mm
- Elementhöhe: 160 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm



U-Schalung MIX KOMPLETT

U-Schalung MIX KOMPLETT mit Verbinder-Set

- Schenkel außen: XPS 35 – 160 mm / seitlich Nut und Feder
- Schenkel innen: Holzbeton 10 mm
- Boden: Holzbeton 10 mm
- Elementbreite: 115 – 420 mm
- Elementhöhe: 160 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm

U-Schalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



U-Schalung MIX AS

U-Schalung MIX mit Ankerschiene

- Schenkel außen: XPS 35 – 160 mm / seitlich Nut und Feder
- Schenkel innen: Holzbeton 10 mm
- Ankerschiene: 1 Stk. pro Schenkel
- Boden: Holzbeton 10 mm
- Elementbreite: 150 – 420 mm
- Elementhöhe: 160 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm

U-Schalungen THERMO



U-Schalungen THERMO

U-Schalung THERMO

- Schenkel: XPS 35 – 160 mm / seitlich Nut und Feder
- Boden: Faserzement 4 mm
- Elementbreite: 150 – 420 mm
- Elementhöhe: 160 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm



U-Schalungen THERMO KOMPLETT

U-Schalung THERMO KOMPLETT mit Verbinder-Set

- Schenkel: XPS 35 – 160 mm / seitlich Nut und Feder
- Boden: Faserzement 4 mm
- Elementbreite: 175 – 420 mm
- Elementhöhe: 160 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm



U-Schalungen THERMO AS

U-Schalung THERMO mit Ankerschiene (AS)

- Schenkel: XPS 35 – 80 mm / seitlich Nut und Feder
- Ankerschiene: 1 Stk. pro Schenkel
- Boden: Faserzement 4 mm
- Elementbreite: 175 – 420 mm
- Elementhöhe: 160 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm

U-Schalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann

U-Schalungen ISO



U-Schalung ISO

U-Schalung ISO

- Schenkel: XPS 35 – 80 mm / seitlich Nut und Feder
- Boden: XPS 35 – 80 mm / seitlich Nut und Feder
- Elementbreite: 150 – 420 mm
- Elementhöhe: 160 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm



U-Schalung ISO KOMPLETT

U-Schalung ISO KOMPLETT

- Schenkel: XPS 35 – 80 mm / seitlich Nut und Feder
- Boden: XPS 35 – 80 mm / seitlich Nut und Feder
- Elementbreite: 175 – 420 mm
- Elementhöhe: 160 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm



U-Schalung ISO AS

U-Schalung ISO mit Ankerschiene (AS)

- Schenkel: XPS 35 – 80 mm / seitlich Nut und Feder
- Ankerschiene: 1 Stk. pro Schenkel
- Boden: XPS 35 – 80 mm / seitlich Nut und Feder
- Elementbreite: 175 – 420 mm
- Elementhöhe: 160 – 300 mm
- Elementlänge: 2000 mm

Dämmsturzelement NEO und ZR

Produktmerkmale

- Passgenaues Element
- Schnelle und einfache Verarbeitung
- Hervorragende Dämmeigenschaften
- Einbaufertige Anlieferung

U-Schalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



NEO Dämmsturzelement

NEO Dämmsturzelement

- Schenkel Außen / Innen / Boden: Graphit-EPS DEO 032
- Elementbreite: 240 – 490 mm
- Elementhöhe: 240 / 300 mm
- Elementlänge Anfangs- und Endstück: je 625 mm
- Auflager je Seite: 125 mm
- Elementlänge Mittelstück: 1250 mm



NEO Dämmsturzelement ZR

NEO Dämmsturzelement ZR

- Schenkel Außen / Innen / Boden: Graphit-EPS DEO 032 | Ziegelrot beschichtet
- Elementbreite: 240 – 490 mm
- Elementhöhe: 240 / 300 mm
- Elementlänge Anfangs- und Endstück: je 625 mm
- Auflager je Seite: 125 mm
- Elementlänge Mittelstück: 1250 mm

Weitere Informationen: U-Schalungen

MBA® Kniestock-Schalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



Durch Kniestock-Schalungssteine werden Verbindungen zwischen abschließendem Ringbalken und der letzten Geschossdecke erstellt.

MBA® Kniestock-Schalungen

MBA® Kniestock-Schalungssteine

Durch die MBA® Kniestock-Schalungssteine werden kraftschlüssige Verbindungen zwischen abschließendem Ringbalken und der letzten Geschossdecke hergestellt. Außerdem tragen die Kniestock-Schalungssteine zur Aussteifung der Kniestockwände, der Aufnahme von Windlasten und der Verankerung der Dachkonstruktion bei Gebäuden bei.
Der MBA® Kniestock-Schalungsstein ist in allen MBA® Elementbreiten ab 150 mm erhältlich. Durch die Elementlänge von 300 mm und Elementhöhen von 250 / 500 / 1000 mm ist der Schalungsstein mit Mauersteinen kompatibel, sodass eine identische Lagenhöhe möglich ist. Dadurch ist der Einbau sowohl vor, während als auch nach Erstellen des Kniestockmauerwerks möglich. Die Herstellung von Ecken stellt ebenfalls kein Problem dar.

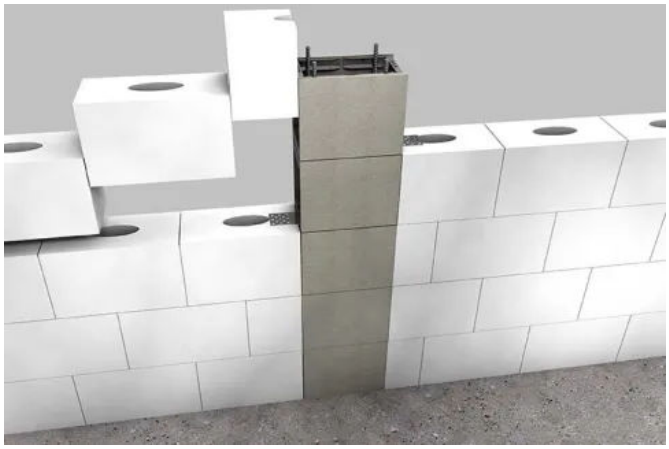
Produktmerkmale

- Einteiliges Element
- Aufwendige Schalungsarbeiten entfallen
- Schnelle und einfache Verlegezeit
- Kraftvolle Verbindung durch Halbversatz
- Einbaufertige Anlieferung
- Kompatibel zu allen anderen MBA® Schalungen

MBA® Kniestock-Schalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann

MBA® Kniestock-Schalungen: Einbauvarianten/Verlegung



Einbauvariante „Gerade“

1. Einbauvariante „Gerade“

Bei dieser Einbauvariante wird der Kniestock-Schalungsstein in einer Geraden nach oben gemauert.
Empfohlen wird der Einsatz der Befestigungslasche, um eine direkte Verbindung zum Mauerwerk herzustellen.



Einbauvariante „Versatz“

2. Einbauvariante „Versatz“

Der Kniestock-Schalungsstein wird in gleicher Lagenhöhe wie das Mauerwerk verbaut und durch einen Längsversatz direkt verbunden.
Dadurch wird eine kraftvolle Verbindung zum Mauerwerk hergestellt.



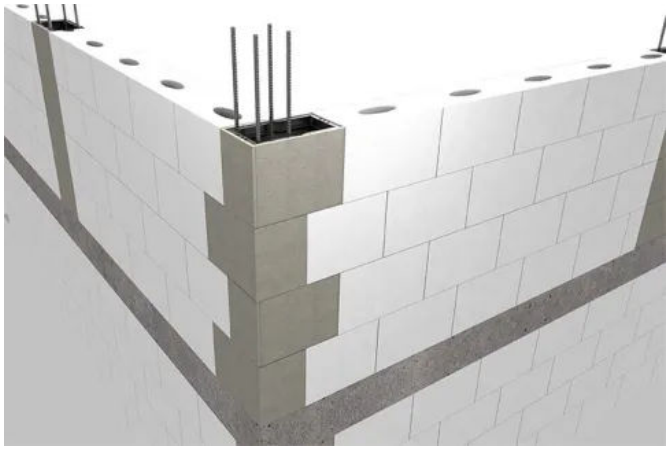
Einbauvariante „12,5er Stein“

3. Einbauvariante „12,5er Stein“

Beim Einbau mit 12,5er Stein wird der Kniestock-Schalungsstein mit einem Höhenversatz zum Mauerwerk eingebaut, sodass im letzten Bereich mit zwei Brettern und einer Schraubzwinge der Höhenversatz beim Betonieren ausgeglichen wird.

MBA® Kniestock-Schalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



Einbauvariante „Eckenlösung“

4. Einbauvariante „Eckenlösung“

Es wird empfohlen, die Eckvariante mit einem Längsversatz einzubauen. So wird die beste Verbindung mit dem Mauerwerk erreicht.

MBA® Kniestock-Schalungen



MBA® Kniestock-Schalungsstein

MBA® Kniestock-Schalungsstein

- Schenkel: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 175 – 365 mm
- Elementhöhe: 248 / 498 mm
- Elementlänge: 300 mm



MBA® Kniestock-Schalungsstein Ecke

MBA® Kniestock-Schalungsstein Ecke

- Schenkel: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 175 – 365 mm
- Elementhöhe: 248 / 498 mm
- Elementlänge: 310 mm

MBA® Kniestock-Schalungen

Aus der Serie Schalen ° Dämmen ° Bewehren von Holzmann



MBA® Kniestock-Schalungsstein THERMO

MBA® Kniestock-Schalungsstein THERMO

- Schenkel außen: XPS 60 – 160 mm
- Schenkel innen: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 240 – 480 mm
- Elementhöhe: 248 / 498 mm
- Elementlänge: 300 mm



MBA® Kniestock-Schalungsstein THERMO Ecke

MBA® Kniestock-Schalungsstein THERMO Ecke

- Schenkel außen: XPS 60 – 160 mm
- Schenkel innen: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 240 – 480 mm
- Elementhöhe: 248 / 498 mm
- Elementlänge: 370 - 470 mm



MBA® Kniestock-Schalungsstein NEO ZR

MBA® Kniestock-Schalungsstein NEO ZR

- Schenkel außen: Graphit-EPS DEO 032 | 60 – 160 mm Ziegelrot beschichtet
- Schenkel innen: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 240 – 480 mm
- Elementhöhe: 248 / 498 mm
- Elementlänge: 300 mm



MBA® Kniestock-Schalungsstein NEO ZR Ecke

MBA® Kniestock-Schalungsstein NEO ZR Ecke

- Schenkel außen: Graphit-EPS DEO 032 | 60 – 160 mm Ziegelrot beschichtet
- Schenkel innen: Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen/außen
- Elementbreite: 240 – 480 mm
- Elementhöhe: 248 / 498 mm
- Elementlänge: 370 - 470 mm

Broschüre MBA® Kniestock-Schalungsstein

Weitere Informationen: MBA® Kniestock-Schalungen