

## MBA® RINGBALKENSCHALUNG THERMO



|                |  |
|----------------|--|
| Schenkel außen | XPS 60 – 160 mm mit Dämmstoffhaltetellern verschraubt / seitlich Nut + Feder |
| Schenkel innen | Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen und außen    |
| Elementbreite  | 175 – 480 mm   |
| Elementhöhe    | 160 – 400 mm   |
| Elementlänge   | 2000 mm  |

### Zubehör

- 1 Kunststoff-Elementverbinder / Element
- 1 Steckbügel / Element bei Elementhöhen 200 / 240 / 250 und 300 mm
- 2 Mix-Sets / lfdm bei Elementhöhe > 300 mm
- 1 Bewehrungskorbpositionierer / lfdm bei Elementhöhe > 300 mm

### Optionen

- Passende Ecken
- Weitere Abmessungen auf Anfrage

## ABMESSUNGEN

| TYP<br>[ B x H / cm ] | VE<br>[ m / Palette ] | ART.-NR. |
|-----------------------|-----------------------|----------|
| <b>XPS 60</b>         |                       |          |
| 17,5/16               | 80                    | 40205D   |
| 24/16                 | 72                    | 40206D   |
| 30/16                 | 48                    | 40207D   |
| 36,5/16               | 48                    | 40208D   |
| 42/16                 | 48                    | 421660   |
| 17,5/20               | 80                    | 40210D   |
| 24/20                 | 72                    | 40211D   |
| 30/20                 | 48                    | 40212D   |
| 36,5/20               | 48                    | 40213D   |
| 42/20                 | 48                    | 422060   |
| 17,5/24               | 80                    | 40200D   |
| 24/24                 | 72                    | 40201D   |
| 30/24                 | 48                    | 40202D   |
| 36,5/24               | 48                    | 40203D   |
| 42/24                 | 48                    | 422460   |
| 17,5/30               | 80                    | 40215D   |
| 24/30                 | 60                    | 40216D   |
| 30/30                 | 40                    | 40217D   |
| 36,5/30               | 40                    | 40218D   |
| 42/30                 | 40                    | 423060   |
| 17,5/35               | 64                    | 40280D   |
| 24/35                 | 48                    | 40282D   |
| 30/35                 | 32                    | 40284D   |
| 36,5/35               | 32                    | 40286D   |
| 42/35                 | 32                    | 423560   |
| 17,5/40               | 64                    | 40290D   |
| 24/40                 | 48                    | 40292D   |
| 30/40                 | 32                    | 40294D   |
| 36,5/40               | 32                    | 40296D   |
| 42/40                 | 32                    | 424060   |

| TYP<br>[ B x H / cm ] | VE<br>[ m / Palette ] | ART.-NR. |
|-----------------------|-----------------------|----------|
| <b>XPS 80</b>         |                       |          |
| 30/16                 | 48                    | 301680   |
| 36,5/16               | 48                    | 40224D   |
| 30/20                 | 48                    | 302080   |
| 36,5/20               | 48                    | 40225D   |
| 30/24                 | 48                    | 302480   |
| 36,5/24               | 48                    | 40226D   |
| 30/30                 | 40                    | 303080   |
| 36,5/30               | 40                    | 40227D   |
| 30/35                 | 32                    | 303580   |
| 36,5/35               | 32                    | 40228D   |
| 30/40                 | 32                    | 304080   |
| 36,5/40               | 32                    | 40229D   |
| <b>XPS 100</b>        |                       |          |
| 30/16                 | 48                    | 3016100  |
| 36,5/16               | 48                    | 3616100  |
| 30/20                 | 48                    | 3020100  |
| 36,5/20               | 48                    | 3620100  |
| 30/24                 | 48                    | 3024100  |
| 36,5/24               | 48                    | 3624100  |
| 30/30                 | 40                    | 3030100  |
| 36,5/30               | 40                    | 3630100  |
| 30/35                 | 32                    | 3035100  |
| 36,5/35               | 32                    | 3635100  |
| 30/40                 | 32                    | 3040100  |
| 36,5/40               | 32                    | 3640100  |

| TYP<br>[ B x H / cm ] | VE<br>[ m / Palette ] | ART.-NR. |
|-----------------------|-----------------------|----------|
| <b>XPS 120</b>        |                       |          |
| 36,5/16               | 48                    | 3616120  |
| 42/16                 | 48                    | 4216120  |
| 48/16                 | 48                    | 4816120  |
| 36,5/20               | 48                    | 3620120  |
| 42/20                 | 48                    | 4220120  |
| 48/20                 | 48                    | 4820120  |
| 36,5/24               | 48                    | 3624120  |
| 42/24                 | 48                    | 4224120  |
| 48/24                 | 48                    | 4824120  |
| 36,5/30               | 40                    | 3630120  |
| 42/30                 | 40                    | 4230120  |
| 48/30                 | 40                    | 4830120  |
| 36,5/35               | 32                    | 3635120  |
| 42/35                 | 32                    | 4235120  |
| 48/35                 | 32                    | 4835120  |
| 36,5/40               | 32                    | 3640120  |
| 42/40                 | 32                    | 4240120  |
| 48/40                 | 32                    | 4840120  |
| <b>XPS 140</b>        |                       |          |
| 36,5/16               | 48                    | 3616140  |
| 42/16                 | 48                    | 4216140  |
| 36,5/20               | 48                    | 3620140  |
| 42/20                 | 48                    | 4220140  |
| 36,5/24               | 48                    | 3624140  |
| 42/24                 | 48                    | 4224140  |
| 36,5/30               | 40                    | 3630140  |
| 42/30                 | 40                    | 4230140  |
| 36,5/35               | 32                    | 3635140  |
| 42/35                 | 32                    | 4235140  |
| 36,5/40               | 32                    | 3640140  |
| 42/40                 | 32                    | 4240140  |

| XPS 160 |    |         |
|---------|----|---------|
| 36,5/16 | 48 | 3616160 |
| 42/16   | 48 | 4216160 |
| 36,5/20 | 48 | 3620160 |
| 42/20   | 48 | 4220160 |
| 36,5/24 | 48 | 3624160 |
| 42/24   | 48 | 4224160 |
| 36,5/30 | 40 | 3630160 |
| 42/30   | 40 | 4230160 |
| 36,5/35 | 32 | 3635160 |
| 42/35   | 32 | 4235160 |
| 36,5/40 | 32 | 3640160 |
| 42/40   | 32 | 4240160 |

## BESTANDTEILE



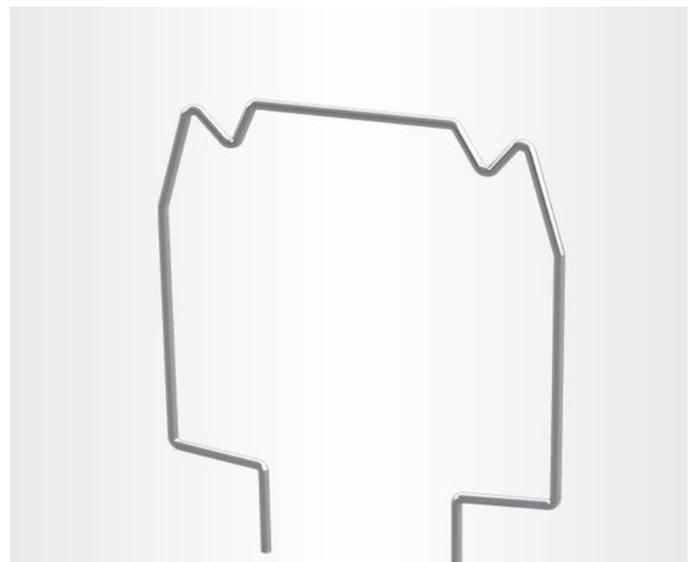
### MBA® Holzbeton

- 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 St. oder 6 St. je MBA® Ausführung





### MBA® Bewehrungskorbpositionierer

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



### Mix-Set Fixieröse



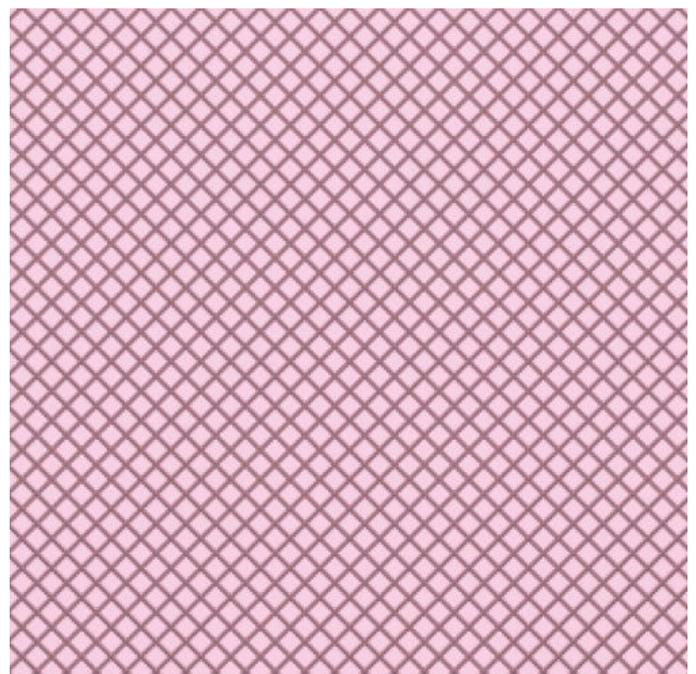
### MBA® Steckbügel (nur bei Höhe 200 / 245 / 300 mm)

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



### Mix-Set Fixierklammer

- Zur Befestigung von kombinierten XPS (bis 60 mm Dämmstoffstärke) und Holzbeton-Schalungen



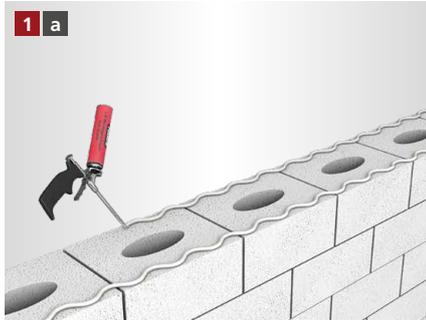
### XPS (Extrudiertes Polystyrol)

- XPS von rekord ist ein geschäumter Hartschaumstoff, thermoplastisch und geschlossenzellig, HFCKW- und HFKW-frei geschäumt. Seine technischen

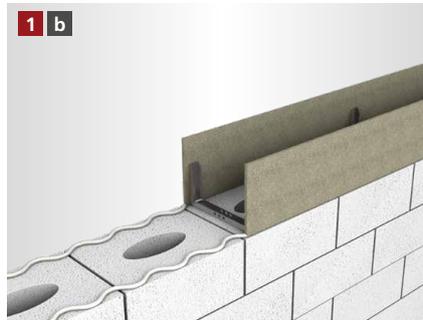
- Zur Befestigung von kombinierten XPS (ab 60 mm Dämmstoffstärke) und Holzbeton-Schalungen

Eigenschaften und seine Vielseitigkeit machen ihn zu einem nicht mehr wegzudenkenden Wärmedämmstoff. Er erfüllt alle Forderungen der EnEV, spart Energie, erhöht den Wohnkomfort und schont die Umweltressourcen.

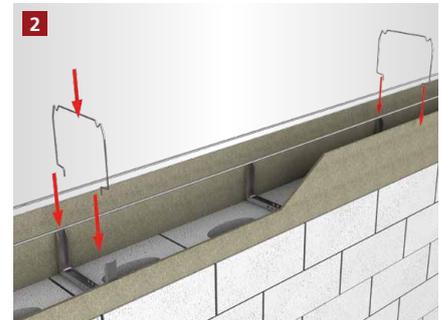
# MBA® RINGBALKENSCHALUNG\*



Der Pistolenschaum wird als 1 cm dicke Wulst aufgetragen.



Die MBA® Ringbalkenschalung wird mit den U-Abstandhaltern nach unten auf dem Mauerwerk aufgestellt und ausgerichtet. Bei Vollsteinen kann die Schalung ebenfalls genagelt / angeschossen werden.



Die unteren Stabstähle werden in die Bewehrung gelegt und mit dem Steckbügel fixiert.



Die oberen Stabstähle werden in die vorgesehene Vertiefung gelegt.



Der Betoniervorgang kann begonnen werden.

## [ FRISCHBETONSCHUTZSET\*\* – NACHBEARBEITUNG ZUM SCHUTZ VOR ZU SCHNELLER AUSTROCKNUNG DES BETONS ]



Die Schalung nach dem Betonieren mit der Folie abdecken.



Die Folie auf der ungedämmten Schalung mit Hammertacker und Feindrahtklammern befestigen. Klammern nach Aushärten vollständig entfernen.



Die Folie auf der gedämmten Schalung mit den rekord Befestigungsbügeln befestigen bis der Beton vollständig ausgehärtet ist.

\* Beispielhafte Darstellung anhand der MBA® Ringbalkenschalung.  
Gilt für alle MBA® Ringbalkenschalung Varianten.  
\*\* Beispielhafte Darstellung anhand der MBA® Ringbalkenschalung.

### [ ALLGEMEINE INFORMATIONEN ]

- Verlegeuntergrund reinigen und anfeuchten.
- Um Probleme zu vermeiden, sollte nur original rekord-Pistolenschaum verwendet werden.
- Holzbetonschalungen sind vor dem Betonieren grundsätzlich anzufeuchten.
- Elementstöße ohne Nut + Feder sollten immer verklebt werden (gilt nur bei XPS Produkten).
- Maximale Betonierhöhe je Arbeitsgang 15 cm.
- Betonkonsistenz möglichst steif. Keinen Verflüssiger verwenden.
- Mit dem Rüttler ca. 30 – 35 cm Abstand zur Schalung einhalten.
- Bitte beachten Sie auch die Betonverarbeitungsrichtlinien gemäß Betonhersteller.

**WICHTIGER HINWEIS**  
**BEI SCHALUNGEN HÖHE**  
**> 300 MM: DIE SCHALUNG**  
**MUSS ZUSÄTZLICH BAUSEITS**  
**ABGESICHERT WERDEN.**

# MBA® THERMO

## [ ANFRAGE- / BESTELLFORMULAR ]

Anfrage

Bestellung

### Checkliste zur Auftragsbearbeitung

Kommission \_\_\_\_\_

Bauvorhaben \_\_\_\_\_

Ringbalkenschalung

Sturzschalung

### 1. Lieferbare MBA® Breiten

- |                                 |                                 |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 115 mm | <input type="checkbox"/> 220 mm | <input type="checkbox"/> 280 mm | <input type="checkbox"/> 500 mm |
| <input type="checkbox"/> 150 mm | <input type="checkbox"/> 240 mm | <input type="checkbox"/> 300 mm | <input type="checkbox"/> 600 mm |
| <input type="checkbox"/> 175 mm | <input type="checkbox"/> 250 mm | <input type="checkbox"/> 365 mm |                                 |
| <input type="checkbox"/> 200 mm | <input type="checkbox"/> 260 mm | <input type="checkbox"/> 400 mm |                                 |

### 2.1 Lieferbare Dämmstoffstärken (außen)

- |                                |                                |                                 |                                 |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Ohne  | <input type="checkbox"/> 40 mm | <input type="checkbox"/> 80 mm  | <input type="checkbox"/> 140 mm |
| <input type="checkbox"/> 20 mm | <input type="checkbox"/> 50 mm | <input type="checkbox"/> 100 mm | <input type="checkbox"/> 160 mm |
| <input type="checkbox"/> 35 mm | <input type="checkbox"/> 60 mm | <input type="checkbox"/> 120 mm |                                 |

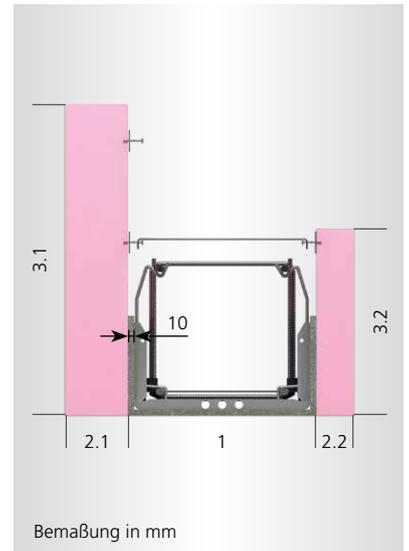
### 2.2 Lieferbare Dämmstoffstärken (innen)

- |                                |                                |                                 |                                 |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Ohne  | <input type="checkbox"/> 40 mm | <input type="checkbox"/> 80 mm  | <input type="checkbox"/> 140 mm |
| <input type="checkbox"/> 20 mm | <input type="checkbox"/> 50 mm | <input type="checkbox"/> 100 mm | <input type="checkbox"/> 160 mm |
| <input type="checkbox"/> 35 mm | <input type="checkbox"/> 60 mm | <input type="checkbox"/> 120 mm |                                 |

### 3.1 Lieferbare Schalungshöhen (außen) 3.2 Lieferbare Schalungshöhen (innen)

160 – 1000 mm \_\_\_\_\_ 160 – 1000 mm \_\_\_\_\_

4. Menge \_\_\_\_\_



Firmenstempel

Vor- / Nachname \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Senden Sie dieses Formular per Fax oder E-Mail an:  
Fax +49 5424 8099-11 • info@rekord-holzmann.de