



**QNG-ready**

## MBA® RINGBALKENSCHALUNG THERMO XXL

[ MIT MBA® SCHENKELERHÖHUNG ]

Schenkel außen	XPS 60 - 160 mm
Schenkel innen	Holzbeton 10 mm mit werkseitig aufgetragenem Betonkontakt innen und außen
Elementbreite	240 - 480 mm
Elementhöhe	400 - 1000 mm
Elementlänge	1200 mm

### Zubehör

- 1 Kunststoff-Elementverbinder / Element
- 4 Ankerbügel / Element (Höhe 400 mm)
- 8 Ankerbügel / Element (Höhe 500 - 1000 mm)

### Optionen

- Passende Ecken
- Weitere Abmessungen auf Anfrage



## ABMESSUNGEN

TYP [ B x H / cm ]	VE [ m / Palette ]	ART.-NR.
<b>XPS 60</b>		
24/40	28,8	244060XXL
30/40	24	304060XXL
36,5/40	24	364060XXL
42/40	24	424060XXL
24/50	21,6	245060XXL
30/50	14,4	305060XXL
36,5/50	14,4	365060XXL
42/50	14,4	425060XXL
24/60	16,8	246060XXL
30/60	14,4	306060XXL
36,5/60	12	366060XXL
42/60	12	426060XXL
24/70	14,4	247060XXL
30/70	12	307060XXL
36,5/70	12	367060XXL
42/70	12	427060XXL
24/80	14,4	248060XXL
30/80	12	308060XXL
36,5/80	12	368060XXL
42/80	12	428060XXL
24/100	7,2	2410060XXL
30/100	6	3010060XXL
36,5/100	6	3610060XXL
42/100	6	4210060XXL

TYP [ B x H / cm ]	VE [ m / Palette ]	ART.-NR.
<b>XPS 80</b>		
30/40	24	304080XXL
36,5/40	24	364080XXL
30/50	14,4	305080XXL
36,5/50	14,4	365080XXL
30/60	14,4	306080XXL
36,5/60	12	366080XXL
30/70	12	307080XXL
36,5/70	12	367080XXL
30/80	12	308080XXL
36,5/80	12	368080XXL
30/100	6	3010080XXL
36,5/100	6	3610080XXL
<b>XPS 100</b>		
30/40	24	3040100XXL
36,5/40	24	3640100XXL
30/50	14,4	3050100XXL
36,5/50	14,4	3650100XXL
30/60	12	3060100XXL
36,5/60	14,4	3660100XXL
30/70	12	3070100XXL
36,5/70	12	3670100XXL
30/80	12	3080100XXL
36,5/80	12	3680100XXL
30/100	6	30100100XXL
36,5/100	6	36100100XXL

TYP [ B x H / cm ]	VE [ m / Palette ]	ART.-NR.
-----------------------	-----------------------	----------

[ mm / cm ]	[ m <sup>2</sup> / m <sup>2</sup> ]	
<b>XPS 120</b>		
36,5/40	24	3640120XXL
42/40	24	4240120XXL
48/40	9,6	4840120XXL
36,5/50	14,4	3650120XXL
42/50	14,4	4250120XXL
48/50	7,2	4850120XXL
36,5/60	12	3660120XXL
42/60	12	4260120XXL
48/60	stückweise	4860120XXL
36,5/70	12	3670120XXL
42/70	12	4270120XXL
48/70	stückweise	4870120XXL
36,5/80	12	3680120XXL
42/80	12	4280120XXL
48/80	stückweise	4880120XXL
36,5/100	6	36100120XXL
42/100	6	42100120XXL
48/100	stückweise	48100120XXL
<b>XPS 140</b>		
36,5/40	24	3640140XXL
42/40	24	4240140XXL
36,5/50	14,4	3650140XXL
42/50	14,4	4250140XXL
36,5/60	12	3660140XXL
42/60	12	4260140XXL
36,5/70	12	3670140XXL
42/70	12	4270140XXL
36,5/80	12	3680140XXL
42/80	12	4280140XXL
36,5/100	6	36100140XXL
42/100	6	42100140XXL
<b>XPS 160</b>		
36,5/40	24	3640160XXL
42/40	24	4240160XXL
36,5/50	14,4	3650160XXL
42/50	14,4	4250160XXL
36,5/60	12	3660160XXL
42/60	12	4260160XXL
36,5/70	12	3670160XXL
42/70	12	4270160XXL
36,5/80	12	3680160XXL
42/80	12	4280160XXL
36,5/100	6	36100160XXL
42/100	6	42100160XXL

## 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® Schenkelerhöhung

- Zur besseren Aussteifung der Schalung bei Schalungshöhen von 400 –



### MBA® Abstandhalter XXL

- Für die Herstellung von Schalungsbreiten von 400 – 600 mm

1000 mm

- Abspannung durch Ankerbügel (geriffelt Ø 8 mm)



#### Elementverbinder

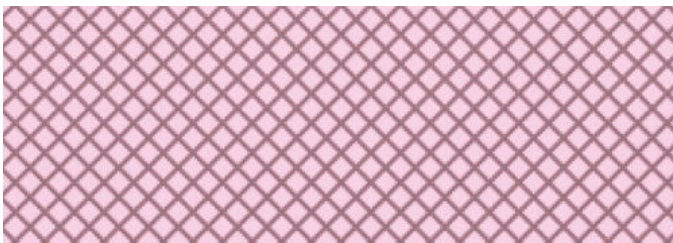
- Zur Ausrichtung von Holzbeton-Schalungen

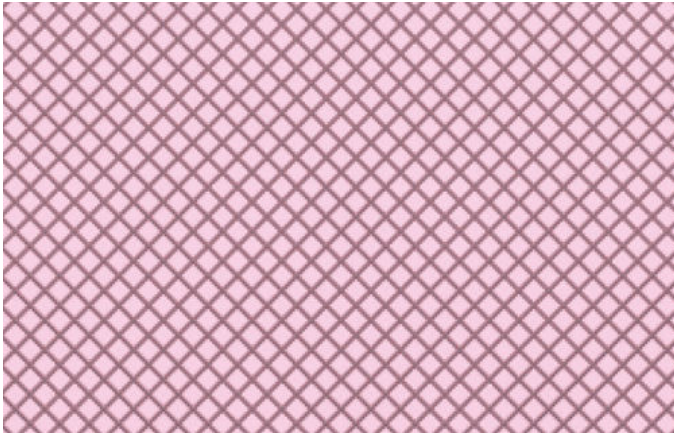
- Durch beidseitig aufgebrachte Dämmung bis zu 920 mm Gesamtbreite möglich



#### MBA® Bewehrungskorbpositionierer

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

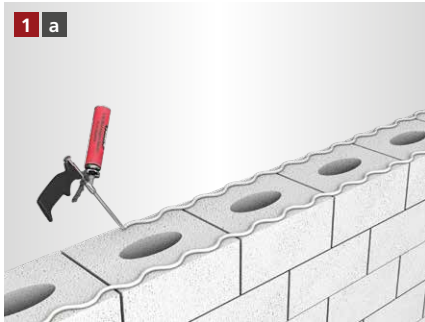




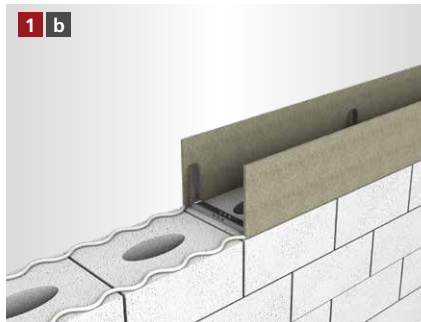
### **XPS (Extrudiertes Polystyrol)**

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

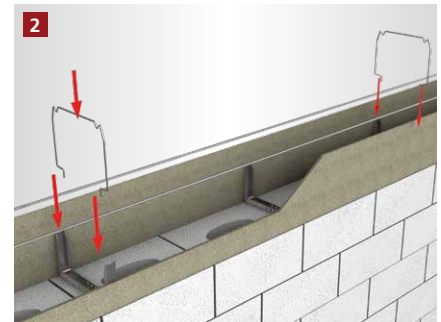
# MBA® RINGBALKENSCHALUNG\*



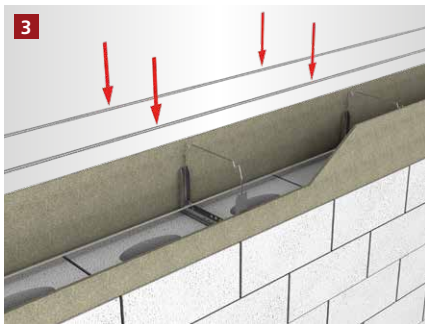
Der Pistolenschaum wird als 1 cm dicke Wulst aufgetragen.



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.

### Wichtiger Hinweis

Schalungen mit einer Höhe > 300 mm müssen zusätzlich bauseits abgesichert werden

\* 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 anzuweichen.
- Elementstöße ohne Nut + Feder sollten immer verklebt werden (gilt nur bei XPS Produkten).
- Bei Elementhöhe > 300 in mehreren Lagen betonieren.
- 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.

Die von uns verwendeten Materialien können gemäß der Verputzrichtlinien des jeweiligen Putzsystem-Herstellers ausgeführt 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 |                                 |

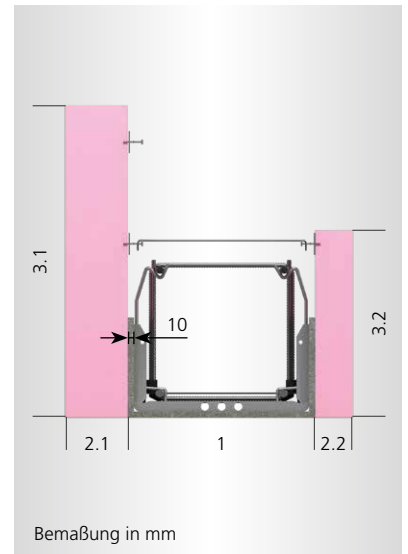
### 2.2 Lieferbare Dämmstoffstärken (innen)

- |                                |                                |                                 |                                 |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <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