



## MBA® KNIESTOCK-SCHALUNGSSTEIN THERMO

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

### Vorteile

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

### Optionen

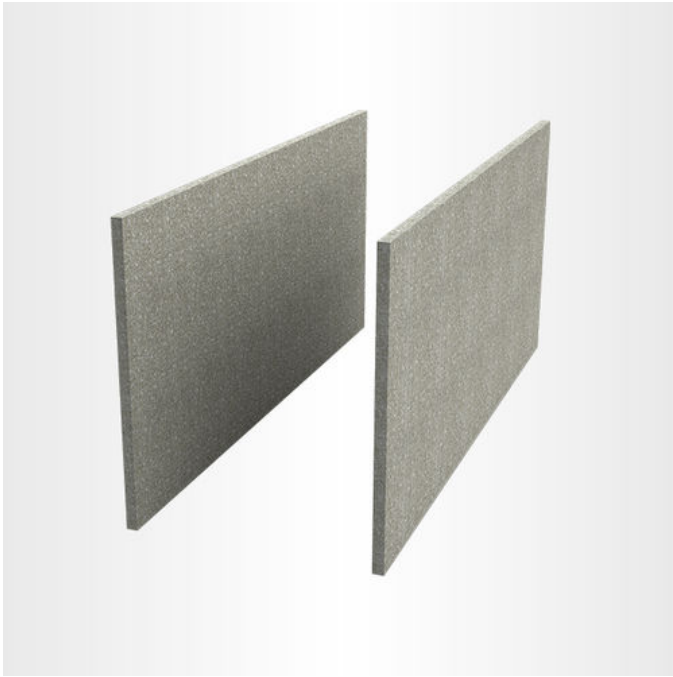
- Weitere Abmessungen auf Anfrage
- Befestigungslasche

## ABMESSUNGEN

TYP [ B x H / cm ]	ART.-NR.	ELEMENTLÄNGE [ mm ]
<b>XPS 60</b>		
24/25	242560ST	300
30/25	302560ST	
36,5/25	362560ST	
42/25	422560ST	
24/50	245060ST	300
30/50	305060ST	
36,5/50	365060ST	
42/50	425060ST	
<b>XPS 80</b>		
30/25	302580ST	300
36,5/25	362580ST	
30/50	305080ST	300
36,5/50	365080ST	
<b>XPS 100</b>		
30/25	3025100ST	300
36,5/25	3625100ST	
30/50	3050100ST	300
36,5/50	3650100ST	

TYP [ B x H / cm ]	ART.-NR.	ELEMENTLÄNGE [ mm ]
<b>XPS 120</b>		
30/25	3025120ST	300
36,5/25	3625120ST	
42/25	4225120ST	
48/25	4825120ST	
30/50	3050120ST	300
36,5/50	3650120ST	
42/50	4250120ST	
48/50	4850120ST	
<b>XPS 140</b>		
36,5/25	3625140ST	300
42/25	4225140ST	
36,5/50	3650140ST	300
42/50	4250140ST	
<b>XPS 160</b>		
36,5/25	3625160ST	300
42/25	4225160ST	
36,5/50	3650160ST	300
42/50	4250160ST	

## BESTANDTEILE



### MBA® Holzbeton

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

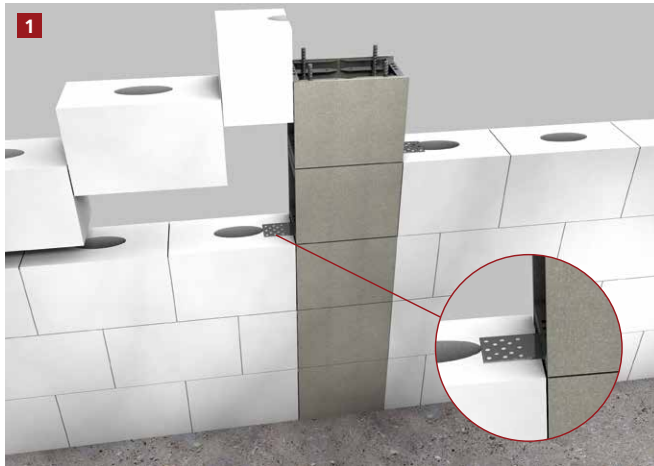


### MBA® Abstandhalter

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

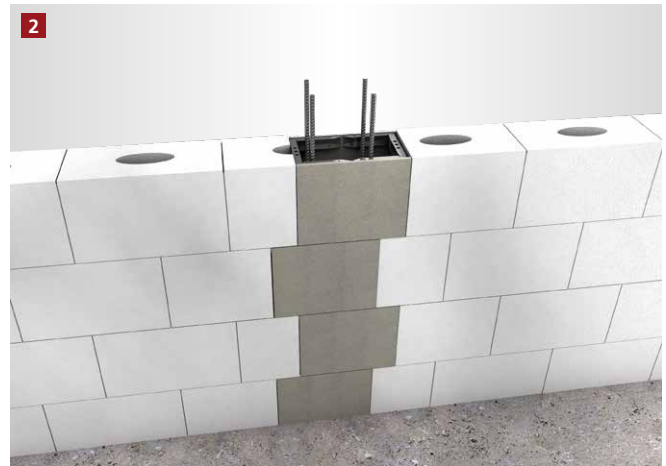
# MBA® KNIESTOCK-SCHALUNGSSTEIN

[ EINBAUVARIANTEN UND OPTIONEN ]



## Einbauvariante „Gerade“

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



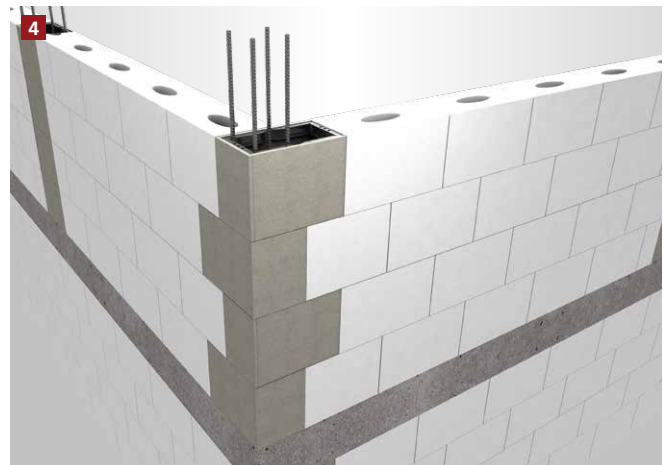
## Einbauvariante „Versatz“

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“

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.



## Einbauvariante „Eckenlösung“

Die Eckvariante empfehlen wir ebenfalls mit einem Längsversatz einzubauen, so erreichen Sie die beste Verbindung mit dem Mauerwerk.

### [ ALLGEMEINE INFORMATIONEN ]

- Verlegeuntergrund reinigen und anfeuchten.
- Bei Schalungshöhen ab 20 cm muss die Schalung gegen Verformungen abgesichert werden.
- Um Probleme zu vermeiden, sollte nur original rekord-Pistolschaum 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.
- Beton nicht direkt gegen die Schalung füllen, anschließend mit dem Schieber an die Schalung ziehen.
- Mit dem Rüttler ca. 30 – 35 cm Abstand zur Schalung einhalten.
- Bitte beachten Sie auch die Betonverarbeitungsrichtlinien gemäß Betonhersteller.