

# MAKORING-DUR\_OD

## Ringbalkenschalung mit Deckenrand für Ortbetondecken



Mit dieser Schalung von MAKO kann neben dem eigentlichen Ringbalken auch schnell die spätere Ortbetondecke eingeschalt werden, ohne auf die notwendige Sicherheit während der Betonage verzichten zu müssen. Dabei bieten die bärenstarken und individuell auf Höhe gefertigten U-Bügel mit Bügelkralle eine form- und kraftschlüssige Verbindung mit dem Beton und die Rundstahlklammern die kraftvolle Abspannung. Ohne Frage garantiert MAKO somit einen schnellen Einsatz vor Ort, mit perfekten Ergebnissen für den Verarbeiter!

**MAKO – und der Vorsprung bleibt!**

**Besonders tragfähig**  
Schalungsplatten durchgehend an verzinkten U-Bügeln befestigt

**Wirtschaftlich**  
Träger für Ringbalken und Deckenrand



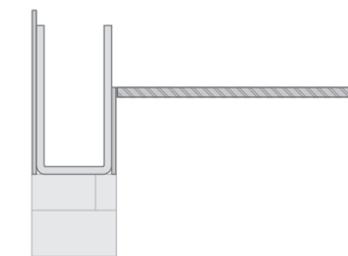
**Extrem stabil**  
Durch verzinkte Rundstahlklammern zur oberen Abspannung

**Optimaler Verbund**  
Betonkontakt auf den Innen- und Außenseiten der Schalung

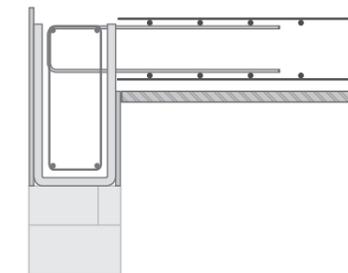
**Dauerhaft beständig**  
Durch die Befestigung mit verzinkten Setzbolzen

**Wirkungsvoll**  
Verkrallung des Betons durch integrierte Bügelkralle

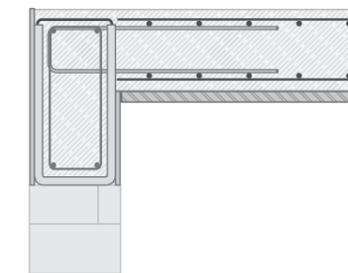
### Die Verarbeitung



1 Schalungselemente aufsetzen, dicht aneinander stoßen lassen und fest durch Nageln oder Schrauben verankern, bei Porotonsteinen Elementausrichter verwenden



2 Bewehrungskorb unter Berücksichtigung der DIN EN 1992/NA einbauen und erforderliche Deckenarmierung einbinden



3 Rundstahlklammern zur oberen Abspannung einsetzen, Schalung prüfen und ggf. weitere Sicherungsmaßnahmen durchführen, anschließend betonieren

Diese Montageanleitung kann nur als Empfehlung gelten. Sie ersetzt nicht das für die Montage erforderliche Fachwissen.

Holzzementprodukte sind ausschließlich auf einer ebenen Fläche zu lagern sowie vor Nässe und Durchfeuchtung zu schützen.

### Das Material

Zementgebundene Spanplatte nach EN 13986:2004 / EN 634-2:2007  
B1 nach DIN 4102 (schwer entflammbar)  
Biegefestigkeit > 9,0 N/mm<sup>2</sup>  
Biegefestigkeit (E-Modul) > 4500 N/mm<sup>2</sup>  
Querzugfestigkeit > 0,5 N/mm<sup>2</sup>  
Dauerhaftigkeit (Dickenquellung) < 1,5 %  
Dauerhaftigkeit (Feuchtbeständigkeit) > 0,3 N/mm<sup>2</sup>

- technische Änderungen vorbehalten -