

# MAKORING-NEO

## Wärmeverluste effizient reduzieren

Basis für die Entwicklung dieser hochwertigen Ringbalkenschalung von MAKO war das über Jahre gesammelte Know-how in Konstruktion und Technik. Mit gerade einmal 20 mm Plattenstärke ist eine Schalung entstanden, welche perfekt schalt und dämmt. Die Mörtelschicht mit Glasgittergewebe ermöglicht eine homogene Verbindung zwischen Betonkern und Schalungsplatten und vermeidet Rissbildungen im Außenputz.

**MAKO – und der Vorsprung bleibt!**

### Wirkungsvolle U-Bügel

Hervorragende Verkrallung des Betons durch integrierte Bügelkrallen

### Zuverlässiger Aufbau

Betonieren bis 30 cm Höhe, ohne weitere Abspannung

### Hohe Stabilität

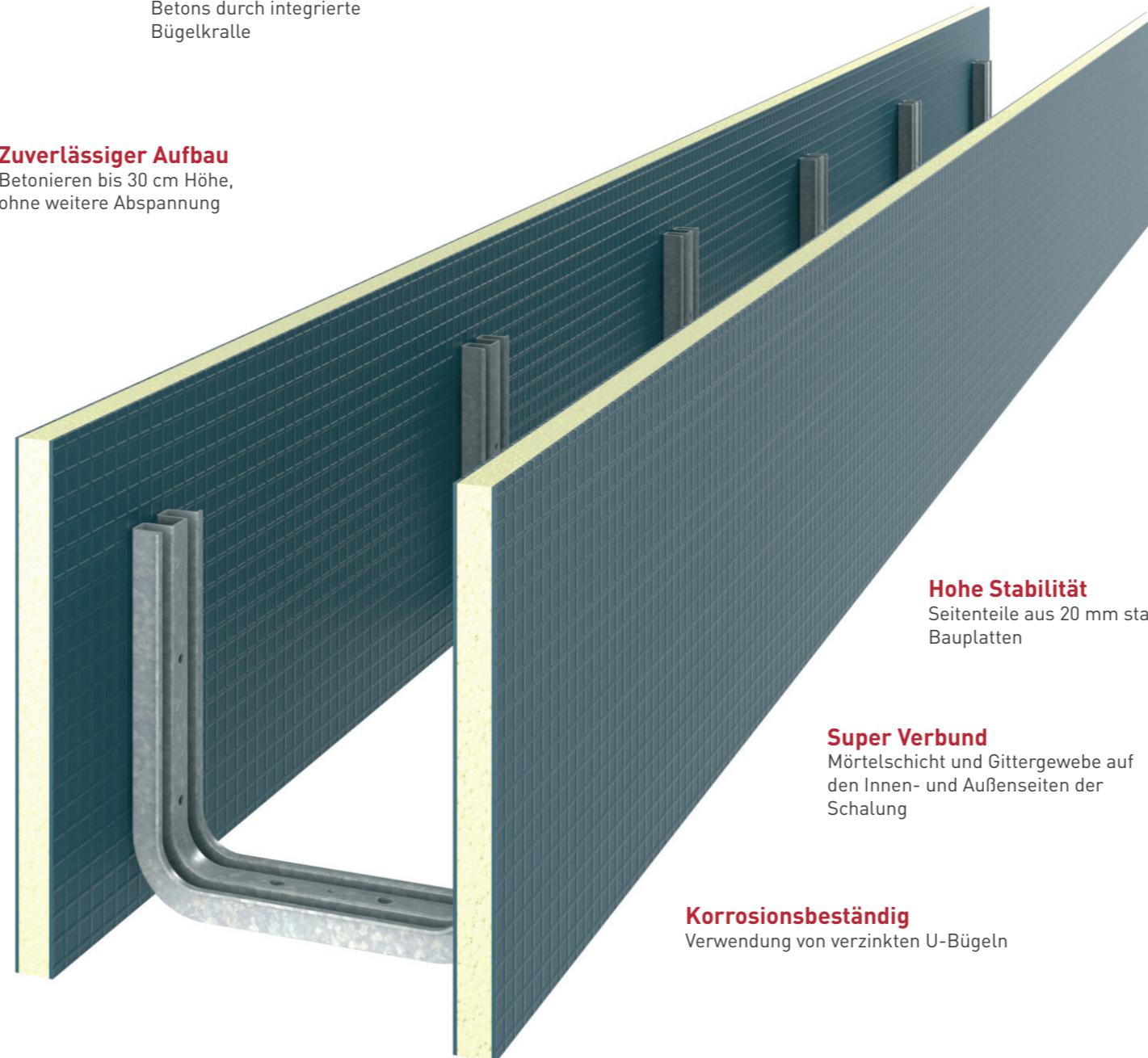
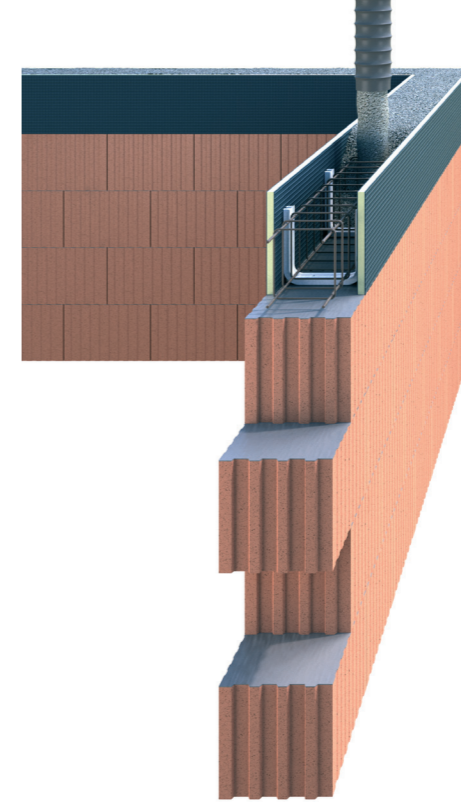
Seitenteile aus 20 mm starken Bauplatten

### Super Verbund

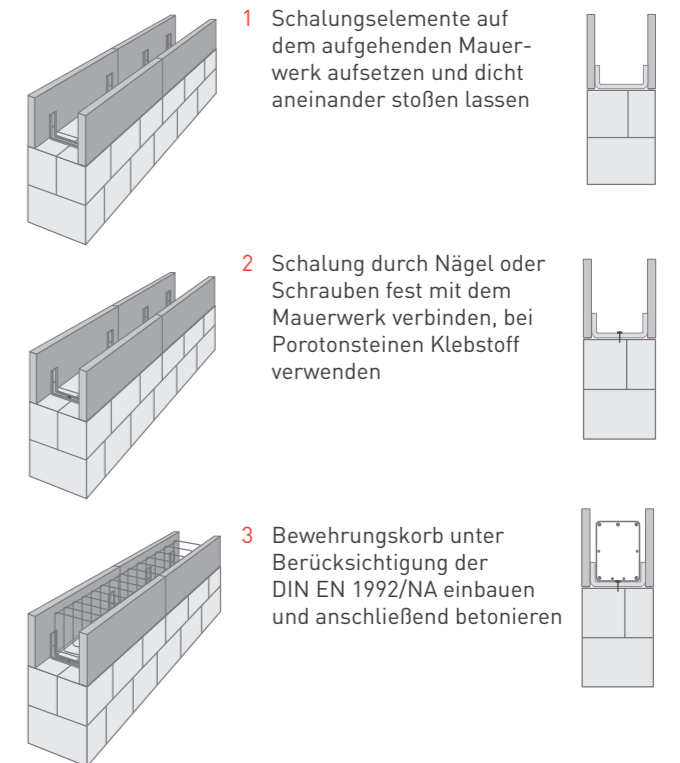
Mörtelschicht und Gittergewebe auf den Innen- und Außenseiten der Schalung

### Korrosionsbeständig

Verwendung von verzinkten U-Bügeln



## Die Verarbeitung



1 Schalungselemente auf dem aufgehenden Mauerwerk aufsetzen und dicht aneinander stoßen lassen

2 Schalung durch Nägel oder Schrauben fest mit dem Mauerwerk verbinden, bei Porotonsteinen Klebstoff verwenden

3 Bewehrungskorb unter Berücksichtigung der DIN EN 1992/NA einbauen und anschließend betonieren

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

Schalungselemente sind ausschließlich auf einer ebenen Fläche zu lagern sowie vor Nässe und Durchfeuchtung als auch vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

## Das Material

### 1. Schaumkern

Eigenschaften	Einheit	
Zugfestigkeit	kPa	> 200
Wärmeleitfähigkeit	W/(m*K)	0,036
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung	N/mm <sup>2</sup>	> 0,25
Brandverhalten: Kantenausbildung	DIN EN 13501-1	Klasse E glatt

### 2. Glasgittergewebe

Flächengewicht (g/m <sup>2</sup> )	46 - 90
Festigkeit Kette (N/5cm)	700-1350
Festigkeit Schuss (N/5cm)	450 - 1000
Besonderheiten	alkalibeständig
Maschenweite (mm)	5 x 5 oder 10 x 7