

Enorm stabil und dämmt zugleich

# MAKORING-PRO THERMO

Ringbalkenschalung, einseitig gedämmt,  
für Höhen  $\geq 31$  cm - 50 cm

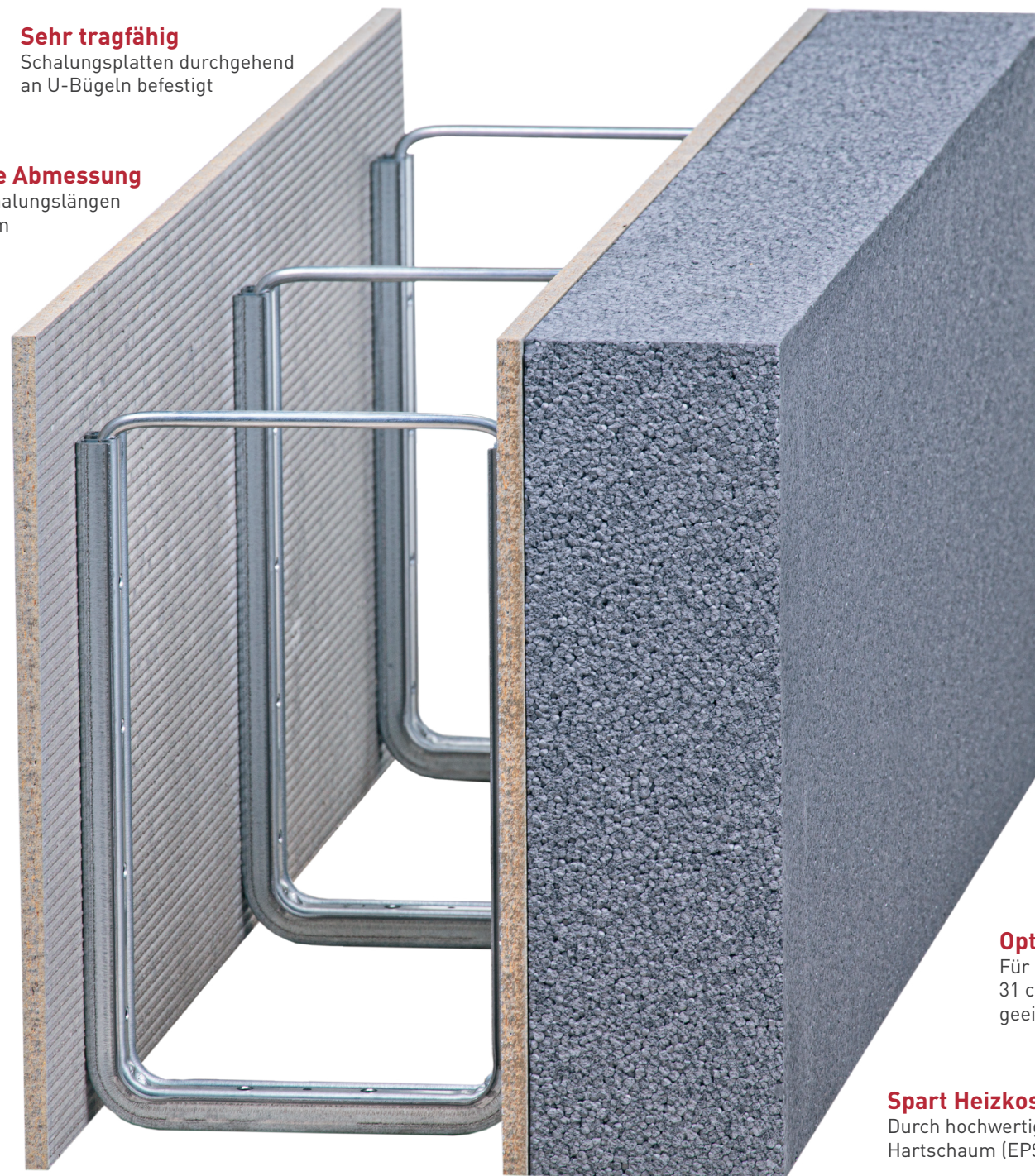


Diese Ringbalkenschalung wurde von MAKO speziell für Schalungshöhen von 31 cm bis 50 cm konzipiert, wo zusätzlich hohe Anforderungen an die Wärmedämmung berücksichtigt werden sollen. MAKO erweitert dabei die kraftvollen Ausstattungsmerkmale der MAKORING-PRO durch das Auftragen einer einseitigen Wärmedämmung, wodurch die gewünschte Dämmfunktion erfüllt wird.

MAKO – und der Vorsprung bleibt!

**Sehr tragfähig**  
Schalungsplatten durchgehend an U-Bügeln befestigt

**Perfekte Abmessung**  
Durch Schalungslängen von 120 cm



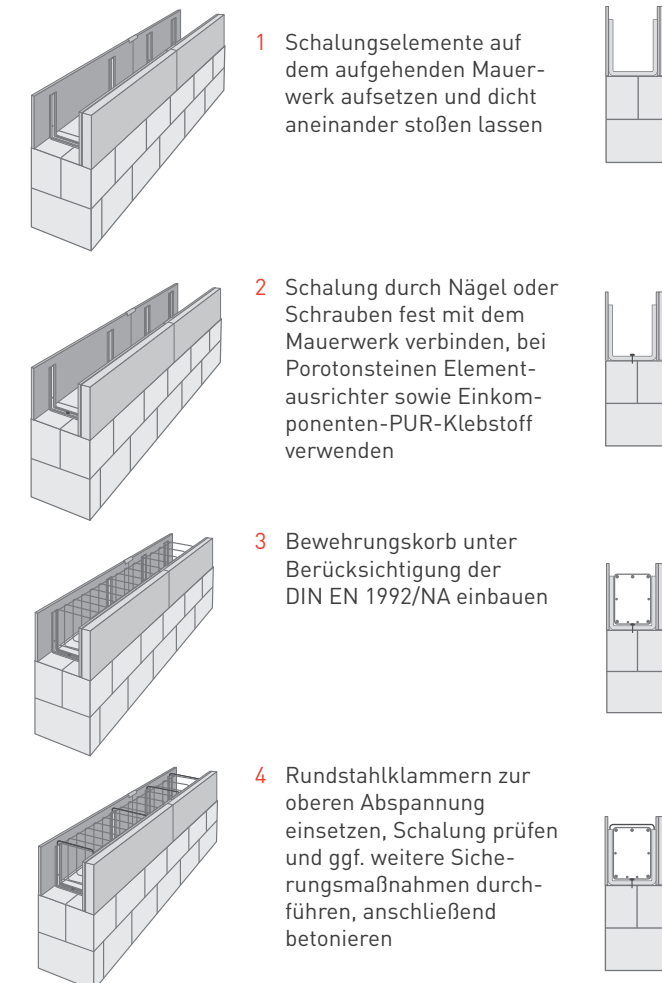
**Optimal**  
Für Höhen von 31 cm – 50 cm geeignet

**Spart Heizkosten**  
Durch hochwertigen Polystyrol-Hartschaum (EPS), WLG 031

**Systemintegrierte Sicherheit**  
Durch verzinkte Rundstahlklammern zur oberen Absicherung

**Statisch durchdacht**  
Verkrallung des Betons an durchgehender Bügelkralle

## Die Verarbeitung



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

Holzementprodukte mit Wärmedämmung sind ausschließlich auf einer ebenen Fläche zu lagern sowie vor Nässe und Durchfeuchtung als auch vor Sonneneinstrahlung zu schützen. Die aufgetragene Wärmedämmung wird aus Blockware geschnitten, wodurch die geschlossenen EPS Partikel beim Schneidvorgang durchtrennt und die innere Mikrostruktur der einzelnen EPS Partikel freigelegt werden. Die dadurch entstandene Oberfläche bietet einen sehr guten Untergrund für Beschichtungssysteme und eignet sich besonders gut für mineralische Klebesysteme, wie sie z.B. in WDV-Systemen verwendet werden.

## 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>

Expandiertes Polystyrol (EPS) nach EN 16 163  
Brandverhalten: DIN EN 13501-1, Klasse E  
Brandverhalten: DIN 4102-1, Baustoffklasse B1  
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit 0,030 W/(m\*k)  
Scherm modul / Scherfestigkeit  $\geq 1,0$  MPa /  $\geq 50$  kPa  
Leistungserklärung Nr. LE-DE-18.1  
-WDV-031-100-kd-IR-HP-FR

- technische Änderungen vorbehalten -

RINGBALKEN-  
SCHALUNGEN