

# MAKOSTURZ-PRO THERMO

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

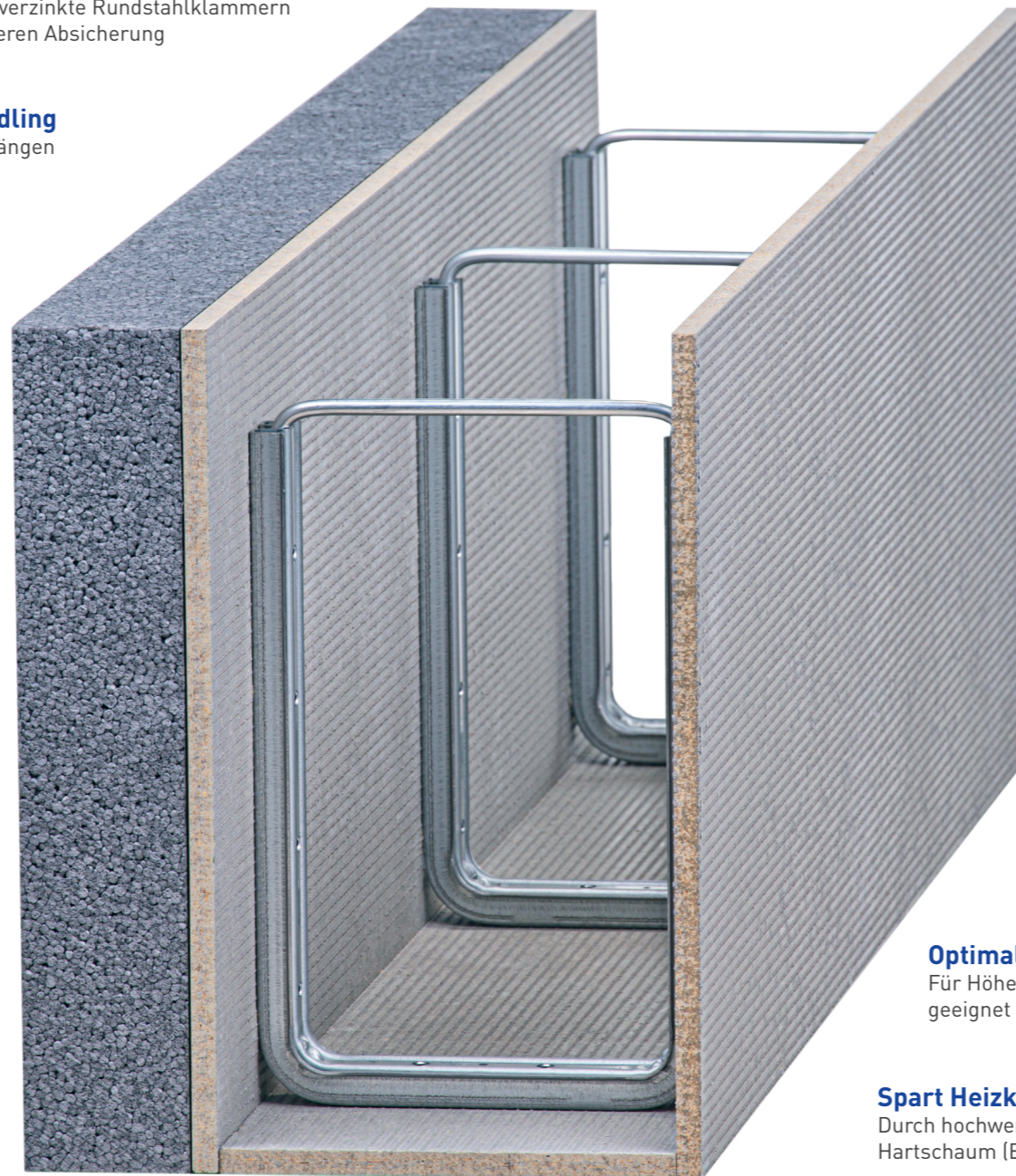


Für Schalungshöhen von 31 cm bis 50 cm wurde von MAKO diese Sturzschalung konzipiert, die zusätzlich hohe Anforderungen an die Wärmedämmung stellt. MAKO erweitert dabei die kraftvollen Ausstattungsmerkmale – wie die durchgehenden U-Bügel an den Schalungsplatten – durch das Auftragen einer einseitigen Wärmedämmung, wodurch die gewünschte Dämmfunktion entsteht.

**MAKO – und der Vorsprung bleibt!**

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

**Einfaches Handling**  
Durch Schalungslängen von 120 cm



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

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

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

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

## Die Verarbeitung

- 1 Schalungselemente dicht aneinander stoßen lassen, Mauerwerksöffnung überspannen und Schalung abstützen
- 2 Schalung durch Nagel oder punktuellen Kleben fest mit den Auflageflächen verbinden
- 3 Bewehrungskorb unter Berücksichtigung der DIN EN 1992/NA einbauen
- 4 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.

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 -