

# MAKOSTURZ-SET THERMO

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



Dieses Schalungssystem besteht durch seine durchdachte Kombination von Stabilität und Wärmedämmung. Auf Basis einer system-integrierten Sicherheit erfolgte die Entwicklung, bei der Schalungshöhen von 31 cm bis 50 cm umgesetzt werden können. Die Schalung sorgt mit der Wärmedämmung für eine hohe Effizienz und ist vielfältig anwendbar. Ohne Frage bietet MAKO hier eine zukunftsweisende Sturzschalung.

**MAKO – und der Vorsprung bleibt!**

**Schnelle Verarbeitung**  
Durch Schalungslängen von 120 cm

**Perfekt gedämmt**  
Durch beidseitigen Polystyrol-Hartschaum (EPS), WLG 031



**Perfekt gedämmt**  
Durch beidseitigen Polystyrol-Hartschaum (EPS), WLG 031

**Optimaler Verbund**  
Betonkontakt auf den Innenseiten der Schalungsplatten

**Extrem fest**  
Schalungsplatten durchgehend an U-Bügeln befestigt

**Spart Zeit und Kraft**  
Ersetzt aufwendige Einschal- und Dämmarbeiten

## Die Verarbeitung

- 1 Schalungselemente dicht aneinander stoßen lassen, Mauerwerksöffnung überspannen und Schalung abstützen
- 2 Schalung durch Nageln oder punktuell 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.

## 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)  
Schermodul / Scherfestigkeit  $\geq 1,0$  MPa /  $\geq 50$  kPa  
Leistungserklärung Nr. LE-DE-18.1  
-WDV-031-100-kd-IR-HP-FR

- technische Änderungen vorbehalten -

Holzzementprodukte 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.