

# MAKOSTURZ-ART THERMO

Sturzschalung, einseitig gedämmt,  
für Höhen  $\geq 51$  cm – 100 cm



Mit der allseits bekannten Stabilität von MAKO wurde eine überzeugende gedämmte Sturzschalung entwickelt, auf die sich Anwender verlassen können.

Ein gutes Handling, eine enorme Qualität und eine optimale Wärmedämmung sind Fakten, die neue Maßstäbe geschaffen haben. MAKO kombiniert dabei die durchgehend befestigten Schalungsplatten am einzigartigen U-Bügelssystem mit einer Dämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum.

**MAKO – und der Vorsprung bleibt!**

**Erstklassig**  
Für Höhen von 51 cm – 100 cm geeignet

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

## 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 -

**Gutes Handling**  
Durch Schalungslängen von 120 cm



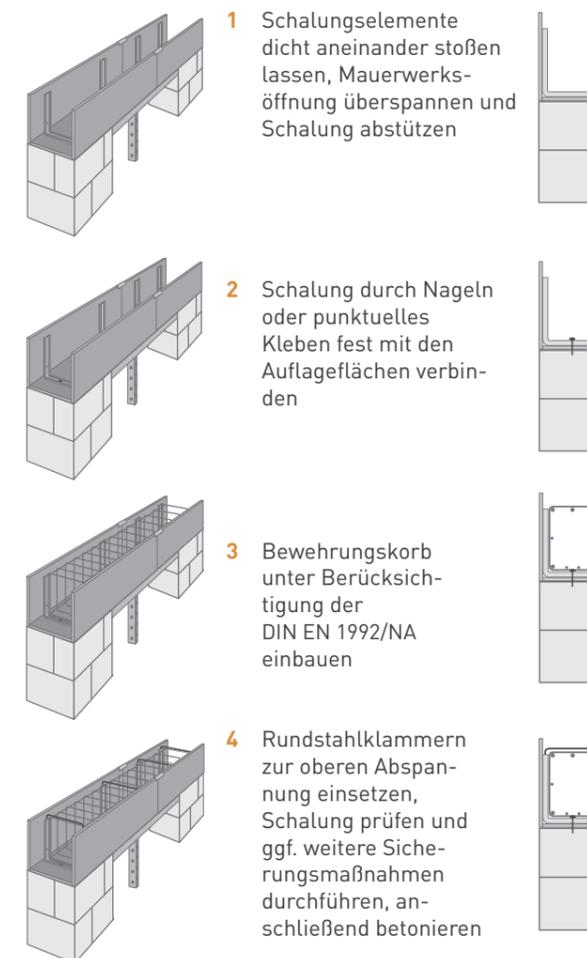
**Belastbar**  
Schalungsplatten durchgehend an U-Bügeln befestigt

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

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



## Die Verarbeitung



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

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.