

# MAKOSTURZ-SET

Sturzschalung, zweiseitig gedämmt, für Höhen  $\leq 30$  cm



MAKO greift mit diesem Produkt das immer wichtiger werdende Thema des Energiesparens auf. Die Lösung hierfür besteht im Einsatz dieser Schalung, die beidseitig über eine Wärmedämmung – auch unterschiedlicher Stärke – verfügt. Durch die individuelle Komplettausstattung der verzinkten U-Bügel, Schalungsplatten und Wärmedämmung ist die Einhaltung der statischen Bemessung und Wärmebedarfsberechnung ein Kinderspiel.

**MAKO – und der Vorsprung bleibt!**

### Feste Größe

Durch Schalungslängen von 200 cm

### Starker Aufbau

Betonieren bis 30 cm Höhe, ohne weitere Abspannung

### Enorm stabil

Seitenteile aus 12 mm starken Holzzementplatten



### Wirkungsvoller Verbund

Betonkontakt auf den Innen- und Außenseiten der Schalung

### Patentierter U-Bügel

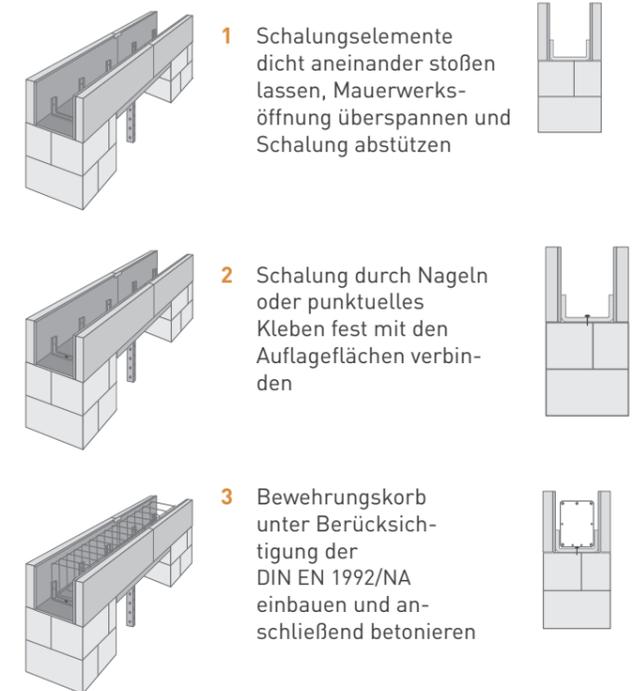
Hervorragende Verkrallung des Betons durch integrierte Bügelkralle

### Beste Dämmeigenschaften

Durch expandiertes Polystyrol (EPS), WLG 031



## 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.

## 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 -