

# MAKOSTURZ-TOP THERMO

Sturzschalung, einseitig gedämmt, für Höhen ≤ 30 cm



Bekanntlich lassen sich am U-Wert auch die Dämmeigenschaften am Bauteil ablesen. MAKO hat es sich daher zum Anspruch gemacht, diese hochwertige und äußerst stabile Sturzschalung mit einer Wärmedämmung vom Qualitätstyp EPS 031 WDV kd IR, grau, auszustatten, um Gutes noch besser zu machen. Darüber hinaus gehen die mit einem Betonkontakt aus Quarzsand beschichteten Schalungsplatten eine homogene Verbindung mit dem Betonkern ein.

**MAKO – und der Vorsprung bleibt!**

## Das Material

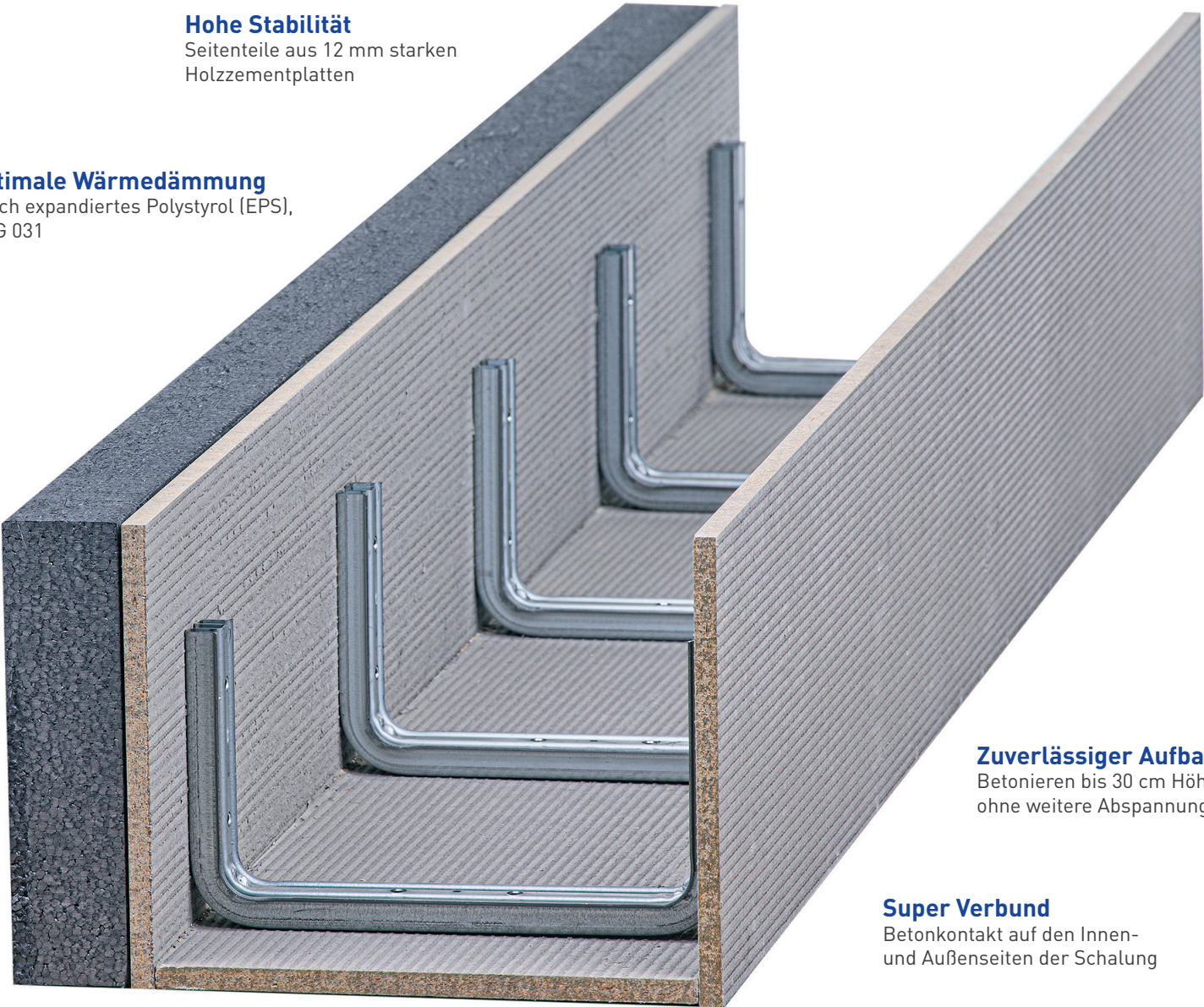
Zementgebundene Spanplatte nach EN 13986:2004 / EN 634-2:2007  
B1 nach DIN 4102 (schwer entflammbar)  
Biegefestigkeit > 9,0 N/mm<sup>2</sup>  
Biegefestigkeit (E-Modul) > 4500 N/mm<sup>2</sup>  
Querzugfestigkeit > 0,5 N/mm<sup>2</sup>  
Dauerhaftigkeit (Dickenquellung) < 1,5 %  
Dauerhaftigkeit (Feuchtbeständigkeit) > 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 ≥ 1,0 MPa / ≥ 50 kPa  
Leistungserklärung Nr. LE-DE-18.1  
-WDV-031-100-kd-IR-HP-FR

- technische Änderungen vorbehalten -

**Hohe Stabilität**  
Seitenteile aus 12 mm starken Holzzementplatten

**Optimale Wärmedämmung**  
Durch expandiertes Polystyrol (EPS), WLG 031



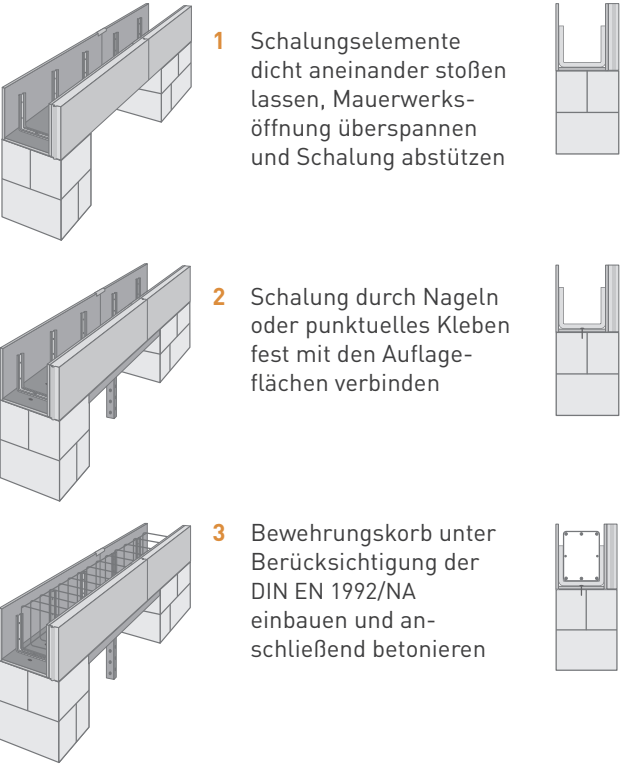
**Korrosionsbeständig**  
Verwendung von Spezialschrauben aus Edelstahl

**Zuverlässiger Aufbau**  
Betonieren bis 30 cm Höhe, ohne weitere Abspannung

**Super Verbund**  
Betonkontakt auf den Innen- und Außenseiten der Schalung

**Wirkungsvolle U-Bügel**  
Hervorragende Verkrallung des Betons durch integrierte Bügelkrallen

## 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.