

MAKORING-TOP THERMO

Ringbalkenschalung, einseitig gedämmt, für Höhen ≤ 30 cm



Diese Ringbalkenschalung von MAKO ist nicht nur enorm stabil, sondern sichert dem Anwender einen weiteren Vorteil. Durch das einseitige Auftragen einer Wärmedämmung vom Qualitätstyp EPS 031 WDV kd IR, grau, wird das Schalungselement soweit optimiert, dass es zum energieeffizienten Bauen beiträgt. Denn je niedriger der U-Wert, umso besser die Dämmwirkung.

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/mm²
Biegefestigkeit (E-Modul) > 4500 N/mm²
Querzugfestigkeit > 0,5 N/mm²
Dauerhaftigkeit (Dickenquellung) < 1,5 %
Dauerhaftigkeit (Feuchtbeständigkeit) > 0,3 N/mm²
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 ≥ 1,0 MPa / ≥ 50 kPa
Leistungserklärung Nr. LE-DE-18.1
-WDV-031-100-kd-IR-HP-FR

- technische Änderungen vorbehalten -

Wirkungsvolle U-Bügel
Hervorragende Verkrallung des Betons durch integrierte Bügelkralle

Zuverlässiger Aufbau
Betonieren bis 30 cm Höhe, ohne weitere Abspannung



Hohe Stabilität
Seitenteile aus 12 mm starken Holzzementplatten

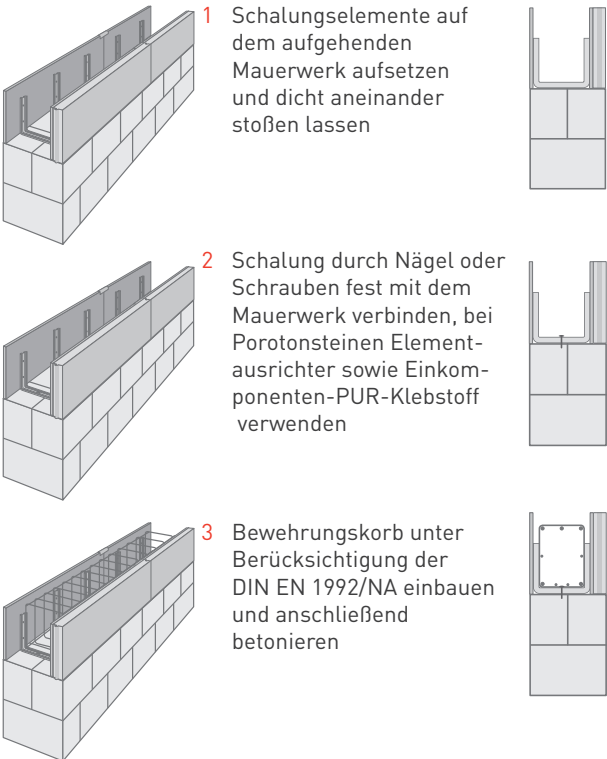
Optimale Wärmedämmung
Durch expandiertes Polystyrol (EPS), WLG 031

Korrosionsbeständig
Verwendung von Spezialschrauben aus Edelstahl

Super Verbund
Betonkontakt auf den Innen- und Außenseiten der Schalung



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.