

MAKORING-TIP THERMO

Deckenrand- und Attikaschalung, einseitig gedämmt



Um das Anwendungsspektrum zu erweitern, wurde der robuste Aufbau der MAKORING-TIP Randüberzugschalung um eine einseitige Wärmedämmung erweitert und somit der Wirkungsgrad erhöht. Das neuartige Schalungssystem ist eine der durchdachtesten Attikaschalungen am Markt. Das vereinfacht auf der Baustelle nicht nur die Arbeitsvorbereitung und Lagerhaltung, sondern spart auch aufwendige Schalarbeiten.

MAKO – und der Vorsprung bleibt!

Hohe Stabilität
Schalungsplatten durchgehend an U-Bügeln befestigt

Optimale Größe
Durch Schalungslängen von 120 cm



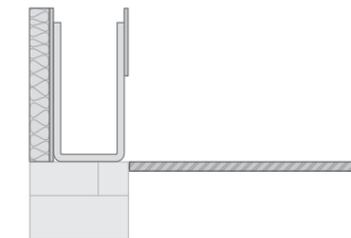
Energieersparnis
Durch hochwertigen Polystyrol-Hartschaum (EPS), WLG 031

Systemintegrierte Sicherheit
Durch verzinkte Rundstahlklammern zur oberen Absicherung

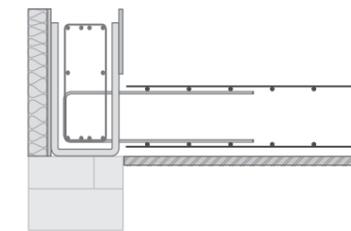
Betonkontakt
Auf den Innenseiten der Schalungsplatten

Spart Manpower
Ersetzt zeitaufwendige Einschal- und Dämmarbeiten

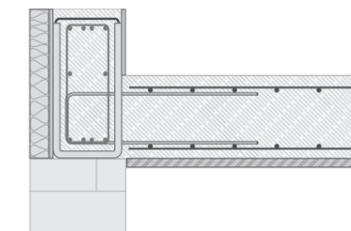
Die Verarbeitung



1 Schalungselemente aufsetzen, dicht aneinander stoßen lassen und fest durch Nageln oder Schrauben verankern, bei Porotonsteinen Elementausrichter sowie Einkomponenten-PUR-Klebstoff verwenden



2 Bewehrungskorb unter Berücksichtigung der DIN EN 1992/NA einbauen und erforderliche Deckenarmierung einbinden



3 Rundstahlklammern zur oberen Abspannung einsetzen, Schalung prüfen und ggf. weitere Sicherungsmaßnahmen durchführen und 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/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)
Scherm modul / Scherfestigkeit ≥ 1,0 MPa / ≥ 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.

ÜBERZUG-SCHALUNGEN