

MAKOTHERM MAX

Fundament- und Bodenplattenabschalung



Die MAKOTHERM Fundamentalschalung ist die erste Wahl für Niedrigenergie- und Passivhäuser. Die Verarbeitung ist denkbar einfach: Die Befestigung der U-Bügel an den extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten (XPS) erfolgt über vormontierte Spezialdübel, welche eine bedarfsgerechte, flexible Beabstandung ermöglichen. Zusätzliche Eckelemente sind daher bei dieser durchdachten Fundamentalschalung nicht erforderlich. **MAKO und der Vorsprung bleibt!**



Das Material

Extrudiertes Polystyrol (XPS) nach DIN EN 13164
 Oberfläche: mit Schäumhaut
 Brandverhalten: DIN EN 13501-1, Klasse E
 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit
 a) bei Bodenfeuchte und nichtstauendem Sickerwasser
 50 ≤ d ≤ 120 mm; 0,037 (W/m²k)
 120 ≤ d ≤ 200 mm; 0,040 (W/m²k)
 b) in drückendem Wasser und bei aufstauendem Sickerwasser
 50 ≤ d ≤ 120 mm; 0,042 (W/m²k)
 120 ≤ d ≤ 200 mm; 0,045 (W/m²k)

Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung ≥ 300 kPa
 Allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-23.33-1806
 - technische Änderungen vorbehalten -

Zeit- und kraftsparend
 Durch einbaufertige Anlieferung

Ideale Längsverbindung
 Durch Nut- und Federsystem

Stabil
 Lieferung erfolgt mit verzinkten Rundstahlklammern

Fixe Größe
 Durch Schalungslängen von 235 cm

Einfach Hinterfüllen
 Zur Aufnahme des Betondrucks feinen Sand oder Erdreich anfüllen

Ein System
 Schalt Fundament und Bodenplatte

Die Verarbeitung

- 1 U-Bügel an den äußeren und der mittleren Dübelreihe befestigen
- 2 Schalung in den Fundamentgraben einbringen und mit der Sauberkeitsschicht fest durch Nageln oder Schrauben verbinden, zwischen den Elementen die Stöße mit Kleb- und Dichtstoff versehen
- 3 Bewehrungskorb unter Berücksichtigung der DIN EN 1992-1-1/NA einbauen und Rundstahlklammern zur oberen Abspannung einsetzen sowie Schalung mit Erdreich oder feinem Sand anfüllen
- 4 Bewehrung für Sohlplatte nach statischer Bemessung verlegen, äußere Schalungsplatte mit Erdreich oder feinem Sand anfüllen, anschließend betonieren
- 5 Bei Außenecken die entsprechenden U-Bügel an den nächstmöglichen Dübelreihen anbringen, Strangprofile der MAKOTHERM-Eckverbinder befestigen und Rundstahlklammer zur Versteifung einsetzen

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

FUNDAMENT- UND RANDSCHALUNGEN