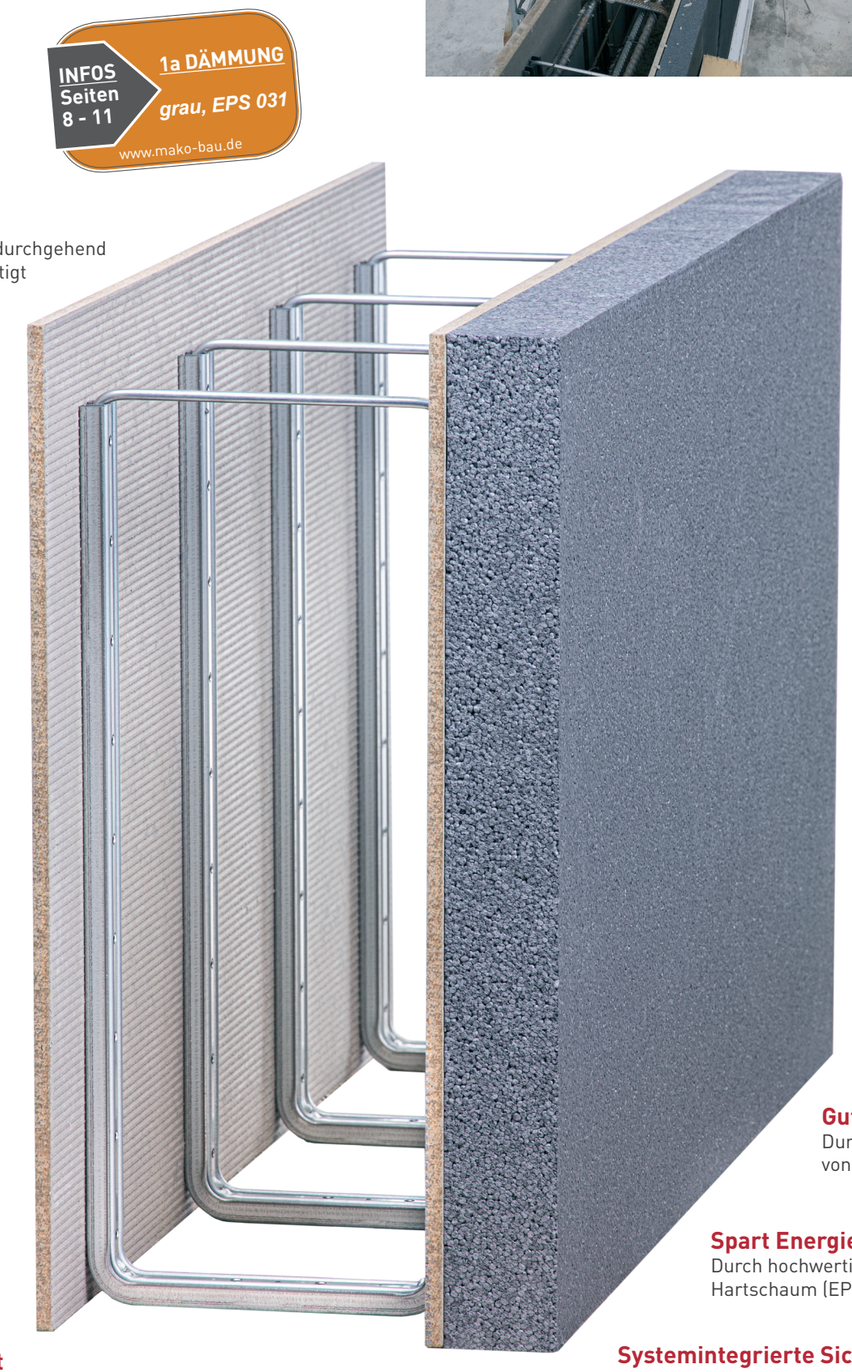
Kraftstrotzend und wärmedämmend

MAKORING-ART THERMO

Ringbalkenschalung, einseitig gedämmt, für Höhen ⩾ 51 cm - 100 cm

Mit der von MAKO gewohnten Stabilität im Schalungsbau wurde eine gedämmte Ringbalkenschalung entwickelt, die seinesgleichen sucht! Gutes Handling, enorm stabil und optimal gedämmt waren dabei die Anforderungen der Kunden, welche hier perfekt umgesetzt wurden. MAKO kombiniert dabei die durchgehend befestigten Schalungsplatten am einzigartigen U-Bügelsystem mit einer Dämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum.

MAKO – und der Vorsprung bleibt!



Belastbar
Schalungsplatten durchgehend an U-Bügeln befestigt

Erstklassig
Für Höhen von 51 cm – 100 cm geeignet

Gutes Handling
Durch Schalungslängen von 120 cm

Spart Energiekosten
Durch hochwertigen Polystyrol-Hartschaum (EPS), WLG 031

Statisch ausgereift
Verkrallung des Betons an durchgehender Bügelkralle

Systemintegrierte Sicherheit
Durch verzinkte Rundstahlklammern zur oberen Absicherung

Das Material

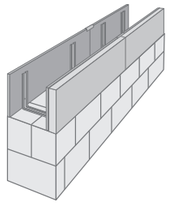
Zementgebundene Spanplatte
nach EN 13986:2004 / EN 634-2:2007
B1 nach DIN 4102 (schwer entflammbar)

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

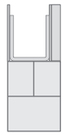
Expandiertes Polystyrol (EPS) nach EN 16 163
Brandverhalten: DIN EN 13501-1, Klasse E
Brandverhalten: DIN 4102-1, Baustoffklasse B1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit 0,030 W/(m*k)
Schermodul / Scherfestigkeit ⩾ 1,0 MPa / ⩾ 50 kPa
Leistungserklärung Nr. LE-DE-18.1
-WDV-031-100-kd-IR-HP-FR

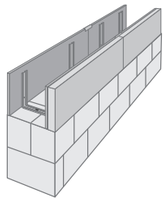
- technische Änderungen vorbehalten -

Die Verarbeitung

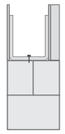


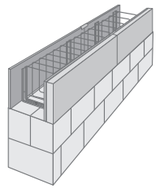
1 Schalungselemente auf dem aufgehenden Mauerwerk aufsetzen und dicht aneinander stoßen lassen



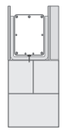


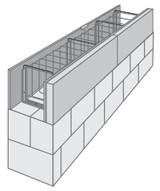
2 Schalung durch Nägel oder Schrauben fest mit dem Mauerwerk verbinden, bei Porotonsteinen Elementausrichter sowie Einkomponenten-PUR-Klebstoff verwenden



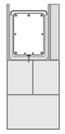


3 Bewehrungskorb unter Berücksichtigung der DIN EN 1992/NA einbauen





4 Rundstahlklammern zur oberen Abspannung einsetzen, Schalung prüfen und ggf. weitere Sicherungsmaßnahmen durchführen, anschließend betonieren



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 Micro-Struktur 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.