

Enorm stabil und dämmt zugleich

MAKORING-PRO THERMO

Ringbalkenschalung, einseitig gedämmt,
für Höhen ≥ 31 cm - 50 cm

Diese Ringbalkenschalung wurde von MAKO speziell für Schalungshöhen von 31 cm bis 50 cm konzipiert, wo zusätzlich hohe Anforderungen an die Wärmedämmung berücksichtigt werden sollen. MAKO erweitert dabei die kraftvollen Ausstattungsmerkmale der MAKO-RING-PRO durch das Auftragen einer einseitigen Wärmedämmung, wodurch die gewünschte Dämmfunktion erfüllt wird.

MAKO – und der Vorsprung bleibt!

Das Material

Zementgebundene Spanplatte
nach EN 13986:2004 / EN 634-2:2007
B1 nach DIN 4102 (schwer entflammbar)
Biegefestigkeit $> 9,0 \text{ N/mm}^2$
Biegefestigkeit (E-Modul) $> 4500 \text{ N/mm}^2$
Querzugfestigkeit $> 0,5 \text{ N/mm}^2$
Dauerhaftigkeit
(Dickenquellung) $< 1,5 \%$
Dauerhaftigkeit
(Feuchtbeständigkeit) $> 0,3 \text{ N/mm}^2$

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

- technische Änderungen vorbehalten -

INFOS
Seiten
8 - 11

1a DÄMMUNG
grau, EPS 031
www.mako-bau.de

Sehr tragfähig

Schalungsplatten durchgehend
an U-Bügeln befestigt

Perfekte Abmessung

Durch Schalungslängen
von 120 cm

Statisch durchdacht

Verkrallung des Betons an
durchgehender Bügelkralle

Optimal

Für Höhen von
31 cm – 50 cm
geeignet

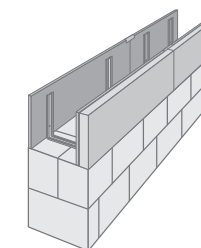
Spart Heizkosten

Durch hochwertigen Polystyrol-
Hartschaum (EPS), WLG 031

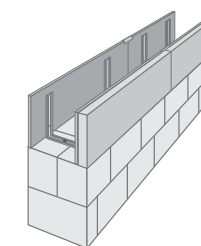
Systemintegrierte Sicherheit

Durch verzinkte Rundstahlklammern zur
oberen Absicherung

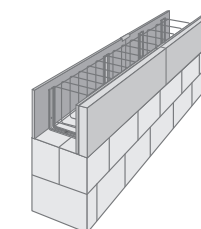
Die Verarbeitung



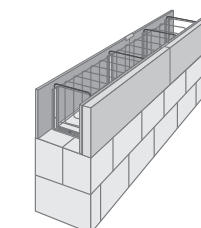
1 Schalungselemente auf
dem aufgehenden Mauer-
werk aufsetzen und dicht
aneinander stoßen lassen



2 Schalung durch Nägel oder
Schrauben fest mit dem
Mauerwerk verbinden, bei
Porotonsteinen Element-
ausrichter sowie Einkom-
ponenten-PUR-Klebstoff
verwenden



3 Bewehrungskorb unter
Berücksichtigung der
DIN EN 1992/NA einbauen



4 Rundstahlklammern zur
oberen Abspannung
einsetzen, Schalung prüfen
und ggf. weitere Siche-
rungsmaßnahmen durch-
führen, 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.

RINGBALKEN-
SCHALUNGEN