

MAKORING-ART_A1 THERMO

Ringbalkenschalung, einseitig gedämmt, für Höhen von 51–100 cm

Mit der bei MAKO üblichen Stabilität im Schalungsbau ist eine gedämmte Ringbalkenschalung entwickelt worden, die ihresgleichen sucht! Perfektes Handling, enorme Stabilität, optimale Dämmwerte und Brandschutz waren dabei die Anforderungen der Kunden, welche mit diesem Produkt perfekt umgesetzt wurden. MAKO kombiniert bei dieser einseitig gedämmten Ringbalkenschalung die durchgehend befestigten Faserzement-Schalungsplatten am patentierten U-Bügelssystem mit einer Dämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum (EPS).



- + Vollwertig und durchdacht**
Schalungsplatten aus Faserzement durchgehend an vier Stück U-Bügeln befestigt
- + Optimaler Verbund mit dem Beton**
Durch zementöse Oberfläche der Faserzementplatten
- + Baustoffklasse A1**
Seitenteile aus 8 mm starken Faserzementplatten
- + Erstklassige Wärmedämmung**
Fassadendämmplatte WDV, grau EPS 031 WDV kd IR
- + Systemintegrierte Sicherheit**
Lieferung erfolgt mit verzinkten Rundstahlklammern zur oberen Abspannung
- + Dämmstoffschicht flächendeckend**
mit quarzhaltigen Putzgrund als Haftvermittler in den Farben weiß oder ziegelrot
- + Erste Wahl, schnell und stetig**
Bei Schalungshöhen von 51 cm – 100 cm

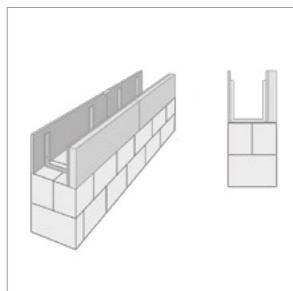
Putzgrund Farboptionen

Der Putzgrund bildet den idealen Untergrund für Dispersions-, Silikonharz-, Buntstein- und mineralische Dünn-schichtputze. Er ist in den Farben **Weiß** und **Ziegelrot** lieferbar.

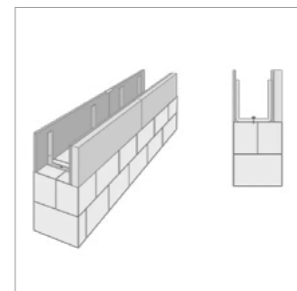


Achtung! Prüfen Sie die Schalungselemente vor dem Einbau auf Transportschäden!

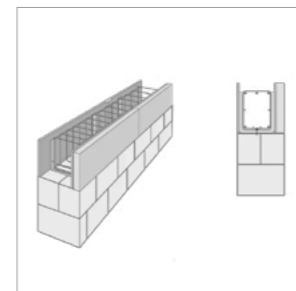
VERARBEITUNG | MAKORING-ART_A1 THERMO



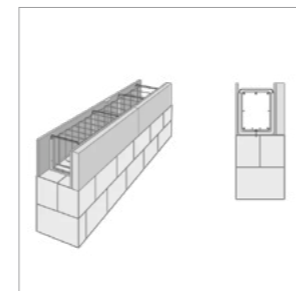
1. Schalungselemente auf dem aufgehenden Mauerwerk aufsetzen und dicht aneinander stoßen lassen.



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.



MATERIAL | MAKORING-ART_A1 THERMO

Faserzementplatten nach DIN EN 12467	
Brandverhalten (EN 13 501-1)	A1
Rohdichte, trocken, durchschnittlich (EN 12467)	1.700 kg/m ³
Rohdichte, trocken, minimal (EN 12467)	1.650 kg/m ³
Mittlere Biegezugfestigkeit (EN 12467)	18,1 N/mm ²
Elastizitätsmodul	7.500 N/mm ²
Saugvermögen der Platte bei Lagerung im Wasser für 24 h	max. 17 %
Wasserundurchlässigkeit nach 24 h (EN 12467)	undurchlässig
Diffusionswiderstandszahl (EN ISO 12572)	70 - 90

- technische Änderungen vorbehalten -

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-Nummer	LE-DE-21.1-WDV-031-100-kd-IR-HP-FR

- technische Änderungen vorbehalten -

