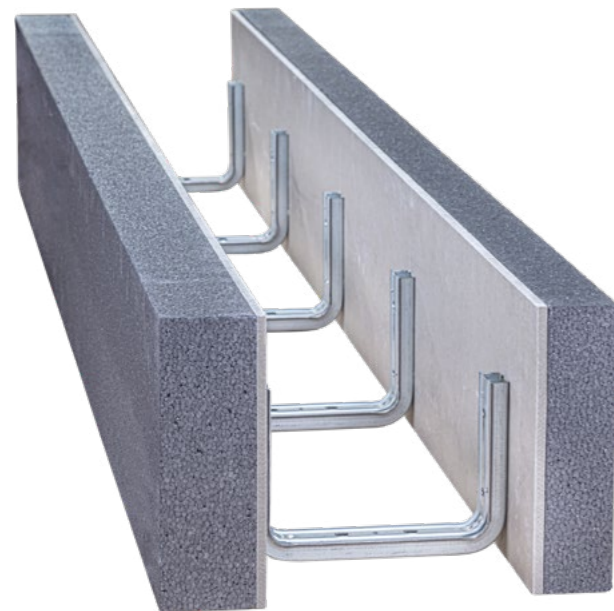


MAKORING-PAR

Zweiseitig gedämmte Ringbalkenschalung für Höhen ≤ 30 cm

Speziell für Kunden mit besonders hohen Anforderungen zur Energieeinsparung hat MAKO dieses zweiseitig gedämmte Schalungselement entwickelt. Die hochwertige Lösung basiert auf einer EPS-Wärmedämmung mit besten Dämmeigenschaften, die auf beiden Seiten der Faserzementplatte aufgetragen wurde. So kann der Verarbeiter eine Schalung einsetzen, die beidseitig über eine Wärmedämmung unterschiedlicher Stärke verfügt. Die patentierten U-Bügel ermöglichen einen stabilen Aufbau und festen Verbund beim Betonieren ohne zusätzliche Abspannung.



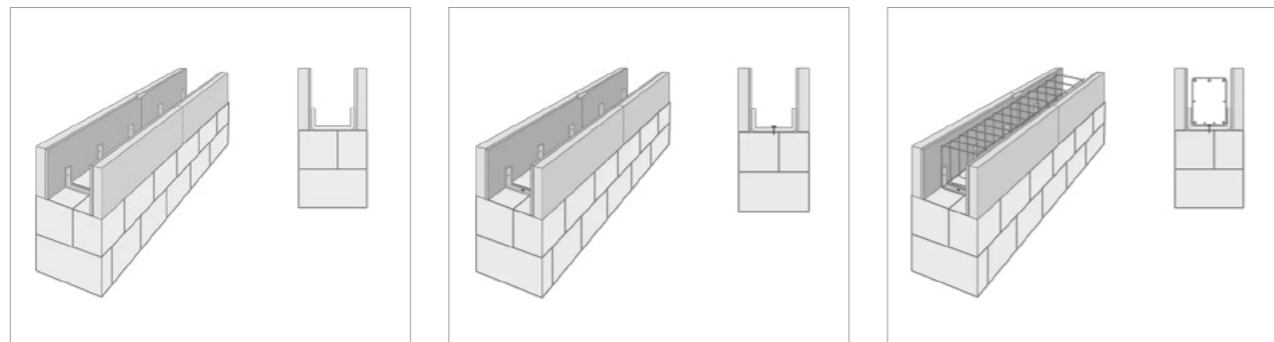
- + Bedeutungsvolle U-Bügel**
Hervorragende Verkrallung des Betons durch integrierte Bügelkrallen
- + Unveränderlich**
Befestigung mit Spezialschrauben aus Edelstahl
- + Hochwertige Wärmedämmung**
Fassadendämmplatte WDV, grau EPS 031 WDV kd IR
- + Dämmstoffschicht flächendeckend**
mit quarzhaltigen Putzgrund als Haftvermittler in den Farben Weiß oder Ziegelrot
- + Rundum flexibel**
Durch Schalungslängen von 120 cm und 200 cm
- + Kraftvoll**
Sicheres Betonieren bis 30 cm Höhe ohne Abspannung
- + Baustoffklasse A1**
Seitenteile aus 8 mm starken Faserzementplatten

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.



VERARBEITUNG | MAKORING-PAR



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 Einkomponenten-PUR-Klebstoff verwenden.

3. Bewehrungskorb unter Berücksichtigung der DIN EN 1992/NA einbauen und anschließend betonieren.

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

MATERIAL | MAKORING-PAR

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	$\geq 1,0$ MPa / ≥ 50 kPa
Leistungserklärung-Nummer	LE-DE-21.1-WDV-031-100-kd-IR-HP-FR

- technische Änderungen vorbehalten -

