

# MAKOSTURZ-PAR THERMO

Zweiseitig gedämmte Sturz-Unterzugschalung für Höhen von 31–50 cm

Dieses Schalungssystem überzeugt mit einer durchdachten Kombination von zementgebundener Spanplatte, EPS-Dämmschichten und dem patentierten U-Bügel, der für Stabilität sorgt. Auf Basis einer systemintegrierten Sicherheit erfolgte die Entwicklung, bei der Schalungshöhen von 31 bis 50 cm umgesetzt werden können. Die beidseitige Wärmedämmung sorgt für eine hohe Energieeffizienz. Diese Sturzschalung von MAKO ist eine zukunftsweisende Lösung, die aufwendige Einschal- und Dämmarbeiten ersetzt.

- + Erstklassige Wärmedämmung**  
Fassadendämmplatte WDV, grau EPS 031 WDV kd IR
- + Systemintegrierte Sicherheit**  
Lieferung erfolgt mit verzinkten Rundstahlklammern zur oberen Abspannung
- + Erste Wahl, schnell und stetig**  
Bei Schalungshöhen von 31 cm – 50 cm
- + Vollwertig und durchdacht**  
Schalungsplatten aus Faserzement durchgehend an drei Stück U-Bügel befestigt
- + Optimaler Verbund mit dem Beton**  
Durch zementöse Oberfläche der Faserzementplatten
- + Äußere Dämmstoffschicht**  
mit quarzhaltigen Putzgrund als Haftvermittler in den Farben Weiß oder Ziegelrot

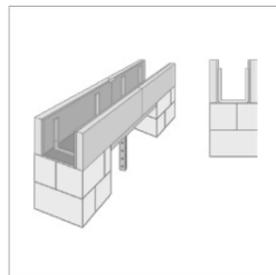


## Putzgrund Farboptionen

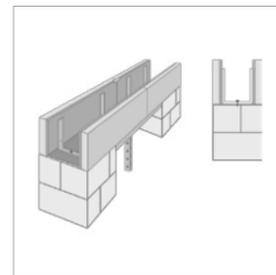
Der Putzgrund bildet den idealen Untergrund für Dispersions-, Silikonharz-, Buntstein- und mineralische Dünn-schichtputze. Er ist in den Farben **Weiß** und **Ziegelrot** lieferbar.



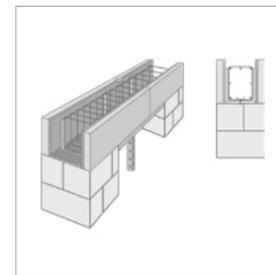
## VERARBEITUNG | MAKOSTURZ-PAR THERMO



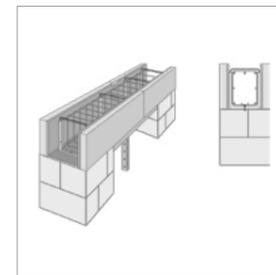
1. Schalungselemente dicht aneinander stoßen lassen, Mauerwerksöffnung überspannen und Schalung abstützen.



2. Schalung durch Nageln oder punktuelles Kleben fest mit den Auflageflächen verbinden.



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-PAR THERMO

Faserzementplatten nach DIN EN 12467	
Brandverhalten (EN 13 501-1)	A1
Rohdichte, trocken, durchschnittlich (EN 12467)	1.700 kg/m <sup>3</sup>
Rohdichte, trocken, minimal (EN 12467)	1.650 kg/m <sup>3</sup>
Mittlere Biegezugfestigkeit (EN 12467)	18,1 N/mm <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul	7.500 N/mm <sup>2</sup>
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 -

