

# MAKOSTURZ-CEM THERMO

Nichtbrennbare Sturzschalung, einseitig gedämmt für Höhen bis 30 cm

MAKO hat den Anspruch, diese hochwertige und äußerst stabile Sturzschalung mit einer Wärmedämmung vom Qualitätstyp EPS 031 WDV kd IR, grau, auszustatten, um Bewährtes noch besser zu machen. Das bietet Wärmedämmung – und noch mehr: Die Verwendung von Faserzementplatten in der Schalung sorgt für höchsten Brandschutz. Die mit einem Betonkontakt aus Quarzsand beschichteten Faserzementplatten gehen hier eine homogene Verbindung mit dem Betonkern ein.

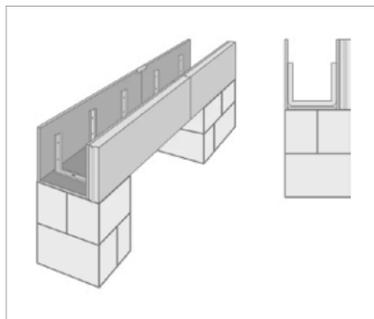
- + Wirkungsvolle U-Bügel**  
Hervorragende Verkrallung des Betons durch integrierte Bügelkralle
- + Sehr beständig**  
Befestigung mit Spezialschrauben aus Edelstahl
- + Brandschutz**  
Schalungsplatten erfüllen den Anspruch an die Gebäudeklassen 1 – 5
- + Hohe Stabilität**  
Seitenteile aus 8 mm starken Faserzementplatten
- + Rundum flexibel**  
Durch Schalungslängen von 120 cm und 200 cm
- + Kraftvoll**  
Sicheres Betonieren bis 30 cm Höhe ohne Abspannung
- + Hochwertige Wärmedämmung**  
Fassadendämmplatte WDV, grau EPS 031 WDV kd IR

**Putzgrund Farboptionen**

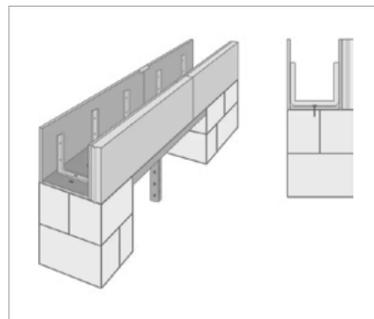
Der Putzgrund bildet den idealen Untergrund für Dispersions-, Silikonharz-, Buntstein- und mineralische Dünn-schichtputze. Er ist in den Farben **Weiß** und **Ziegelrot** lieferbar.



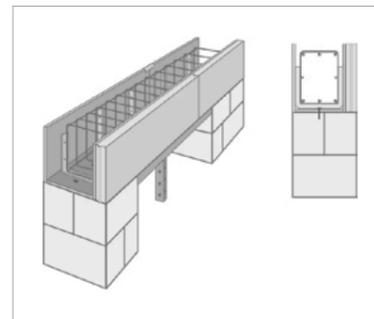
**VERARBEITUNG | MAKOSTURZ-CEM THERMO**



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



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



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-CEM 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 -

