

MAKOSTURZ-DUR_OD_A1 THERMO

Randunterzugschalung für Ortbetondecken, einseitig gedämmt und nichtbrennbar

Diese Randunterzugschalung steht für Lösungen bei Ortbetondecken, die besonders wärmetechnisch optimiert werden sollen. Die vorgefertigten Schalelemente werden später vor Ort einfach und schnell zu einer Gesamtschalung verbunden. Der Clou ist, dass die stets gleiche Systematik für äußerst kurze Montagezeiten und einen schnellen Baufortschritt sorgt. Weiterhin garantiert diese Schalung auch eine durchgehende Betonverkrallung und Verbindung der Schalungsplatten mit den U-Bügel.

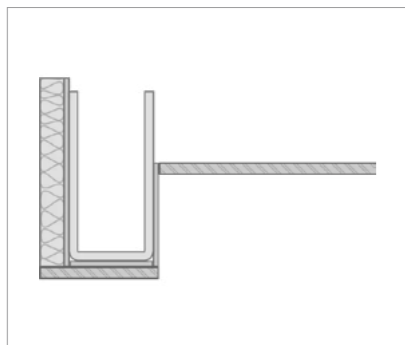
- + Innovative U-Bügel**
Verkrallung des Betons durch integrierte Bügelkralle
- + Gleichbleibend**
Befestigung mit verzinkten Setzbolzen
- + Brandschutz**
Schalungsplatten erfüllen den Anspruch an die Gebäudeklassen 1 – 5
- + Hohe Stabilität**
Seitenteile aus 8 mm starken Faserzementplatten
- + Prima in der Handhabung**
Durch Schalungslängen von 120 cm
- + Optimale Lösung**
Bei Randunterzügen von Ortbetondecken
- + Herausragende Wärmedämmung**
Mit einer Fassadendämmplatte WDV, grau EPS 031 WDV kd IR

Putzgrund Farboptionen

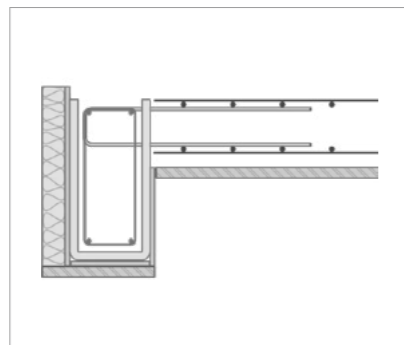
Der Putzgrund bildet den idealen Untergrund für Dispersions-, Silikonharz-, Buntstein- und mineralische Dünn-schichtputze. Er ist in den Farben **Weiß** und **Ziegelrot** lieferbar.



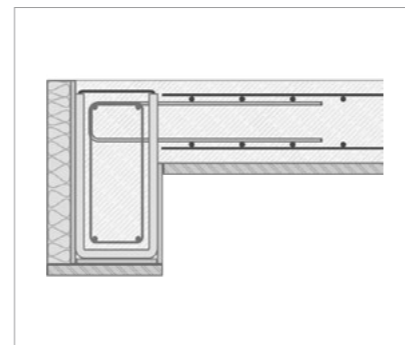
VERARBEITUNG | MAKOSTURZ-DUR_OD THERMO



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



2. Bewehrungskorb unter Berücksichtigung der DIN EN 1992/NA einbauen und erforderliche Deckenarmierung einbinden.



3. Rundstahlklammern zur oberen Abspannung einsetzen, Schalung prüfen und ggf. weitere Sicherungsmaßnahmen durchführen und anschließend betonieren.

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

MATERIAL | MAKORING-DUR_OD 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 -

