

MAKOECKE-THERMO

Außenecke für Ringbalken mit einseitiger Wärmedämmung



Damit der Verarbeiter auch bei wärmedämmten Schalungselementen kostengünstig und schnell – aber auch mit der notwendigen Ausführungssicherheit – eine Außenecke fertigen kann, bietet MAKO diese spezifische Systemergänzung.

MAKO – und der Vorsprung bleibt!



Das Material

Zementgebundene Spanplatte
nach EN 13986:2004 / EN 634-2:2007

B1 nach DIN 4102 (schwer entflammbar)

Biegefestigkeit > 9,0 N/mm²

Biegefestigkeit (E-Modul) > 4500 N/mm²

Querzugfestigkeit > 0,5 N/mm²

Dauerhaftigkeit (Dickenquellung) < 1,5 %

Dauerhaftigkeit (Feuchtbeständigkeit) > 0,3 N/mm²

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 Nr. LE-DE-18.1

-WDV-031-100-kd-IR-HP-FR

- technische Änderungen vorbehalten -

Fix und fertig

Für alle gängigen Mauerwerksbreiten und Schalungshöhen möglich

Hohe Dämmwerte

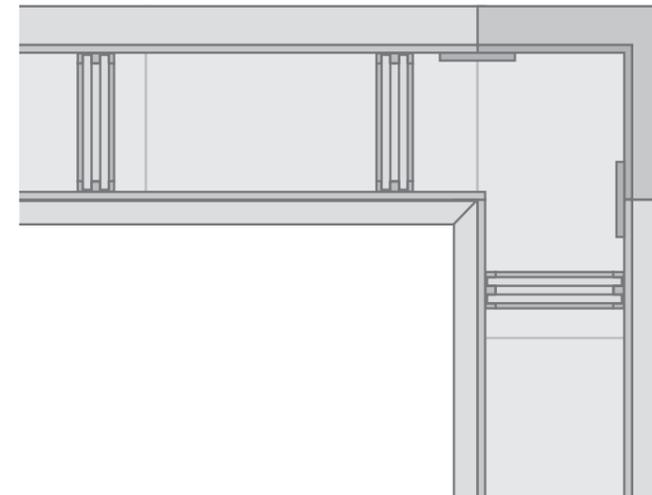
Durch expandiertes Polystyrol (EPS), WL 035

Hält dicht

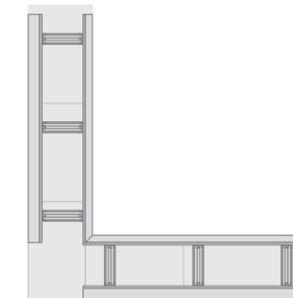
Durch werkseitig ausgebildete Stufenfedern

Mit Zulassung

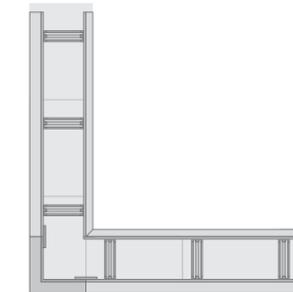
Dämmung mit bauaufsichtlicher Zulassung



Die Verarbeitung



1 Schalungselemente auf dem aufgehenden Mauerwerk aufsetzen und im Bereich der Innenecke dicht aneinander stoßen lassen



2 Außenecke einsetzen und mit den wärmedämmten Schalungselementen fest durch Einkomponenten-PUR-Klebstoff verbinden

Holzzementprodukte mit Wärmedämmung sind ausschließlich auf einer ebenen Fläche zu lagern sowie vor Nässe und Durchfeuchtung als auch vor Sonneneinstrahlung zu schützen.

Die aufgetragene Wärmedämmung wird aus Blockware geschnitten, wodurch die geschlossenen EPS Partikel beim Schneidvorgang durchtrennt und die innere Mikrostruktur der einzelnen EPS Partikel freigelegt werden. Die dadurch entstandene Oberfläche bietet einen sehr guten Untergrund für Beschichtungssysteme und eignet sich besonders gut für mineralische Klebesysteme, wie sie z.B. in WDV-Systemen verwendet werden.