

# MAKOTRENN-TFB

## Trennfugen- Schalelement für Bodenplatten

Dieses hochwertige und einfach zu handhabende Trennfugen-Schalelement von MAKO wird für Bodenplatten bei Reihen- und Doppelhäusern eingesetzt. Dabei überzeugt es in seinem Kern mit einer verdichteten Steinwolle-Dämmplatte, welche nicht nur nichtbrennbar, schall- und wärmedämmend, sondern auch formbeständig sowie wasserabweisend ist.

Für den Verarbeiter zeigen sich daher schnell die Einbauvorteile und die hohe Qualität des Schalungsmaterials.

MAKO – und der Vorsprung bleibt!

### Das Material

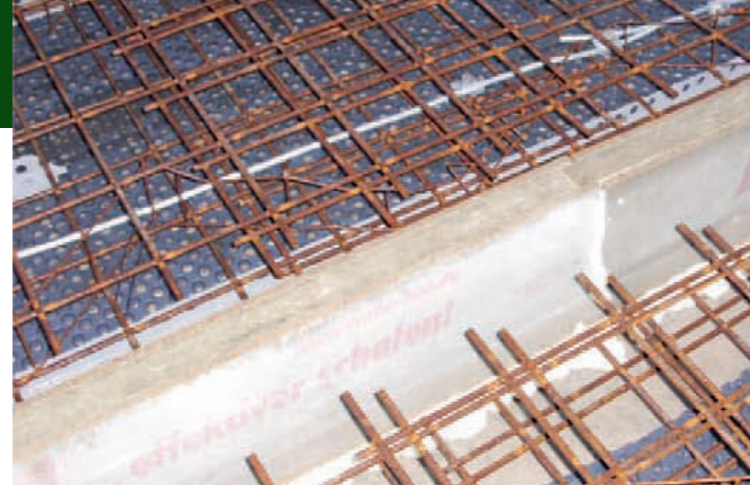
#### 1. Holzelement

Zementgebundene Spanplatte  
nach EN 13986:2004 / EN 634-2:2007  
B1 nach DIN 4102 (schwer entflammbar)  
Rohdichte > 1.300 kg/m<sup>3</sup>  
Biegefestigkeit > 9,0 N/mm<sup>2</sup>  
Biegefestigkeit (E-Modul) > 4500 N/mm<sup>2</sup>  
Querzugfestigkeit > 0,5 N/mm<sup>2</sup>  
Dauerhaftigkeit (Dickenquellung) < 1,5 %  
Dauerhaftigkeit (Feuchtbeständigkeit) > 0,3 N/mm<sup>2</sup>

#### 2. Steinwolle

Baustoffklasse A1 (nicht brennbar)  
Wärmeleitfähigkeit (WLG) 035  
Dynamische Steifigkeit < 25 MN/m<sup>3</sup>

- technische Änderungen vorbehalten -



#### Hohe Stabilität

Fuß- und Seitenteile aus 12 mm starken Holzzementplatten

#### Verhindert Schallbrücken

Durch Nut- und Federausbildung im Stoßbereich

#### Spart Manpower

Kein Vorhalten, Ausschalen und Reinigen der Schalung erforderlich

#### Steinwolle mit Qualität

Baustoffklasse A1 (nicht brennbar) und Wärmeleitfähigkeit (WLG) 035

#### Klare Sache

Zur Schalldämmung gemäß DIN 4109

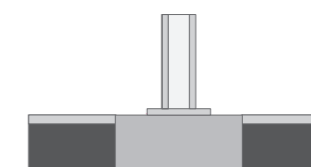
#### Feste Größe

Mit Schalungslängen von 120 cm

### Die Verarbeitung



1 Fundament bzw. Verlegeuntergrund gut reinigen. PU-Montageschaum in einem 1 cm dicken Wulst auftragen



2 **MAKOTRENN**-Trennfugen-Schalelement aufsetzen, ausrichten und andrücken, ggf. annageln oder andübeln



3 Bodenplatten gemäß statischer Bemessung herstellen und anschließend betonieren

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

Beim Schütten und Verdichten der Sohlplatten sollte ein Mindestabstand von 30 cm zum Schalelement eingehalten werden. Ab einer Höhe von  $\geq 21$  cm empfehlen wir, eine bauseitige Rückverankerung zur Armierung vorzunehmen.

Holzzementprodukte sind ausschließlich auf einer ebenen Fläche zu lagern sowie vor Nässe und Durchfeuchtung zu schützen.

FUNDAMENT- UND RANDSCHALUNGEN