

Schalt gut und dämmt perfekt

# MAKOBORD-BASIC

## Deckenrand-Isolierschalung

Dank des Einsatzes einer zukunftsorientierten Dämmung vom Qualitätstyp EPS 031 WDV kd IR, grau, wird der Deckenrand eines Gebäudes noch besser und effektiver gedämmt. Der Schalungsfuß zur Lastabtragung besteht gleichzeitig aus hochwertigem Faserzement. Nach dem Abbinden des Betons verbleiben die Elemente am Deckenrand und erfüllen die gewünschte Dämmfunktion.

**MAKO – und der Vorsprung bleibt!**

### Das Material

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  $\geq 1,0$  MPa /  $\geq 50$  kPa  
Leistungserklärung Nr. LE-DE-18.1-WDV-031-100-kd-IR-HP-FR

- technische Änderungen vorbehalten -

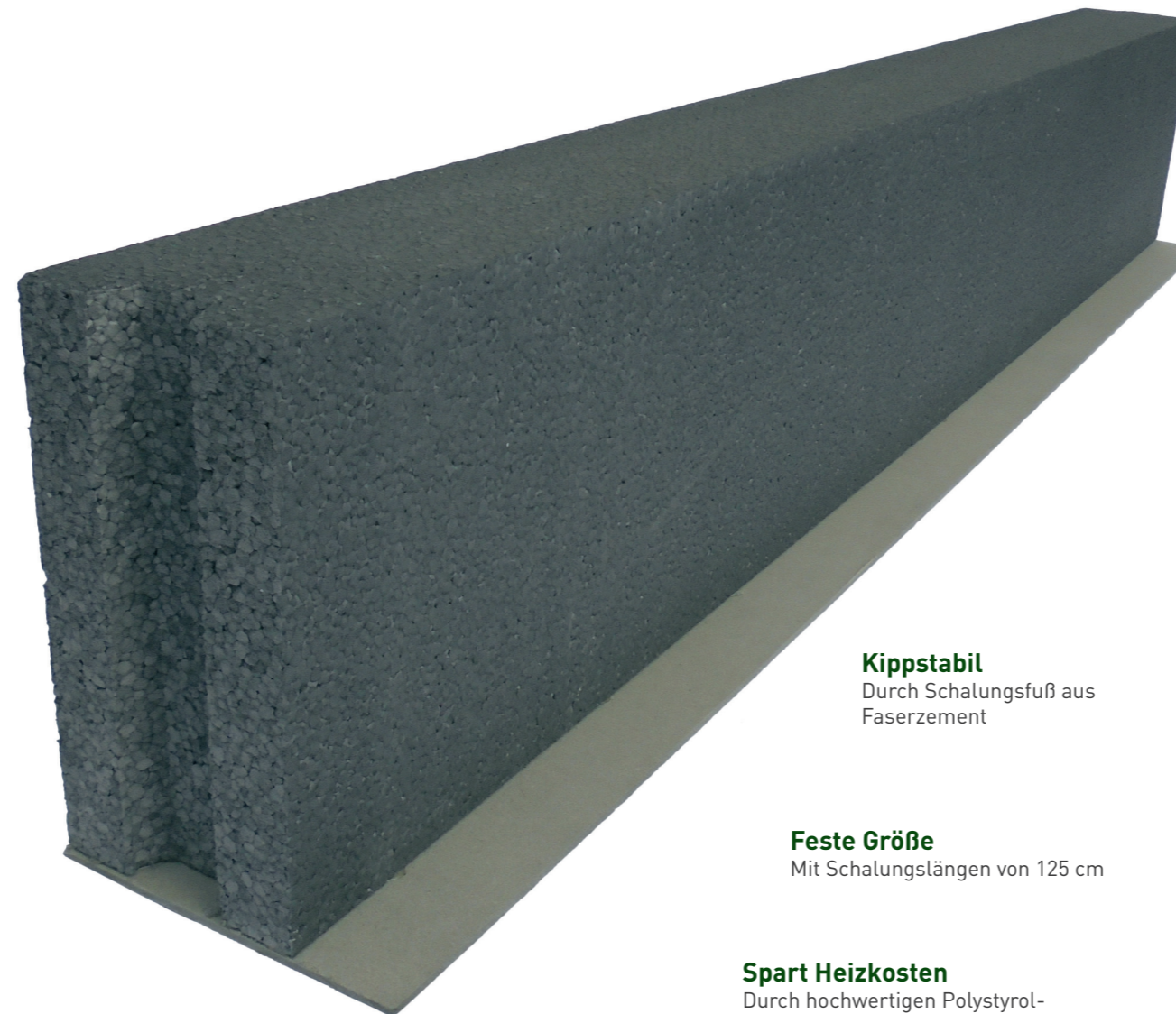
### Wirkungsvolle Verbindung

Durch ein robustes Nut- und Federsystem



### Spart Manpower

Kein Vorhalten, Ausschalen und Reinigen der Schalung erforderlich



### Kippstabil

Durch Schalungsfuß aus Faserzement

### Feste Größe

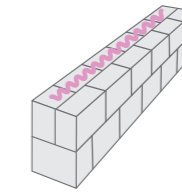
Mit Schalungslängen von 125 cm

### Spart Heizkosten

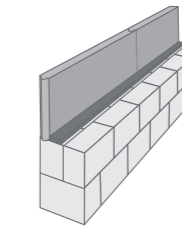
Durch hochwertigen Polystyrol-Hartschaum (EPS), WLG 031

## Die Verarbeitung

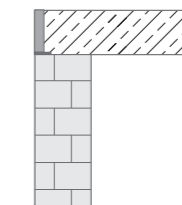
### Mit Elementfuß



1 Die Mauerkrone bzw. der Verlegeuntergrund sind gut zu reinigen und besonders bei Porenbeton gut anzufeuchten. PU-Montageschaum wellenförmig in einem ca. 1 cm dicken Wulst auftragen



2 MAKOBORD-Schalungselemente aufsetzen, ausrichten und andrücken. Sollte der PU-Montageschaum nachschäumen, empfehlen wir, das Schalungselement zu beschweren oder nachzudrücken



3 Beim Schütten und Verdichten der Decke sollte ein Mindestabstand von 30 cm zum Deckenrand eingehalten werden. Ab einer Höhe von  $\geq 20$  cm empfehlen wir, eine bauseitige Rückverankerung zur Deckenarmierung vorzunehmen

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

Bei Schalhöhen ab  $\geq 20$  cm ist die Standfestigkeit durch zusätzliche, eigenverantwortliche Absteifungsmaßnahmen zu sichern. Deckenrand-Isolierschalungen sind ausschließlich auf einer ebenen Fläche zu lagern und bis zum Zeitpunkt der Verarbeitung vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

Die aufgetragene Wärmedämmung wird aus Blockware geschnitten, wodurch die geschlossenen EPS Partikel beim Schneidvorgang durchtrennt und die innere Micro-Struktur 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.

FUNDAMENT- UND  
RANDSCHALUNGEN