

# Thermobound®

## TB 400 power

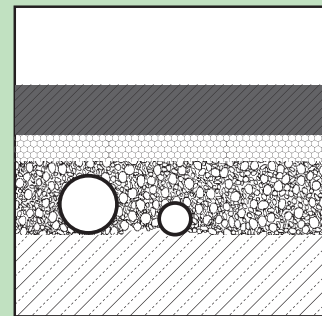
24h



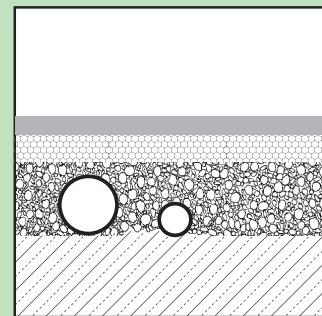
### Gebundene EPS Schüttung Werk trockenmischung



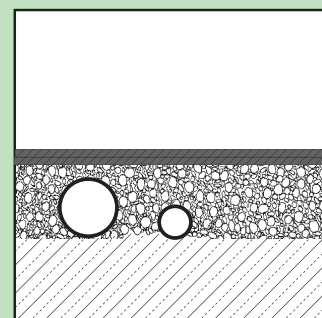
**Der Problemlöser  
für Rohr- und  
Höhenausgleich**  
Als Unterbau für



Estrich



Trockenestrich



Dünneestrich

- Mindesteinbaustärke 8 mm

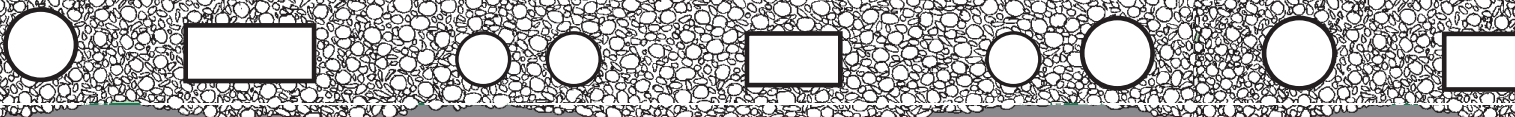
- nach 24 Std. belegereif

- nicht brennbar A2

- Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$  0,09 W/mK

- frostbeständig

- Bauaufs. Zulassung Z-23.11-2060



**Produktbeschreibung**

Thermobound TB 400 power ist eine Werk trockenmischung zur Herstellung einer gebundenen EPS-Schüttung.  
 Zulassung DIBT Berlin, Z-23.11-2060

**Techn. Daten**

Bezeichnung	Thermobound TB 400 power
TB Sackware	1 Sack
Rohdichte	ca. 400 kg/m <sup>3</sup>
Füllgewicht	25 kg
Füllvolumen	80 Liter
Ergiebigkeit	80 Liter / 8 m <sup>2</sup> bei 10 mm / 1 m <sup>2</sup> bei 80 mm
Druckspannung	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,09 W/mK
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,10 W/mK
Dampfdiffusion	$\mu = 5$
Brandverhalten	nicht brennbar A 2

**Verpackungseinheiten**

1 Sack                      80 Liter  
 1 Palette                15 Sack  
 1 LKW-Zug               60 Paletten

**Verarbeitung / Mischanleitung**

**1 Sack mit 7 - 8 Liter Wasser mischen**  
 innerhalb 60 Minuten verarbeiten, nach 24 Stunden belegereif  
 (bei 20° C und 65% rel. Luftfeuchte), nicht unter 5° C verarbeiten.  
 Mindesteinbaustärke 8 mm, bis 300mm in einem Arbeitsgang,  
 trocken lagern, max. Lagerzeit 12 Monate.

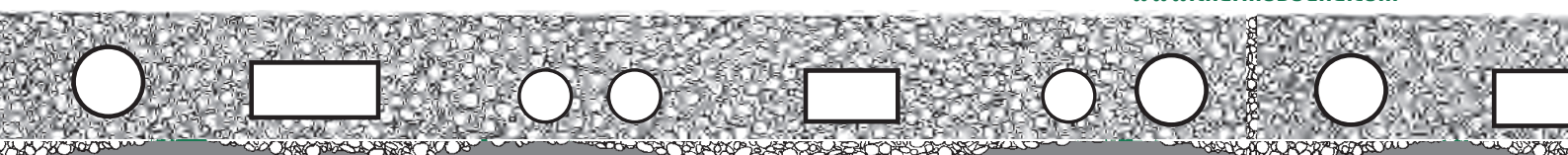
**Mischgeräte**

- TB Mix 100
  - Estrichpumpe
- möglich auch mit Quirl oder Trommelmischer



**Anwendungsbeispiele**

- unebene Böden / Böden mit Rohren und Installationen
- Unterbau für Estriche aller Art
- Gewölbe, Gefälle
- Holzbalkendecken
- Terrassenunterbau
- Schwimmbadhinterfüllung





# Thermobound®

## Sackware 200 lt

### Anwendungen

- ➔ **Ausgleich und Dämmung:**  
für Installationen  
für Unebenheiten  
für Gewölbe, Gefälle  
für Holzbalkendecken
- ➔ Unterbau für Estriche aller Art-  
Einbaustärke min. 30 mm
- ➔ Schwimmbad hinterfüllung
- ➔ Terrassenunterbau
- ➔ Sonderanwendungen

### Verpackung

- 1 Sack = 200 lt bzw. 0,2 m<sup>3</sup>
- Palettiert = 12 Sack bzw. 2,4 m<sup>3</sup>
- 1 Jumbo-Zug = 48 Paletten bzw. 115,2 m<sup>3</sup>



### Unser Top-Produkt TB 160

#### Mischverhältnis für TB-Leichtbeton

Bezeichnung	TB 160	TB 250	TB 400	TB 600
TB-Sackware 200 l	1 Sack	1 Sack	1 Sack	1 Sack
Zement 25 kg	1 Sack	1,5 Sack	2 Sack	3 Sack
Wasser	9-11 lt	12-15 lt	15-20 lt	22,5-30 lt

#### Technische Daten für TB-Leichtbeton

Bezeichnung	TB 160	TB 250	TB 400	TB 600
Trockenrohdichte	170 kg/m <sup>3</sup>	270 kg/m <sup>3</sup>	390 kg/m <sup>3</sup>	600 kg/m <sup>3</sup>
Druckspannung	0,1 N/mm <sup>2</sup> (10t/m <sup>2</sup> )	0,2 N/mm <sup>2</sup> (20t/m <sup>2</sup> )	0,5 N/mm <sup>2</sup> (50t/m <sup>2</sup> )	1,0 N/mm <sup>2</sup> (100t/m <sup>2</sup> )
Wärmeleitfähigkeit λ D	0,054 W/mK	0,072 W/mK	0,090 W/mK	0,129 W/mK
Wärmeleitfähigkeit λ R	0,06 W/mK	0,08 W/mK	0,10 W/mK	0,14 W/mK
Dampfdiffusion	μ = 2	μ = 3	μ = 5	μ = 6
Brandverhalten	nicht brennbar A2			

**EPS Leichtbeton** GmbH

Finkensteiner Straße 7, 9585 Gödersdorf, Austria

T: +43 4257 3345 300

E: office@eps-leichtbeton.com

www.thermobound.com

TB-Technik-Hotline: +43 676 841 214 701

