

Thermobound®

Sackware 200 lt

**Schnell –
nach 24 h* belegereif**

Thermobound®

Thermobound®

Sackware 200 lt

Schnell – nach 24 h belegereif

Besondere Vorteile

- Zulassung: Z-23.11-2060
- nicht brennbar A2
- nach 24 h belegereif
- wärmedämmend
- schalldämmend
- frostbeständig

Produktbeschreibung

Veredeltes EPS-Granulat zur Herstellung von Thermobound-Leichtbeton / HBCD-frei

TB ist bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt Berlin als Wärmedämmstoff: Z-23.11-2060

Brandverhalten der TB-Sackware: Euroklasse E

Mischgeräte

- Estrichpumpe
- Fahrmischer
- Misch-Lkw

Anwendungsbeispiele

- Ausgleich und Dämmung: für Installationen für Unebenheiten für Gewölbe, Gefälle für Holzbalkendecken
- Schwimmbad hinterfüllung
- Terrassenunterbau

Mischanleitung / Rezepturen

Thermobound 160

TB-Sackware 200 lt + Zement 25 kg + Wasser ca. 9-11 lt

Thermobound 400

TB-Sackware 200 lt + Zement 25 kg + Wasser ca. 15-20 lt

Thermobound 250: Zement 37,5 kg Wasser 12-15 lt
 Thermobound 400: Zement 75 kg Wasser 22,5-30 lt

Technische Daten

TYPE	TB 160	TB 250	TB 400	TB 400
Trockenrohichte	200 kg/m³	270 kg/m³	390 kg/m³	400 kg/m³
Nennschichtdicke	100 mm	150 mm	200 mm	200 mm
Gründungsstärke	100 mm	150 mm	200 mm	200 mm
Wärmedämmwert λ ₁₀	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK
Wärmedämmwert λ ₂₅	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK
Wärmedämmwert λ ₅₀	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK
Wärmedämmwert λ ₁₀₀	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK
Wärmedämmwert λ ₂₀₀	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK
Wärmedämmwert λ ₃₀₀	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK
Wärmedämmwert λ ₄₀₀	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK
Wärmedämmwert λ ₅₀₀	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK
Wärmedämmwert λ ₆₀₀	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK
Wärmedämmwert λ ₇₀₀	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK
Wärmedämmwert λ ₈₀₀	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK
Wärmedämmwert λ ₉₀₀	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK
Wärmedämmwert λ ₁₀₀₀	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK
Wärmedämmwert λ ₁₂₀₀	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK
Wärmedämmwert λ ₁₅₀₀	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK
Wärmedämmwert λ ₂₀₀₀	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK
Wärmedämmwert λ ₂₅₀₀	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK
Wärmedämmwert λ ₃₀₀₀	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK
Wärmedämmwert λ ₄₀₀₀	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK
Wärmedämmwert λ ₅₀₀₀	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK
Wärmedämmwert λ ₆₀₀₀	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK
Wärmedämmwert λ ₇₀₀₀	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK
Wärmedämmwert λ ₈₀₀₀	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK
Wärmedämmwert λ ₉₀₀₀	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK
Wärmedämmwert λ ₁₀₀₀₀	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK	0,040 W/mK

EPS Leichtbeton®

EPS Leichtbeton®

Einzigartig

- ➔ Nicht brennbar A2
- ➔ Handelsüblicher Zement verarbeitbar
- ➔ Zulassung: Z-23.11-2060
- ➔ 10 % verbesserte Wärmedämmung

Optimale Lagerung

Palettierte Ware
Keine Leerpaletten
Im Freien lagerbar

Besonders

- ➔ Über 20 Jahre Produkterfahrung
- ➔ HBCD-frei
- ➔ Euroklasse E im Anlieferzustand
- ➔ Optimal für Estrichpumpe
- ➔ Für Fahrmischer und Misch-Lkw

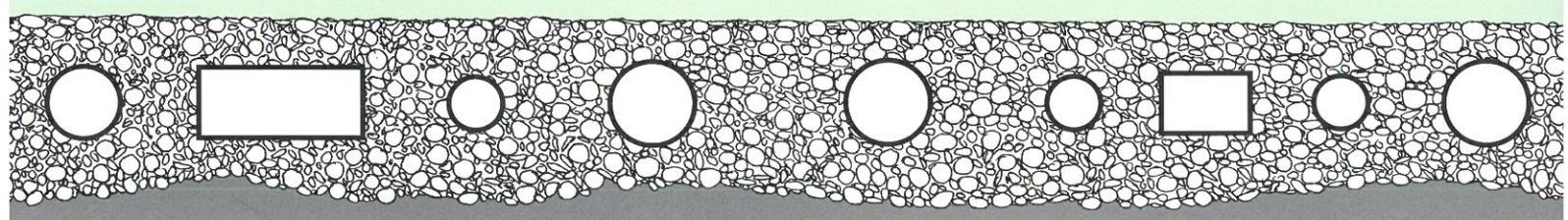
TB 160

- ➔ Besonders gute Wärmedämmung (λ_D = 0,054 W/mK)
- ➔ Spart Zement

Thermobound-Sackware ist ein veredeltes EPS-Granulat und dient zur Herstellung von **Thermobound-Leichtbeton**

* bei 20° C und 65 % relativer Luftfeuchte

TB ist bauaufsichtlich zugelassen als Wärmedämmstoff vom DIBt in Berlin: Z-23.11-2060



Thermobound®

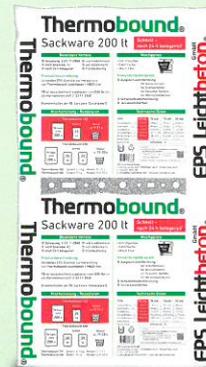
Sackware 200 lt

Anwendungen

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

Verpackung

- 1 Sack = 200 lt bzw. 0,2 m³
- Palettiert = 12 Sack bzw. 2,4 m³
- 1 Jumbo-Zug = 48 Paletten bzw. 115,2 m³



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 ³	270 kg/m ³	390 kg/m ³	600 kg/m ³
Druckspannung	0,1 N/mm ² (10t/m ²)	0,2 N/mm ² (20t/m ²)	0,5 N/mm ² (50t/m ²)	1,0 N/mm ² (100t/m ²)
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

