

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
-----------------------	-----------------	------------------------

Technische Daten

TYPE	TB 160	TB 250	TB 400	TB 400
Trockenrohichte	224 kg/m³	278 kg/m³	392 kg/m³	480 kg/m³
Nennschichtdicke	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm
Gründungsstärke	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm
Wärmedämmwert λ _{0,05}	0,042 W/mK	0,037 W/mK	0,032 W/mK	0,027 W/mK
Wärmedämmwert λ _{0,10}	0,044 W/mK	0,039 W/mK	0,034 W/mK	0,029 W/mK
Wärmedämmwert λ _{0,20}	0,046 W/mK	0,041 W/mK	0,036 W/mK	0,031 W/mK
Wärmedämmwert λ _{0,30}	0,048 W/mK	0,043 W/mK	0,038 W/mK	0,033 W/mK
Wärmedämmwert λ _{0,40}	0,050 W/mK	0,045 W/mK	0,040 W/mK	0,035 W/mK
Wärmedämmwert λ _{0,50}	0,052 W/mK	0,047 W/mK	0,042 W/mK	0,037 W/mK
Wärmedämmwert λ _{0,60}	0,054 W/mK	0,049 W/mK	0,044 W/mK	0,039 W/mK
Wärmedämmwert λ _{0,70}	0,056 W/mK	0,051 W/mK	0,046 W/mK	0,041 W/mK
Wärmedämmwert λ _{0,80}	0,058 W/mK	0,053 W/mK	0,048 W/mK	0,043 W/mK
Wärmedämmwert λ _{0,90}	0,060 W/mK	0,055 W/mK	0,050 W/mK	0,045 W/mK
Wärmedämmwert λ _{1,00}	0,062 W/mK	0,057 W/mK	0,052 W/mK	0,047 W/mK
Wärmedämmwert λ _{1,20}	0,064 W/mK	0,059 W/mK	0,054 W/mK	0,049 W/mK
Wärmedämmwert λ _{1,40}	0,066 W/mK	0,061 W/mK	0,056 W/mK	0,051 W/mK
Wärmedämmwert λ _{1,60}	0,068 W/mK	0,063 W/mK	0,058 W/mK	0,053 W/mK
Wärmedämmwert λ _{1,80}	0,070 W/mK	0,065 W/mK	0,060 W/mK	0,055 W/mK
Wärmedämmwert λ _{2,00}	0,072 W/mK	0,067 W/mK	0,062 W/mK	0,057 W/mK
Wärmedämmwert λ _{2,20}	0,074 W/mK	0,069 W/mK	0,064 W/mK	0,059 W/mK
Wärmedämmwert λ _{2,40}	0,076 W/mK	0,071 W/mK	0,066 W/mK	0,061 W/mK
Wärmedämmwert λ _{2,60}	0,078 W/mK	0,073 W/mK	0,068 W/mK	0,063 W/mK
Wärmedämmwert λ _{2,80}	0,080 W/mK	0,075 W/mK	0,070 W/mK	0,065 W/mK
Wärmedämmwert λ _{3,00}	0,082 W/mK	0,077 W/mK	0,072 W/mK	0,067 W/mK
Wärmedämmwert λ _{3,20}	0,084 W/mK	0,079 W/mK	0,074 W/mK	0,069 W/mK
Wärmedämmwert λ _{3,40}	0,086 W/mK	0,081 W/mK	0,076 W/mK	0,071 W/mK
Wärmedämmwert λ _{3,60}	0,088 W/mK	0,083 W/mK	0,078 W/mK	0,073 W/mK
Wärmedämmwert λ _{3,80}	0,090 W/mK	0,085 W/mK	0,080 W/mK	0,075 W/mK
Wärmedämmwert λ _{4,00}	0,092 W/mK	0,087 W/mK	0,082 W/mK	0,077 W/mK
Wärmedämmwert λ _{4,20}	0,094 W/mK	0,089 W/mK	0,084 W/mK	0,079 W/mK
Wärmedämmwert λ _{4,40}	0,096 W/mK	0,091 W/mK	0,086 W/mK	0,081 W/mK
Wärmedämmwert λ _{4,60}	0,098 W/mK	0,093 W/mK	0,088 W/mK	0,083 W/mK
Wärmedämmwert λ _{4,80}	0,100 W/mK	0,095 W/mK	0,090 W/mK	0,085 W/mK
Wärmedämmwert λ _{5,00}	0,102 W/mK	0,097 W/mK	0,092 W/mK	0,087 W/mK
Wärmedämmwert λ _{5,20}	0,104 W/mK	0,099 W/mK	0,094 W/mK	0,089 W/mK
Wärmedämmwert λ _{5,40}	0,106 W/mK	0,101 W/mK	0,096 W/mK	0,091 W/mK
Wärmedämmwert λ _{5,60}	0,108 W/mK	0,103 W/mK	0,098 W/mK	0,093 W/mK
Wärmedämmwert λ _{5,80}	0,110 W/mK	0,105 W/mK	0,100 W/mK	0,095 W/mK
Wärmedämmwert λ _{6,00}	0,112 W/mK	0,107 W/mK	0,102 W/mK	0,097 W/mK
Wärmedämmwert λ _{6,20}	0,114 W/mK	0,109 W/mK	0,104 W/mK	0,099 W/mK
Wärmedämmwert λ _{6,40}	0,116 W/mK	0,111 W/mK	0,106 W/mK	0,101 W/mK
Wärmedämmwert λ _{6,60}	0,118 W/mK	0,113 W/mK	0,108 W/mK	0,103 W/mK
Wärmedämmwert λ _{6,80}	0,120 W/mK	0,115 W/mK	0,110 W/mK	0,105 W/mK
Wärmedämmwert λ _{7,00}	0,122 W/mK	0,117 W/mK	0,112 W/mK	0,107 W/mK
Wärmedämmwert λ _{7,20}	0,124 W/mK	0,119 W/mK	0,114 W/mK	0,109 W/mK
Wärmedämmwert λ _{7,40}	0,126 W/mK	0,121 W/mK	0,116 W/mK	0,111 W/mK
Wärmedämmwert λ _{7,60}	0,128 W/mK	0,123 W/mK	0,118 W/mK	0,113 W/mK
Wärmedämmwert λ _{7,80}	0,130 W/mK	0,125 W/mK	0,120 W/mK	0,115 W/mK
Wärmedämmwert λ _{8,00}	0,132 W/mK	0,127 W/mK	0,122 W/mK	0,117 W/mK
Wärmedämmwert λ _{8,20}	0,134 W/mK	0,129 W/mK	0,124 W/mK	0,119 W/mK
Wärmedämmwert λ _{8,40}	0,136 W/mK	0,131 W/mK	0,126 W/mK	0,121 W/mK
Wärmedämmwert λ _{8,60}	0,138 W/mK	0,133 W/mK	0,128 W/mK	0,123 W/mK
Wärmedämmwert λ _{8,80}	0,140 W/mK	0,135 W/mK	0,130 W/mK	0,125 W/mK
Wärmedämmwert λ _{9,00}	0,142 W/mK	0,137 W/mK	0,132 W/mK	0,127 W/mK
Wärmedämmwert λ _{9,20}	0,144 W/mK	0,139 W/mK	0,134 W/mK	0,129 W/mK
Wärmedämmwert λ _{9,40}	0,146 W/mK	0,141 W/mK	0,136 W/mK	0,131 W/mK
Wärmedämmwert λ _{9,60}	0,148 W/mK	0,143 W/mK	0,138 W/mK	0,133 W/mK
Wärmedämmwert λ _{9,80}	0,150 W/mK	0,145 W/mK	0,140 W/mK	0,135 W/mK
Wärmedämmwert λ _{10,00}	0,152 W/mK	0,147 W/mK	0,142 W/mK	0,137 W/mK

EPS Leichtbeton®

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
-----------------------	-----------------	------------------------

Technische Daten

TYPE	TB 160	TB 250	TB 400	TB 400
Trockenrohichte	224 kg/m³	278 kg/m³	392 kg/m³	480 kg/m³
Nennschichtdicke	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm
Gründungsstärke	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm
Wärmedämmwert λ _{0,05}	0,042 W/mK	0,037 W/mK	0,032 W/mK	0,027 W/mK
Wärmedämmwert λ _{0,10}	0,044 W/mK	0,039 W/mK	0,034 W/mK	0,029 W/mK
Wärmedämmwert λ _{0,20}	0,046 W/mK	0,041 W/mK	0,036 W/mK	0,031 W/mK
Wärmedämmwert λ _{0,30}	0,048 W/mK	0,043 W/mK	0,038 W/mK	0,033 W/mK
Wärmedämmwert λ _{0,40}	0,050 W/mK	0,045 W/mK	0,040 W/mK	0,035 W/mK
Wärmedämmwert λ _{0,50}	0,052 W/mK	0,047 W/mK	0,042 W/mK	0,037 W/mK
Wärmedämmwert λ _{0,60}	0,054 W/mK	0,049 W/mK	0,044 W/mK	0,039 W/mK
Wärmedämmwert λ _{0,70}	0,056 W/mK	0,051 W/mK	0,046 W/mK	0,041 W/mK
Wärmedämmwert λ _{0,80}	0,058 W/mK	0,053 W/mK	0,048 W/mK	0,043 W/mK
Wärmedämmwert λ _{0,90}	0,060 W/mK	0,055 W/mK	0,050 W/mK	0,045 W/mK
Wärmedämmwert λ _{1,00}	0,062 W/mK	0,057 W/mK	0,052 W/mK	0,047 W/mK
Wärmedämmwert λ _{1,20}	0,064 W/mK	0,059 W/mK	0,054 W/mK	0,049 W/mK
Wärmedämmwert λ _{1,40}	0,066 W/mK	0,061 W/mK	0,056 W/mK	0,051 W/mK
Wärmedämmwert λ _{1,60}	0,068 W/mK	0,063 W/mK	0,058 W/mK	0,053 W/mK
Wärmedämmwert λ _{1,80}	0,070 W/mK	0,065 W/mK	0,060 W/mK	0,055 W/mK
Wärmedämmwert λ _{2,00}	0,072 W/mK	0,067 W/mK	0,062 W/mK	0,057 W/mK
Wärmedämmwert λ _{2,20}	0,074 W/mK	0,069 W/mK	0,064 W/mK	0,059 W/mK
Wärmedämmwert λ _{2,40}	0,076 W/mK	0,071 W/mK	0,066 W/mK	0,061 W/mK
Wärmedämmwert λ _{2,60}	0,078 W/mK	0,073 W/mK	0,068 W/mK	0,063 W/mK
Wärmedämmwert λ _{2,80}	0,080 W/mK	0,075 W/mK	0,070 W/mK	0,065 W/mK
Wärmedämmwert λ _{3,00}	0,082 W/mK	0,077 W/mK	0,072 W/mK	0,067 W/mK
Wärmedämmwert λ _{3,20}	0,084 W/mK	0,079 W/mK	0,074 W/mK	0,069 W/mK
Wärmedämmwert λ _{3,40}	0,086 W/mK	0,081 W/mK	0,076 W/mK	0,071 W/mK
Wärmedämmwert λ _{3,60}	0,088 W/mK	0,083 W/mK	0,078 W/mK	0,073 W/mK
Wärmedämmwert λ _{3,80}	0,090 W/mK	0,085 W/mK	0,080 W/mK	0,075 W/mK
Wärmedämmwert λ _{4,00}	0,092 W/mK	0,087 W/mK	0,082 W/mK	0,077 W/mK
Wärmedämmwert λ _{4,20}	0,094 W/mK	0,089 W/mK	0,084 W/mK	0,079 W/mK
Wärmedämmwert λ _{4,40}	0,096 W/mK	0,091 W/mK	0,086 W/mK	0,081 W/mK
Wärmedämmwert λ _{4,60}	0,098 W/mK	0,093 W/mK	0,088 W/mK	0,083 W/mK
Wärmedämmwert λ _{4,80}	0,100 W/mK	0,095 W/mK	0,090 W/mK	0,085 W/mK
Wärmedämmwert λ _{5,00}	0,102 W/mK	0,097 W/mK	0,092 W/mK	0,087 W/mK
Wärmedämmwert λ _{5,20}	0,104 W/mK	0,099 W/mK	0,094 W/mK	0,089 W/mK
Wärmedämmwert λ _{5,40}	0,106 W/mK	0,101 W/mK	0,096 W/mK	0,091 W/mK
Wärmedämmwert λ _{5,60}	0,108 W/mK	0,103 W/mK	0,098 W/mK	0,093 W/mK
Wärmedämmwert λ _{5,80}	0,110 W/mK	0,105 W/mK	0,100 W/mK	0,095 W/mK
Wärmedämmwert λ _{6,00}	0,112 W/mK	0,107 W/mK	0,102 W/mK	0,097 W/mK
Wärmedämmwert λ _{6,20}	0,114 W/mK	0,109 W/mK	0,104 W/mK	0,099 W/mK
Wärmedämmwert λ _{6,40}	0,116 W/mK	0,111 W/mK	0,106 W/mK	0,101 W/mK
Wärmedämmwert λ _{6,60}	0,118 W/mK	0,113 W/mK	0,108 W/mK	0,103 W/mK
Wärmedämmwert λ _{6,80}	0,120 W/mK	0,115 W/mK	0,110 W/mK	0,105 W/mK
Wärmedämmwert λ _{7,00}	0,122 W/mK	0,117 W/mK	0,112 W/mK	0,107 W/mK
Wärmedämmwert λ _{7,20}	0,124 W/mK	0,119 W/mK	0,114 W/mK	0,109 W/mK
Wärmedämmwert λ _{7,40}	0,126 W/mK	0,121 W/mK	0,116 W/mK	0,111 W/mK
Wärmedämmwert λ _{7,60}	0,128 W/mK	0,123 W/mK	0,118 W/mK	0,113 W/mK
Wärmedämmwert λ _{7,80}	0,130 W/mK	0,125 W/mK	0,120 W/mK	0,115 W/mK
Wärmedämmwert λ _{8,00}	0,132 W/mK	0,127 W/mK	0,122 W/mK	0,117 W/mK
Wärmedämmwert λ _{8,20}	0,134 W/mK	0,129 W/mK	0,124 W/mK	0,119 W/mK
Wärmedämmwert λ _{8,40}	0,136 W/mK	0,131 W/mK	0,126 W/mK	0,121 W/mK
Wärmedämmwert λ _{8,60}	0,138 W/mK	0,133 W/mK	0,128 W/mK	0,123 W/mK
Wärmedämmwert λ _{8,80}	0,140 W/mK	0,135 W/mK	0,130 W/mK	0,125 W/mK
Wärmedämmwert λ _{9,00}	0,142 W/mK	0,137 W/mK	0,132 W/mK	0,127 W/mK
Wärmedämmwert λ _{9,20}	0,144 W/mK	0,139 W/mK	0,134 W/mK	0,129 W/mK
Wärmedämmwert λ _{9,40}	0,146 W/mK	0,141 W/mK	0,136 W/mK	0,131 W/mK
Wärmedämmwert λ _{9,60}	0,148 W/mK	0,143 W/mK	0,138 W/mK	0,133 W/mK
Wärmedämmwert λ _{9,80}	0,150 W/mK	0,145 W/mK	0,140 W/mK	0,135 W/mK
Wärmedämmwert λ _{10,00}	0,152 W/mK	0,147 W/mK	0,142 W/mK	0,137 W/mK

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**

Thermobound®

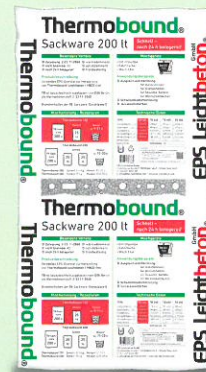
Sackware 200 lt

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 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

