



BERGER

BETON



**DIE „GELBE“ DÄMMUNG
MIT WOHLFÜHLFAKTOR**

THERMATON



INNOVATIV DÄMMEN, FÜR DIE ZUKUNFT.

BEHAGLICHER WOHNKOMFORT MIT THERMATON

THERMATON 

IHRE VORTEILE MIT THERMATON



SERVICE: Pünktlichkeit, Freundlichkeit und Innovationskraft machen uns zu einem verlässlichen Partner am Bau. Die Lieferung der THERMATON Produkte erfolgt in unseren modernen, computergesteuerten THERMATON Dämmmobilen. Diese sind mit modernster CO₂-reduzierter Pumptechnik ausgestattet.



KOSTENEFFIZIENZ: Mit der innovativen THERMATON Verarbeitung gehört das Zuschneiden von Platten der Vergangenheit an. Ihre Baustelle ist somit sauberer, Sie sparen Zeit und Material. Der vermiedene Verschnitt reduziert die Entsorgungskosten. Die Arbeitszeit und Anzahl benötigter Arbeiter verringert sich und Sie zahlen zudem am Ende nur die tatsächlich abgepumpte anstatt der bestellten Menge an Dämmstoff.



HERAUSFORDERUNGEN: THERMATON meistert nicht nur Fußboden- und Dachdämmungen, es eignet sich auch hervorragend zur Verlegung im Gefälle, ist ideal für Flachdächer geeignet und umschließt problemlos Rohre und Leitungen auf Rohdecken. Aufgrund seines geringen Wassergehaltes kann THERMATON auch direkt auf Holzdecken aufgetragen werden.

Entdecken Sie das Geheimnis hinter nachhaltigem, behaglichem Wohnkomfort: die gelbe Thermaton Gebäude-dämmung. Thermaton bietet die ideale Fußboden- und Dachdämmung aus einem Material. So erreichen Sie wohlige Wärme in der kalten Jahreszeit, wie auch angenehm kühle Wohnräume im Sommer.



THERMATON

THERMATON Dämmstoffe sind effiziente Allround-Talente: Der Dämmstoff aus dem Hause Berger Beton ist das neueste Produkt auf dem Markt für die Dämmung unter Estrichen. THERMATON eignet sich außerdem besonders gut zur Dachbodendämmung, zur Verfüllung und zum Ausgleichen von Gewölben sowie unebenen Decken in der Sanierung.



Mit THERMATON erfolgt das Anmischen vor Ort in unserem Dämmmobil. Der Dämmstoff wird über eine Schlauchleitung direkt zum Einbauort gepumpt und dort verarbeitet. Die fertige Dämmung liegt vollflächig und eben auf: Unebenheiten, Höhenunterschiede und Leitungen werden ausgeglichen.



Aufgrund des geringen Wassergehaltes kann THERMATON auch direkt auf Holzdecken aufgetragen werden.



Rohre und Leitungen auf Rohdecken erschweren die Verlegung von Dämmplatten unter dem Estrich. **DIE LÖSUNG:** THERMATON ummantelt die Rohre und Leitungen formschlüssig und schafft eine ebene Oberfläche für die Verlegung der Fußbodenheizung und des Estrichs.

SCHNELL UND UNKOMPLIZIERT ZUR PERFEKTEN DÄMMUNG

Wer zukunftsorientiert bauen will, sollte auch die Energieeffizienz im Blick haben. Die optimale Dämmung spart Heizenergie im Winter wie auch Betriebsenergie beim Einsatz von Klimaanlage im Sommer. THERMATON bietet somit eine energie- und umweltbewusste Dämmmöglichkeit. Zudem besteht THERMATON überwiegend aus recycelten Materialien und kann wiederverwendet werden. Eine Win-win-Situation für die Umwelt und Ihren Geldbeutel.

VORAUSSETZUNGEN FÜR DIE ANLIEFERUNG

LADEMENGE UND STELLPLATZ:

Mit dem LKW ohne Anhänger können wir Ihnen ca. 20 m³ liefern, dafür benötigen wir einen Stellplatz im Ausmaß von mind. 4 x 18 m. Ein Hängerzug (LKW mit Anhänger) kann ca. 60 m³ laden und benötigt einen Stellplatz von mind. 4 x 25 m.

MIND. DURCHFAHRTSBREITE UND -HÖHE:

Die engste Stelle der Zufahrt darf nicht schmaler als 3,5 m sein. In der Höhe benötigen wir mindestens 4,1 m an Durchfahrtshöhe.

STROM- UND WASSERANSCHLUSS:

Wir benötigen einen Stromanschluss mit einem 32 CEE Stecker (Starkstrom) mit 32 Ampere und 380 Volt träge abgesichert (LS TYPE C). Sollten Sie diesen Stromanschluss nicht zur Verfügung haben, fragen Sie nach unseren optionalen Stromaggregaten auf den Dämmmobilen. Des Weiteren benötigen wir einen Wasseranschluss mit mindestens 2 bar Wasserdruck und einem 3/4 Zoll Gewindeanschluss. Beide Anschlüsse sollten nicht weiter als 50 m vom LKW-Standplatz entfernt sein.

PUMPLEITUNGLÄNGE:

Standardgemäß bringen wir 80 m Pumpschlauch mit auf die Baustelle. Sollten Sie mehr benötigen, bestellen Sie diesen bitte zusätzlich!



SIE HABEN NOCH FRAGEN?
Unser THERMATON-Team hilft Ihnen gerne weiter!

Werk Landshut:
Tel.: +49 871 97579-83
landshut@thermaton.de

Werk Leipzig:
Tel.: +49 34207 617-26
leipzig@thermaton.de

Unsere Dämmstoffe sind mineralisch gebundene EPS-Dämmschüttungen, hergestellt mit einem hydraulischen Bindemittel unter Zugabe von Wasser.

THERMATON *alpha* WD 70N

Hergestellt aus neu geschäumten EPS-Kugeln

ANWENDUNGSBEREICH

- Wärmedämmung unter schwimmenden Estrichen
 - Geeignet für alle Zement- und Flieseestriche
 - Geeignet für Fußbodenheizungen aller Art
 - Geeignet unter Gußasphaltestrichen, wenn eine geeignete Wärmedämmplatte (z. B. Fesco) vor dem Estrichgießen verlegt wird
- Wärmedämmung für Decken
 - Oberste Geschossdecke (Dachboden)
 - Gewölbedecken
 - Hohlräumeauffüllungen (anstatt Blindschalung)
 - Einblasdämmungen in Holzdecken und Wände
- Wärmedämmung für Dächer
 - Flachdachdämmung im Gefälle verlegbar
 - Einblasdämmungen in Dachschrägen und Zangendecken
- Nutzungskategorie nach EN 1991-1-1: A-C3+C5+D1+D2+E1.1
Max. Nutzlast: Flächenl. 5,0 kN/m², Einzell. 4,0 kN*

TECHNISCHE UND PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Brandverhalten E

Wärmeleitfähigkeit

Lambda-Fraktiwert $\lambda_{10, \text{dry}, 90/90}$ 0,046 W/(mK)

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{23,50}$ 0,047 W/(mK)

Dichte des gebundenen EPS 85 kg/m³

Wasserdampfdiffusionswiderstand μ 5

Druckspannung

bei 10 % Stauchung 70 kPa

bei 2 % Stauchung 35 kPa

ANWENDUNGSREGELN FÜR DEN EINBAU

Einbaudicke

Mindesteinbaudicke 50 mm

Empfohlene Einbaudicke 70–500 mm

Maximale Einbaudicke** 1.000 mm

Verarbeitungszeit bis zum Erstarrungsbeginn

bei 23 °C / 50 % LF 30 min

Begehbarkeit nach*** 18 Std.

Belegereife bei max.**** 12 M-%

Richtwerte für Trocknungszeit bei 23 °C und 50 % Luftfeuchtigkeit

Einbaudicke bis 150 mm 1 Tag

THERMATON *stabilis* WD 130R

Hergestellt aus recyclierten EPS-Kugeln

ANWENDUNGSBEREICH

- Wärmedämmung unter schwimmenden Estrichen
 - Geeignet für alle Zement- und Flieseestriche
 - Geeignet für Fußbodenheizungen aller Art
 - Geeignet unter Gußasphaltestrichen, wenn eine geeignete Wärmedämmplatte (z. B. Fesco) vor dem Estrichgießen verlegt wird
 - Geeignet unter Fertigteil trockenestrichen, bitte unbedingt vor dem Einbau eine Freigabe des Fertigteil trockenestrichplattenlieferanten einholen
- Wärmedämmung für Decken
 - Oberste Geschossdecke (Dachboden)
 - Gewölbedecken
 - Hohlräumeauffüllungen (anstatt Blindschalung)
- Wärmedämmung für Dächer
 - Flachdachdämmung im Gefälle verlegbar
- Nutzungskategorie nach EN 1991-1-1: A-C3+C5+D1+D2+E1.1
Max. Nutzlast: Flächenl. 5,0 kN/m², Einzell. 4,0 kN*

TECHNISCHE UND PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Brandverhalten E

Wärmeleitfähigkeit

Lambda-Fraktiwert $\lambda_{10, \text{dry}, 90/90}$ 0,053 W/(mK)

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{23,50}$ 0,055 W/(mK)

Dichte des gebundenen EPS 150 kg/m³

Wasserdampfdiffusionswiderstand μ 7

Druckspannung

bei 10 % Stauchung 70 kPa

bei 2 % Stauchung 35 kPa

ANWENDUNGSREGELN FÜR DEN EINBAU

Einbaudicke

Mindesteinbaudicke 20 mm

Empfohlene Einbaudicke 40–200 mm

Maximale Einbaudicke** 1.000 mm

Verarbeitungszeit bis zum Erstarrungsbeginn

bei 23 °C / 50 % LF 60 min

Begehbarkeit nach*** 24 Std.

Belegereife bei max.**** 12 M-%

Richtwerte für Trocknungszeit bei 23 °C und 50 % Luftfeuchtigkeit

Einbaudicke bis 50 mm 1 Tag

Einbaudicke bis 100 mm 4 Tag

Einbaudicke bis 150 mm 6 Tag

THERMATON *maxime* WD 250R

Hergestellt aus recyclierten EPS-Kugeln

ANWENDUNGSBEREICH

- Wärmedämmung unter schwimmenden Estrichen
 - Geeignet für alle Zement- und Flieseestriche
 - Geeignet für Fußbodenheizungen aller Art
 - Geeignet unter Gußasphaltestrichen, wenn eine geeignete Wärmedämmplatte (z. B. Fesco) vor dem Estrichgießen verlegt wird
 - Geeignet unter Fertigteil trockenestrichen, bitte unbedingt vor dem Einbau eine Freigabe des Fertigteil trockenestrichplattenlieferanten einholen
 - Geeignet für Flure und Gänge im mehrgeschossigen Wohnbau; Brandverhaltensklasse A2
- Wärmedämmung für Decken
 - Gewölbedecken
 - Hohlräumeauffüllungen (anstatt Blindschalung)
- Wärmedämmung für Dächer
 - Flachdachdämmung im Gefälle verlegbar
- Nutzungskategorie nach EN 1991-1-1: bis E2.1
Max. Nutzlast: Flächenlast 7,5 kN/m², Einzellast 10,0 kN*

TECHNISCHE UND PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Brandverhalten A2

Wärmeleitfähigkeit

Lambda-Fraktiwert $\lambda_{10, \text{dry}, 90/90}$ 0,080 W/(mK)

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{23,50}$ 0,083 W/(mK)

Dichte des gebundenen EPS 250 kg/m³

Wasserdampfdiffusionswiderstand μ 10

Druckspannung

bei 10 % Stauchung 150 kPa

bei 2 % Stauchung 80 kPa

ANWENDUNGSREGELN FÜR DEN EINBAU

Einbaudicke

Mindesteinbaudicke 20 mm

Empfohlene Einbaudicke 20–500 mm

Maximale Einbaudicke** 2.000 mm

Verarbeitungszeit bis zum Erstarrungsbeginn

bei 23 °C / 50 % LF 60 min

Begehbarkeit nach*** 12 Std.

Belegereife bei max.**** 18 M-%

Richtwerte für Trocknungszeit bei 23 °C und 50 % Luftfeuchtigkeit

Einbaudicke bis 50 mm 1 Tag

Einbaudicke bis 100 mm 2 Tag

Einbaudicke bis 150 mm 4 Tag

SONSTIGE HINWEISE

- **TEMPERATUREN AM EINBAUORT:** Die Temperatur sollte mindestens 5 °C und maximal 35 °C betragen.
- **EINSATZBEREICH:** In Bauteilen in denen das Produkt vor Wasser, Witterungseinflüssen und Feuchtigkeit geschützt ist.
- **VERARBEITUNGSHINWEISE:** Verlegeanleitungen beachten
- **LAGERUNG:** nicht möglich, sofort verarbeiten
- **PRÜFUNGEN UND ZULASSUNGEN:** werkseigene Produktionskontrolle nach EN 16025-1, Zulassung beantragt
- **ENTSORGUNG:** Abfallschlüsselnummer 17 06 04
- **VERDICHTUNGSFAKTOR:** 1,15

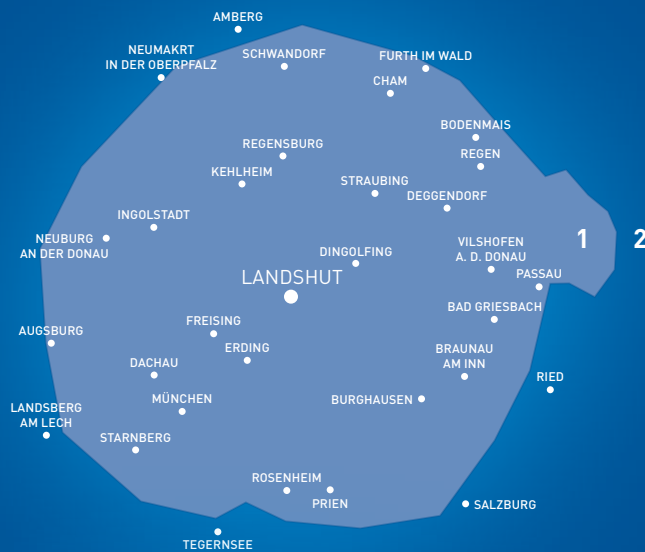
* ausreichend tragfähige Lastverteilerplatte erforderlich ** in mehreren Schichten *** je nach Temperatur **** Darr-Methode

Anwendungsempfehlungen, die wir schriftlich oder auch mündlich zur Unterstützung der Käufer und Anwender abgeben beruhen auf unseren Erfahrungen und auf unseren derzeitigen Erkenntnissen und dem Wissen aus der Praxis. Sie sind unverbindlich. Aus diesen Empfehlungen können keine vertraglichen Rechtsverhältnisse und keine sonstigen Verpflichtungen abgeleitet werden. Der Käufer hat die Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen.

LIEFERZONEN

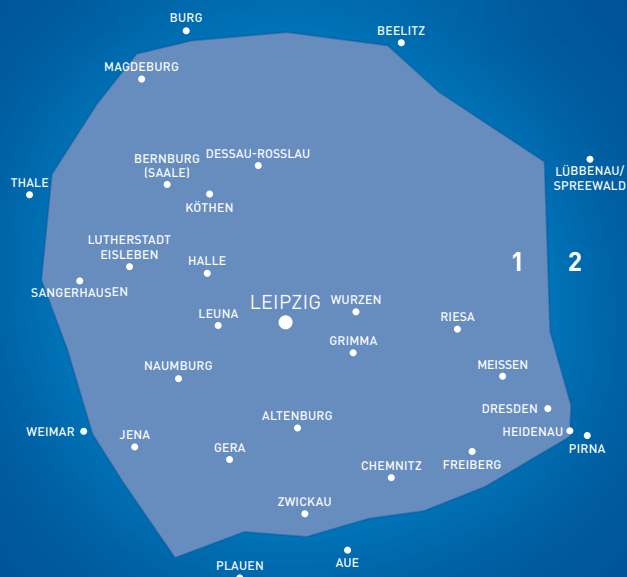
WERK LANDSHUT

Mühlenstraßen 7 – 8
84030 Landshut-Ergolding
Tel.: +49 871 97579-83
landshut@thermaton.de



WERK LEIPZIG

Kölner Str. 4
04435 Schkeuditz
Tel.: +49 34207 617-26
leipzig@thermaton.de



THERMATON

BERGER BETON SE

Äußere Spitalhofstraße 19
94036 Passau
Tel.: +49 851 806-0
info@thermaton.de

WWW.THERMATON.DE