



PRODUKTDATENBLATT

THERMATON beta WD 90N

Produktbeschreibung

THERMATON beta WD 90N ist eine mineralisch gebundene EPS - Dämmschüttung hergestellt aus neugeschäumten EPS-Kugeln gebunden mit einem hydraulischen Bindemitteln unter Zugabe von Wasser.

Produktfarbe

Gelb 

Sortennummer/Artikelnummer

T6090005

Besondere Eigenschaften

- ✓ sehr schnell begehbar und belegereif
- ✓ reduzierte Wasseraufnahme
- ✓ erhöhte Formbeständigkeit

Format/Verpackung/Lieferung

lose / keine / frei Einbaustelle gepumpt

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
- ✓ Hohlraumauffüllungen (anstatt Blindschalung)

Wärmedämmung für Dächer

- ✓ Flachdachdämmung im Gefälle verlegbar

Nutzungskategorie nach EN 1991-1-1

A-C5+D1-E1.2

max. Nutzlast Flächenlast 6,0kN/m², Einzellast 7,0kN*

* ausreichend tragfähige Lastverteilerplatte erforderlich

sonstige Hinweise

Einsatzbereich

In Bauteilen in denen das Produkt vor Wasser, Witterungseinflüssen und Feuchtigkeit geschützt ist.

Verarbeitungshinweise

Verlegeanleitungen beachten

Entsorgung

Abfallschlüsselnummer 17 06 04

Verdichtungsfaktor

1,05

Lagerung

nicht möglich, sofort verarbeiten

Prüfungen und Zulassungen

werkseigene Produktionskontrolle nach EN 16025-1

Anwendungsregeln für den Einbau

Einbaudicke

Mindest Einbaudicke	40mm
Empfohlene Einbaudicke	ab 50mm
Maximale Einbaudicke (in mehreren Schichten)	2000mm

Verarbeitungszeit bis zum Erstarrungsbeginn (bei 23°C/50% LF) mind. 30 min.

Temperaturen am Einbauort

Mindest Temperatur	+ 5° C
Maximale Temperatur	+ 35° C

Begehbarkeit nach

18 h

Belegereife bei max. (Darr-Methode)

12 M-%

Richtwerte für Trocknungszeit bei 23°C und 50% Luftfeuchtigkeit

Einbaudicke bis 150mm	1 Tag
Einbaudicke über 150mm	2 Tage

Wasserzugabe 38 Liter/m³





technische und physikalische Eigenschaften

Brandverhalten	E
Gehalt, Emission und / oder Freisetzung gefährlicher Stoffe	
Gehalt an Chrom VI	≤ 2,0 mg/kg
HBCDD-Inhalt	< 0,01 %
Wasserdampfdiffusionswiderstand	18 μ
Druckspannung	
bei 10 % Stauchung σ_{10}	100 kPa
bei 2 % Stauchung σ_2	50 kPa
Kriechverhalten bei 20 kPa extrapoliert auf 10 Jahre	
Kriechverhalten e_{ct}	1,7 %
Gesamte Dickenverringerung e_t	2,0 %
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung bei 20 kPa Belastung	
Prüfstufe A 48h/23°C/50 %-rel. Luftfeuchte	≤ 2,0 %
Prüfstufe B 48h/80°C	≤ 3,0 %
EPS-Type und Partikelgrößenverteilung	
EPS-Type	N (neugeschäumt)
Unterkorn	D0
Überkorn	PS5
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilw. eintauchen	≤ 2,0 kg/m ²
Wärmeleitfähigkeit	
Lambda-Fraktiwert $\lambda_{10,dry,90/90}$	0,050 W/(m·K)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{23,50}$	0,051W/(m·K)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{23,80}$ DE	0,054 W/(m·K)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{23,80}$ AT	0,052 W/(m·K)
Rohdichte des Frischmörtels	120 kg/m ³ ± 10%
Dichte des gebundenen EPS	105 kg/m ³ ± 10%
Dichte des EPS-Trockenmörtels	85 kg/m ³ ± 15%
massebezogener Feuchtegehalt, u b. 23 °C und 50% rel. LF	0,030 kg / kg
massebezogener Feuchtegehalt, u b. 23 °C und 80% rel. LF	0,052 kg / kg

Anwendungsempfehlungen, die wir schriftlich oder auch mündlich zur Unterstützung der Käufer und Anwender abgeben beruhen auf unseren Erfahrungen und auf unseren derzeitigen Erkenntnissen und Wissen aus der Praxis, sind unverbindlich, daraus kann kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine sonstigen Verpflichtungen abgeleitet werden. Der Käufer hat die Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen

Bitte prüfen Sie unter <https://bergerholding.eu/de/deutschland/sparten/berger-beton/downloads> die Aktualität dieses Datenblattes.

Die aktuelle Einbauanleitung, Sicherheitsdatenblatt und Leistungserklärung für THERMATON Produkte finden Sie ebenfalls auf dieser Webseite.

