



PRODUKTDATENBLATT

THERMATON stabilis WD 130R

Produktbeschreibung

THERMATON stabilis WD 130R ist eine mineralisch gebundene EPS - Dämmschüttung hergestellt aus recycelten EPS-Kugeln gebunden mit einem hydraulischen Bindemitteln unter Zugabe von Wasser.

Produktfarbe

Gelb 

Sortennummer/Artikelnummer

Dämmmobil: T6090002, Sackware: T6090020

Besondere Eigenschaften

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

Format/Verpackung/Lieferung

lose / keine / frei Einbaustelle gepumpt
Papiersack auf Europalette zu 10 Sa. = 1 m³

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-C3+C5+D1+D2+E1.1

max. Nutzlast: Flächenlast 5,0kN/m², Einzellast 4,0kN*

* 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

1,15

Lagerung

Dämmmobil: nicht möglich, sofort verarbeiten
Sackware: 12 Monate auf Holzrost

Prüfungen und Zulassungen

werkseigene Produktionskontrolle nach EN 16025-1
Europäisch Technische Bewertung ETA-21/0257

Anwendungsregeln für den Einbau

Einbaudicke

| | |
|----------------------------------------------|---------|
| Mindest Einbaudicke | 20mm |
| Empfohlene Einbaudicke | ab 40mm |
| Maximale Einbaudicke (in mehreren Schichten) | 1000mm |

Verarbeitungszeit bis zum Erstarrungsbeginn (bei 23°C/50% LF) mind. 45 min.

Temperaturen am Einbauort

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

Begehbarkeit nach 24 h **

Belegereife bei max. (Darr-Methode) 12 M-%

Richtwerte für Trocknungszeit bei 23°C und 50% Luftfeuchtigkeit

| | |
|--------------------------------|--------|
| Einbaudicke bis 50mm | 1 Tag |
| Einbaudicke bis 100mm | 4 Tage |
| Einbaudicke über 100 bis 200mm | 6 Tage |

Wasserzugabe 52 Liter/m³

** bei mindestens 18°C Raumtemperatur während dieser Zeit





technische und physikalische Eigenschaften

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Brandverhalten-Rauchentwicklung, brennendes Abtropfen/Abfallen | E |
| Gehalt, Emission und / oder Freisetzung gefährlicher Stoffe | |
| Gehalt an Chrom VI | ≤ 2,0 mg/kg |
| HBCDD-Inhalt | < 0,01 % |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand | 4 μ |
| Druckspannung | |
| bei 10 % Stauchung σ_{10} , bis 100 mm / über 100 mm | 70 kPa |
| bei 2 % Stauchung σ_2 | 35 kPa |
| Kriechverhalten bei 10 kPa extrapoliert auf 10 Jahre | |
| Kriechverhalten e_{ct} | 1,4 % |
| Gesamte Dickenverringerng e_t | 2,2% |
| 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 | ≤ 5,0 % |
| EPS-Type und Partikelgrößenverteilung | |
| EPS-Type | R (recycling) |
| Unterkorn | D5 |
| Überkorn | PS10 |
| Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisen eintauchen | ≤ 2,0 kg/m ² |
| Wärmeleitfähigkeit | |
| Lambda-Fraktiwert $\lambda_{10,dry,90/90}$ | 0,057 W/(m·K) |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{23,50}$ | 0,058 W/(m·K) |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{23,80}$ DE | 0,062 W/(m·K) |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{23,80}$ AT | 0,060 W/(m·K) |
| Rohdichte des Frischmörtels | 170 kg/m ³ ± 10% |
| Dichte des gebundenen EPS | 135 kg/m ³ ± 10% |
| Dichte des EPS-Trockenmörtels | 110 kg/m ³ ± 15% |
| massebezogener Feuchtegehalt, u b. 23 °C und 50% rel. LF | 0,026 kg / kg |
| massebezogener Feuchtegehalt, u b. 23 °C und 80% rel. LF | 0,147 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.

