



PRODUKTDATENBLATT

THERMATON maxime WD 250R

Produktbeschreibung

THERMATON maxime WD 250R ist eine mineralisch gebundene EPS - Dämmschüttung hergestellt aus recycelten EPS-Kugeln gebunden mit einem hydraulischen Bindemitteln unter Zugabe von Wasser.

Produktfarbe

Gelb 

Sortennummer/Artikelnummer

T6090014

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 Fertigteilrockenestrichen, bitte unbedingt vor dem Einbau eine Freigabe des Fertigteilrockenestrichplattenlieferanten einholen.
- ✓ Geeignet für Flure und Gänge im mehrgeschossigen Wohnbau; Brandverhaltensklasse A2

Wärmedämmung für Decken

- ✓ Gewölbedecken
- ✓ Hohlraumauffüllungen (anstatt Blindschalung)

Wärmedämmung für Dächer

- ✓ Flachdachdämmung im Gefälle verlegbar

Nutzungskategorie nach EN 1991-1-1 bis E2.1
max. Nutzlast: Flächenlast 7,5kN/m², Einzellast 10,0kN*

* 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

1,20

Lagerung

nicht möglich, sofort verarbeiten

Prüfungen und Zulassungen

werkseigene Produktionskontrolle nach EN 16025-1
Europäische Technische Bewertung ETA-21/0741

Anwendungsregeln für den Einbau

Einbaudicke

Mindest Einbaudicke	20 mm
Empfohlene Einbaudicke	ab 50 mm
Maximale Einbaudicke (in mehreren Schichten)	2000 mm

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 18 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	2 Tage
Einbaudicke über 100 bis 200mm	4 Tage

Wasserzugabe 76 Liter/m³

** bei mindestens 18°C Raumtemperatur während dieser Zeit





technische und physikalische Eigenschaften

Brandverhalten-Rauchentwicklung, brennendes Abtropfen/Abfallen	A2-s1, d0
Das Produkt muss direkt und ohne Luftspalt aufgebracht werden auf flächige Baustoffe, die der Klasse A1 oder A2-s1,d0 nach EN 13501-1 entsprechen oder auf Holzuntergründe mit einer Dicke von ≥ 10 mm und einer Dichte von > 510 kg/m ³	
Gehalt, Emission und / oder Freisetzung gefährlicher Stoffe	
Gehalt an Chrom VI	$\leq 2,0$ mg/kg
HBCDD-Inhalt	$< 0,01$ %
Wasserdampfdiffusionswiderstand	10 μ
Druckspannung	
bei 10 % Stauchung σ_{10} , bis 100 mm / über 100 mm	150 kPa / 120 kPa
bei 2 % Stauchung σ_2	60 kPa
Kriechverhalten bei 20 kPa extrapoliert auf 10 Jahre	
Kriechverhalten e_{ct}	0,8 %
Gesamte Dickenverringering e_t	1,2 %
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung bei 20 kPa Belastung	
Prüfstufe A 48h/23°C/50 %-rel. Luftfeuchte	$\leq 0,5$ %
Prüfstufe B 48h/80°C	$\leq 1,0$ %
EPS-Type und Partikelgrößenverteilung	
EPS-Type	R (recycling)
Unterkorn	D5
Überkorn	PS10
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilw. eintauchen	$\leq 2,0$ kg/m ²
Wärmeleitfähigkeit	
Lambda-Fraktalwert $\lambda_{10,dry,90/90}$	0,075 W/(m·K)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{23,50}$	0,078 W/(m·K)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{23,80}$ DE	0,084 W/(m·K)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{23,80}$ AT	0,082 W/(m·K)
Rohdichte des Frischmörtels	270 kg/m ³ $\pm 10\%$
Dichte des gebundenen EPS	235 kg/m ³ $\pm 10\%$
Dichte des EPS-Trockenmörtels	140 kg/m ³ $\pm 15\%$
massebezogener Feuchtegehalt, u b. 23 °C und 50% rel. LF	0,028 kg / kg
massebezogener Feuchtegehalt, u b. 23 °C und 80% rel. LF	0,104 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 Einbauanleitung, Sicherheitsdatenblatt und Leistungserklärung für THERMATON Produkte finden Sie ebenfalls auf dieser Webseite.

