


**PRODUKTBE SCHREIBUNG:**

- thermotec® BEPS-W 30N ist eine nicht belastbare, pumpbare Wärmedämmung und Holraumfüllung, hergestellt aus neuen EPS-Kugeln und einem rein mineralischen Bindemittel.
- Das Produkt wird auf der Baustelle mit Wasser angemischt und muss innerhalb von 30 Minuten verarbeitet werden.

**ANWENDUNG:**

- Dämmungen von obersten Geschossdecken die nicht begangen werden
- Einblasdämmung in Wänden, Decken und Dächern

**TECHNISCHE DATEN:****BEPS-W 30N**

Brandverhalten nach EUROKLASSE	E
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,040 W/mK
Mind. Einbaudicke	70 mm
Empfohlene Einbaudicke	$\geq 70$ mm
Max. Einbaudicke	2000 mm
Wasserbeigabe je m <sup>3</sup>	12 Liter
Korngruppe des EPS-Zuschlags max. Korngröße [PS]	2-5 N
Korngruppe des EPS-Zuschlags Anteile an Staub [D0]	$\leq 1\%$
Dichte des EPS-Trockenmörtels [LD]	35 kg/m <sup>3</sup>
Rohdichte des Frischmörtels [FMD]	50 kg/m <sup>3</sup>
Dichte des gebundenen EPS [DMD]	42 kg/m <sup>3</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl [MU]	5-20 $\mu$
Druckspannung bei 10% Stauchung [CS]	-
Druckspannung bei 2% Stauchung [CS (2)]	-
Kriechverhalten 10 Jahre bei 10 und 20 kPA	-
Dynamische Steifigkeit [SD]	-
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	$\leq 2,0$ kg/m <sup>2</sup>
Freisetzung gefährlicher Stoffe	-
Verarbeitungszeit (offene Zeit, 20°/60% LF)	Mind. 30 Min.
Verarbeitungstemperatur min./max.	+5°/+30°C
Begehbar ab	Nicht begehbar!
Belegreif ab (CM-Messung) bei Einbaudicke bis 250 mm (23°C/50% LF) bei Einbaudicke über 250 mm (23°C/50% LF)	Nicht begehbar (kann nicht belegt werden) - -
Lieferformen:	 Mixmobil
Prüfungen, Lizenzierungen und Zertifizierungen	HBCD-Frei

**LAGERBEDINGUNGEN:**

- Mixmobil nicht lagerfähig, muss sofort nach dem Anmischen verarbeitet werden.

\* Hinweise zur Planung und Ausführung von Fußbodenkonstruktionen bei Rohren, Leitungen und Einbauteilen auf Rohdecken. \*\* Je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit. \*\*\* Die Angaben sind als Richtwerte zu verstehen. Eine CM-Messung ist erforderlich. \*\*\*\* Je nach Verkehrslast und Tragfähigkeit der Lastenverteilerplatte. Gültigkeit des Datenblattes unter [www.thermotec.eu](http://www.thermotec.eu) prüfen.



**VORBEREITUNG:**

- Der Untergrund muss trocken, sauber (besenrein) und frei von losen Teilen sein, Durchbrüche müssen fachgerecht verschlossen sein.
- Bei Bedarf Dampfbremse bzw. -sperre oder Feuchtigkeitsabdichtung verlegen (vom Planer bzw. Bauphysiker festzulegen).
- Bei Temperaturen von unter +5°C und über +30°C am Einbringungsort darf thermotec® nicht verlegt werden.

**VERARBEITUNG frei Rohdecke:**

- Die Verarbeitung und Einbringung thermotec® frei Rohdecke erfolgt mit Mikroprozessor gesteuerten Mixmobilen.

**VERLEGUNG:**

- Es ist darauf zu achten, dass der Dämmstoff vor dem Abziehen vollflächig verdichtet wird (z.B. mit einer großer Alu-Schaufel oder mit einem großem Reibbrett).

**NACHBEHANDLUNG:**

- Mindesttemperatur (+5°C) bis zur Begehbarkeit sicherstellen
- Zugluft in den ersten 24 Stunden vermeiden
- Begehbarkeit prüfen (vor dem ersten Begehen)
- Belegereife prüfen (Trockenheit der Dämmschicht)
- Die thermotec®-Schüttung nur zur Herstellung des weiteren Fußbodenaufbaus begehen!
- Die Oberfläche der thermotec®-Dämmung mit einer Latte abreiben, um lose und überstehende Polystyrolkugeln zu entfernen.
- Überprüfen der Ebenheit mittels Latte, Laser...
- Kleine Unebenheiten und Vertiefungen mit geeigneter Trockenschüttung ausgleichen und Überhöhungen abschaben (abschleifen).
- Falls erforderlich, Dampfbremse oder -sperre verlegen.
- Weiteren geplanten Fußbodenaufbau herstellen.

**ACHTUNG:**

- Die Regeln der Bauphysik sind bei der Planung und Ausführung immer einzuhalten!
- **Sicherheitsdatenblatt und Anwendungstabelle beachten!**



Lieferung, anmischen und pumpen erfolgt durch das thermotec® Mixmobil



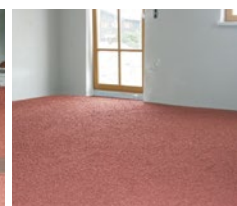
Lehren (Faschen) schütten, verdichten und auf Niveau abziehen.



Die Anschlusskanten an der Mauer nacharbeiten und aufgetragene Fläche verdichten.



Fläche abziehen...



... und fertig!