

## PRODUKTBESCHREIBUNG

- pooltec® BODEN Premium ist eine wärmedämmende Bodenplatte, die zugleich ein wasserdurchlässiger Unterbau ist
- Hergestellt aus neuen EPS-Kugeln und einem rein mineralischen Bindemittel
- Mit den pooltec® Premium Produkten lässt sich idealerweise auch der Rohrgraben für die Anschlussleitungen des Beckens schnell und wärmedämmend verfüllen



## ANWENDUNG

- Hochbelastbare, gebundene und wärmedämmende Bodenplatte für Ihren Pool
- Wasserdurchlässiger Unterbau (notwendige Drainageleitungen werden nicht ersetzt)

## TECHNISCHE DATEN\*

## pooltec® BODEN Premium

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Trockenrohddichte (DMD)                           | 115 kg/m <sup>3</sup> (+/-10 %) |
| Verarbeitungstemperatur min./max.                 | +5 °C/+30 °C                    |
| Mindest-Einbaudicke statisch wirksam (lt. Statik) | 250 mm                          |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λD(23/50)         | ≤ 0,050 W/(mK)                  |
| Temperaturbeständig - kurzfristig/- auf Dauer     | bis 90 °C/bis 70 °C             |
| Frostsicher                                       | Ja                              |
| Verarbeitungszeit (Baustellenklimaabhängig)       | 30 – 60 Min.                    |
| Begehbar ab**                                     | 24 Stunden                      |
| Belastbar ab**                                    | 36 Stunden                      |
| Belastbar bis                                     | 1,5 m Wassersäule               |

\* Herstellerangaben, \*\* Abhängig von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Einbaudicke



## Vorteile pooltec® BODEN Premium

- Wärmedämmende Bodenplatte des Beckens
- Keine aufwendigen Betonierarbeiten
- Schneller und effizienter Einbau
- Keine Beschädigungen der bestehenden Vegetation
- Innerhalb von 36 Stunden belastbar

## HINWEIS

- Unsere Produkte sind chemisch unbedenklich und geben keine Schadstoffe an das Grundwasser ab!
- Die Einbaulinien des Pool-Herstellers sind einzuhalten!
- pooltec® Verlegeanleitung beachten!

Dies ist ein gelenktes Dokument und wird laufend auf Aktualität geprüft sowie unter thermotec.eu zur Verfügung gestellt. Bei Druck oder Download verliert das Datenblatt den Status als gelenktes Dokument und wird unsererseits nicht mehr überwacht. Die Aktualität ist vor Verwendung zu prüfen! Dokument ist urheberrechtlich geschützt, eine Vervielfältigung, Veröffentlichung oder Einbettung ist nicht gestattet. Bei Weitergabe an Dritte ist folgender Link <https://www.thermotec.eu/downloadcenter/> zu verwenden.



## VORBEREITUNG

- Der Untergrund muss trocken und frei von losen Teilen sein (z.B. großen Steinen)
- Bei Temperaturen von unter +5 °C und über +30 °C am Einbringungsort darf thermotec® nicht verlegt werden

## VERLEGUNG

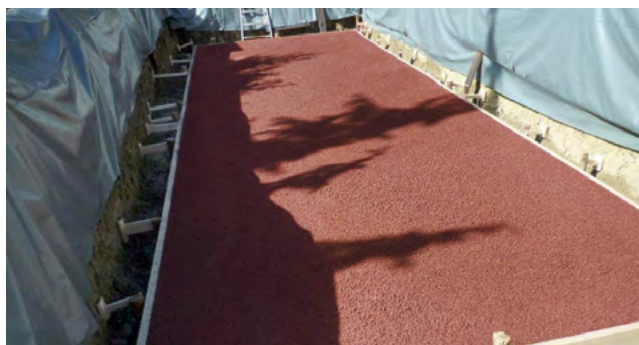
- Es ist darauf zu achten, dass der Dämmstoff vor dem Abziehen hohlraumfrei verdichtet wird (z.B. mit einer großer Alu-Schaufel oder mit einem großem Reibbrett)

## NACHBEHANDLUNG

- Mindesttemperatur (+5 °C) bis zur Begebarkeit sicherstellen
- Belastbarkeit prüfen (vor dem ersten Begehen)
- Oberfläche der thermotec®-Dämmung mit Latte abreiben, um lose und überstehende Polystyrolkugeln zu entfernen
- Überprüfen der Ebenheit mittels Latte, Laser ...
- Unebenheiten/Vertiefungen mit geeigneter Trockenschüttung ausgleichen und Überhöhungen abschaben/-schleifen

## BESONDERE BEDINGUNGEN

- Das Auslegen der pooltec® Abdeckfolie zum Schutz der Bodenplatte vor Starkregen und direkter Sonneneinstrahlung bzw. starken Witterungsverhältnissen wird empfohlen



## ANWENDUNG FERTIG-/SACKWARE

### LAGERBEDINGUNGEN

- Siehe Etikett

### VERARBEITUNG

- thermotec® 100 l Säcke (ca. 8 – 10 kg), werkmäßig vorgemischter EPS-Trockenmörtel
- Keine zusätzlichen Bindemittel oder Additive zugeben!
- Keine Sackteilung vornehmen! 1 Sack = 1 Mischung
- Mischzeit mind. 2 Minuten

### MISCHGERÄTE

- Estrichpumpe (bis zu 150 m förderbar)
- thermotec® Durchlaufmischer
- Quirl

### WASSERBEIGABE

- 3 Liter je Sack
- Bei Temperaturen über +25 °C um 0,5 Liter mehr Anmachwasser je 100 Liter Sack verwenden

## ANWENDUNG FREI ROHDECKE

### LAGERBEDINGUNGEN

- Nach dem Anmischen sofort verarbeiten, nicht lagerfähig!

### VERARBEITUNG

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

## ACHTUNG

- Die Regeln der Bauphysik sind bei der Planung und Ausführung immer einzuhalten!



Dies ist ein gelenktes Dokument und wird laufend auf Aktualität geprüft sowie unter thermotec.eu zur Verfügung gestellt. Bei Druck oder Download verliert das Datenblatt den Status als gelenktes Dokument und wird unsererseits nicht mehr überwacht. Die Aktualität ist vor Verwendung zu prüfen! Dokument ist urheberrechtlich geschützt, eine Vervielfältigung, Veröffentlichung oder Einbettung ist nicht gestattet. Bei Weitergabe an Dritte ist folgender Link <https://www.thermotec.eu/downloadcenter/> zu verwenden.

