

## PRODUKTBESCHREIBUNG

- pooltec® WAND Premium ist eine kostengünstige, wärmedämmende, gebundene Hinterfüllung, welche Ihren Pool formschlüssig ummantelt und Leitungen sowie Einbauten schützt
- 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 Pool-Hinterfüllung

### TECHNISCHE DATEN\*

### pooltec® WAND Premium

Trockenrohddichte (DMD)	85 kg/m <sup>3</sup> (+/-10 %)
Verarbeitungstemperatur min./max.	+5 °C/+30 °C
Mindest-Einbaudicke als Dämmschicht/statisch wirksam (lt. Statik)	120 mm/400 mm
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λD(23/50)	≤ 0,045 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

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



Musterbeispiel***	pooltec® WAND Premium gedämmt	ungedämmt Pool
April	24 °C	19 °C
Mai	24 °C	19 °C
Juni	28 °C	24 °C
Juli	28 °C	28 °C
August	29 °C	26 °C
September	28 °C	26 °C
Oktober	28 °C	22 °C
November	24 °C	19 °C

Wassertemperaturen von Poolanlagen mit Schwimmbadabdeckung  
 \*\*\*Abhängig von Pooltyp, klimatische Bedingungen, Art der Abdeckung

### Vorteile pooltec® WAND Premium

- Hinterfüllung in einem Arbeitsgang möglich (50 m<sup>3</sup> – 70 m<sup>3</sup> pro Tag)
- Keine Beschädigung von Installationen (Leitungen)
- Fugenlose und wärmedämmende Umhüllung des Beckens
- Keine Gefahr des Aufschwimmens beim Befüllen
- Keine Beschädigungen der Vegetation im Garten
- Ca. 20 °C niedrigere Abbinde-temperatur als pooltec® WAND

## 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 Begehbarkeit 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 Hinterfüllung vor Starkregen und direkter Sonneneinstrahlung bzw. starken Witterungsverhältnissen wird empfohlen

**ANWENDUNG FERTIG-/SACKWARE****LAGERBEDINGUNGEN**

- Siehe Etikett

**VERARBEITUNG**

- thermotec® 100 l Säcke (ca. 6 – 8 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**

- 2,5 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.

