



Gemeinsam Werte schaffen.

## BACHL niveauTHERM® 400 PREMIUM-PLUS

### Beschreibung

BACHL niveauTHERM® 400 Premium-PLUS ist ein Wärmedämmmaterial, bestehend aus Polystyrol-Partikelschaum-Granulat, das mit Additiven für eine deutlich verkürzte Aushärtungs- und Trocknungszeit veredelt ist. Am Einbauort wird das Granulat in ein geeignetes Mischgerät (Estrichpumpe, Zwangsmischer oder Quirl) gefüllt und nach Bachl Rezepturvorgabe entsprechend mit Zement und sauberem Anmachwasser zur erdfeuchten Konsistenz gemischt. Fördermöglichkeiten bis zu 100 m sind möglich. Die Verarbeitungstemperatur von  $\geq +5^{\circ}\text{C}$  ist einzuhalten. Der Wärmedämmstoff ist während des Einbaus vor Niederschlag zu schützen. Er darf nicht eingebaut werden, wo während der Nutzungsphase regelmäßig Feuchtigkeit auftritt. Maximale Lagerzeit 12 Monate

### Anwendung

- Ausgleich von Rohr- und Installationsleitungen auf Rohdecken
- Ausgleich von Beton, Gewölbe und Holzbalkendecken
- Wärmedämmung unter Estrich (geeignet unter Fussbodenheizung)
- Unterkonstruktion von Fussbodenkonstruktionen im Industriebereich
- Hinterfüllung von Schwimmbecken
- Frostsicherer Unterbau im Aussenbereich (mind. 20 cm) für Wintergärten und Terrassen
- Außendämmung Dach unter Abdichtung

### Technische Daten nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung / Allgemeine Bauartgenehmigung Nr: Z-23.11-2119

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,120 W/(mK)
Rohdichte des Frischmörtel (DIN EN 12350-6)	ca. 420 kg/m <sup>3</sup>
Rohdichte des Wärmedämmstoffes (DIN EN 1602)	ca. 400 kg/m <sup>3</sup>
Druckspannung bei 10% Stauchung (DIN EN 826)	$\geq 500$ kPa
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (DIN 4108-3)	$\mu = 25$
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	A2 s1,d0*
Sackinhalt	200 Liter
Füllgewicht	ca. 3,5 kg
Palettierung	12 Säcke
Korngröße	$\leq 8$ mm
Mindeststärke der Ausgleichsschicht [mm]	50 mm
Bindemittelmenge pro m <sup>3</sup> EPS CEM I 42,5 R bzw. N CEM I 52,5 R bzw. N CEM II A-LL 42,5 R bzw. N CEM II A-LL 52,5 R bzw. N	250 kg/m <sup>3</sup> (entspricht 50 kg pro 200 Liter)
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 30°C
Belegbar und nutzbar Abhängig von Einbaustärke und Bauklima CM Messung (max.12 Masse - % )	nach 1 - 2 Tagen

\* Nichtbrennbar im verarbeiteten und ausgehärteten Zustand gemäß Anwendungsbedingungen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung / allgemeiner Bauartgenehmigung

### BACHL-Rezepturvorgabe:

BACHL niveauTHERM®400 PREMIUM-PLUS 200 Liter	50 kg Zement	20 Liter Anmachwasser
--	--------------	-----------------------