



Gemeinsam Werte schaffen.

BACHL niveauTHERM® 160 PREMIUM

Beschreibung

BACHL niveauTHERM® 160 Premium ist ein Wärmedämmmaterial, welches aus Polystyrol-Partikelschaum-Granulat besteht. 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.

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	0,070 W/(mK)
Rohdichte des Frischmörtels (DIN EN 12350-6)	ca. 200 kg/m ³
Rohdichte des Wärmedämmstoffes (EN ISO 29470)	ca. 155 kg/m ³
Druckspannung bei 10% Stauchung (DIN EN 826)	≥ 120 kPa
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (DIN 4108-3)	$\mu = 8$
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	A2 s1,d0*
Sackinhalt	200 Liter
Füllgewicht	ca. 3,5 kg
Palettierung	12 Säcke
Korngröße	≤ 8 mm
Mindeststärke der Ausgleichsschicht [mm]	50 mm
Bindemittelmenge pro m ³ 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	125 kg/m ³ (entspricht 25 kg pro 200 Liter)
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 30°C
Belegbar - CM Messung (max.12 Masse - %) Abhängig von Einbaustärke und Bauklima	nach 2 - 3 Tagen

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

BACHL-Rezepturvorgabe:

BACHL niveauTHERM® 160
PREMIUM 200 Liter

25 kg Zement

10 Liter Anmachwasser

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG

Deching 3 | 94133 Röhrnbach | Tel. +49 8582 809-350 | daemmstoffe@bachl.de

www.bachl.de

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewicht u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Technische Änderungen, Maßänderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Stand 18.08.2026