



Gemeinsam Werte schaffen.

BACHL niveauTHERM® 400 PREMIUM

Beschreibung

BACHL niveauTHERM® 400 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 regelmäßige 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	0,120 W/(mK)
Rohdichte des Frischmörtels (DIN EN 12350-6)	ca. 410 kg/m ³
Rohdichte des Wärmedämmstoffes (EN ISO 29470)	ca. 330 kg/m ³
Druckspannung bei 10% Stauchung (DIN EN 826)	≥ 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	≤ 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	250 kg/m ³ (entspricht 50 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® 400
PREMIUM 200 Liter

50 kg Zement

20 Liter Anmachwasser