



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. 420 kg/m ³ |
| Rohdichte des Wärmedämmstoffes (DIN EN 1602) | ca. 400 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 |
|--|--------------|-----------------------|