



Die Premiumdämmung für doppelschalige Mauerwerke

Materialbeschreibung

Insute 25-pro ist ein speziell für die Einblasdämmung entwickelter Hochleistungsdämmstoff. Das Material lässt sich maschinell verarbeiten und zeichnet sich durch seine herausragende Dämmleistung, hohe Stabilität und Diffusionsoffenheit aus. Mit der speziell entwickelten Korngröße und der außerordentlichen Rieselfähigkeit eignet sich Insute 25-pro auch ideal für die Kerndämmung besonders schmaler Hohlräume.

Anwendung

Insute 25-pro ist für die Kerndämmung im maschinellen Einblasverfahren geeignet. Die Einsatzbereiche sind insbesondere die:

- Dämmung von Hohlräumen ab einer Spaltbreite von bereits 10 mm
- Anwendungen mit Hochleistungsanforderungen
- Vervollständigung der Isolierung teilgedämmter Hohlwände

Vorteile

- Für Hohlräume ab 10 mm
- Sehr gute Wärmedämmwerte
- Feuchtigkeitsregulierend
- Wasserabweisend
- Diffusionsoffen
- Schalldämmend
- Abriebfest & druckstabil
- Schnelle und einfache Verarbeitung
- Homogene Verteilung
- Staubt nicht



Technische Daten

| Technische Eigenschaften | Daten | Einheit | Norm |
|---------------------------------------|----------------------------|-------------------|------------------|
| Werkstoff | Geschäumtes Acrylcopolymer | | - |
| Baustoffklasse | B2 | | DIN 4102-1 |
| Grenzwert der Wärmeleitfähigkeit | 0,026 | W/(m·K) | DIN EN 12667 |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | 0,028 | W/(m·K) | DIN EN 12667 |
| Schüttdichte | Ca. 100 | kg/m ³ | DIN EN 1097-3 |
| Spezifische Wärmekapazität | 1,37 | kJ/(kg·K) | Nach Kohlrausch |
| Wasserdampfdiffusion | 2 | μ | DIN EN 12086 |
| Langzeitige Wasseraufnahme | Erfüllt | | DIN EN ISO 16535 |
| Setzmaß Modellwand | ≤ 1 | % | - |
| Recyclebar/ Wiederverwendbar | Ja | | - |



Gebrauchshinweis

Insute 25-pro ist ein Hochleistungsdaemmstoff aus geschuempten Acrylcopolymer-Flakes. Die Verarbeitung sollte durch qualifizierte Fachbetriebe erfolgen. Vor dem Einblasvorgang ist die Eignung der Konstruktion sorgfaeltig zu pruefen. Dabei ist der Mindestschalenabstand von 10 mm, die statische Sicherheit sowie die bau physikalischen Anforderungen zu beachten. Zusaeztlieh ist die Konstruktion auf moegliche Rissbildungen und Fehlstellen zu ueberpruefen. Weitere Informationen zur Anwendung finden Sie in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung: Z-23.11-2166.

Umwelt & Nachhaltigkeit

Von der umweltfreundlichen Produktion mit niedrigem Energieaufwand ueber den klimateffizienten Einsatz bis hin zum Recycling setzen wir auf Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft. Insute 25-pro ueberzeugt mit besonders guten Isolationswerten, ist frei von Schadstoffen und wird unter niedrigen Temperaturen ressourcenschonend hergestellt. Dank dieser Eigenschaften traegt Insute 25-pro maezgeblich dazu bei, den energetischen Standard von Gebaueden nachhaltig zu verbessern.

Lieferinformationen

| Verpackungsform | Gewicht pro Sack | Abfallschlüsselnummer |
|---------------------------|------------------|-----------------------|
| Papiersack mit PE-Inliner | 10 kg | 150102 |

| Hohlraumtiefe in mm | Nennstufe des Wärmedurchlasswiderstands R_D der Dämmschicht in (m ² K)/W | Mindestverbrauch (Säcke je 100m ²) |
|---------------------|---|--|
| 10 | 0,4 | 10 |
| 20 | 0,7 | 20 |
| 30 | 1,1 | 30 |
| 40 | 1,4 | 40 |
| 50 | 1,8 | 50 |
| 60 | 2,1 | 60 |
| 70 | 2,5 | 70 |
| 80 | 2,9 | 80 |
| 90 | 3,2 | 90 |
| 100 | 3,6 | 100 |
| 110 | 3,9 | 110 |
| 120 | 4,3 | 120 |
| 130 | 4,6 | 130 |
| 140 | 5 | 140 |
| 150 | 5,4 | 150 |

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Dieses Technische Datenblatt enthält streng vertrauliche und rechtlich geschützte Informationen. Der Inhalt dieses Dokuments darf nur von dem vorgesehenen Adressaten verwendet werden. Jede Form der unbefugten Veröffentlichung, Nutzung, Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nicht gestattet.

Das Dokument wurde ausschließlich zu Informationszwecken erstellt und dient nicht als Grundlage für irgendwelche vertraglichen Verpflichtungen.

Alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Bereitstellung. Dieses Dokument enthält zukunftsgerichtete Aussagen. Da solche Aussagen mit Risiken und Ungewissheiten verbunden sind, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, Ungewissheiten im Zusammenhang mit SUMTEQs derzeitigem Stand der Technologie- und Produktentwicklung und der Abhängigkeit von Kooperationsvereinbarungen, können die tatsächlichen Ergebnisse und Entwicklungen erheblich abweichen.

