



thermotec® wd 130 - Fertigmischung

Volldämmung auf einen Streich

SEITE 1/2 Art.Nr.: 10.100

TECHNISCHES
MERKBLATT

In der Baupraxis werden Leitungsstränge und Rohre oft und gerne auf der Rohdecke verlegt. Für die Herstellung einer fachgerechten Fussbodenkonstruktion stellt das bei konventioneller Lösung mit Dämmplatten ein erhebliches Problem dar. Durch zerschnittene Platten entstehen praktisch zwangsläufig Schall- und Kältebrücken.

thermotec® ist eine Lösung, die fugenlos in einem Arbeitsgang für Niveaueingleich, Wärme- und Trittschalldämmung sorgt. Unebenheiten werden ausgeglichen, Rohrleitungen formschlüssig ummantelt und dadurch geschützt. Dabei ist thermotec® formstabil, hoch belastbar und überaus leicht. thermotec® wiegt nur ca. 140 Kg / m³. Es bildet einen idealen Unterbau für alle Nass- und Trockenestricharten, eignet sich hervorragend für Fussbodenheizungen und leistet auch bei grossen Einbauhöhen beste Dienste. Infolge seines geringen Gewichts und der minimalen Wasserbeimengung ist thermotec® überdies ideal für Holzdecken im Alt- und Neubau.

CHARAKTERISTIK

Sackinhalt: 200 Lit. (ca. 19 - 23 Kg)
Sack pro Palette: 14 Säcke (2.8 m³)

LIEFERFORM

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Wärmedämmend • Trittschalldämmend • Fugenlose Verlegung • Formstabil, leicht, hoch belastbar • Schnelle, staubfreie Aufbringung • Ideal für Fussbodenheizungen • Enorme Einbauhöhen möglich | <ul style="list-style-type: none"> • Kostengünstig • Im Gefälle verlegbar • Kein Abfall, kein Verschnitt • Baubiologisch empfehlenswert • Kurze Bauzeit, schnelle Austrocknung • Ab ca. 24 Stunden begehbar • Ab ca. 72 Stunden Estrich verlegereif |
|---|--|

VORTEILE

Trockenrohddichte	ca. 140 kg / m ³
Wärmeleitfähigkeit	0,055 W / mK
Stauchung bei 10 kN Bel. (10 cm)	< 1 mm
Stauchung bei 10 kN Bel. (40 cm)	< 2,5 mm
Begehbar ab*	1 Tag
Belegereife ab*	3 Tage

TECHNISCHE DATEN

Einbauhöhen	25 - 500 mm
Zement-/Fliessestrich	bis 5 kN / m ²
Gussasphalt	ja
Trockenestrich	3,5 kN / m ² , 2 kN / m ²
Flachdachdämmung	bis 3 kN / m ²

ANWENDUNGEN

Stand
01.01.2009 CH





thermotec® wd 130 - Fertigmischung

Verlegeanleitung

SEITE 2/2 Art.Nr.: 10.100

TECHNISCHES
MERKBLATT

- Der Untergrund muss trocken und sauber sein (Besenrein).
- Bei Temperaturen von unter +5°C und über +35°C am Einbringungsort darf thermotec® nicht verlegt werden.
- thermotec® wd 130 ist in 200 Lit. Säcken (ca.21 Kg) als werkmässig vorgemischter EPS-Trockenmörtel erhältlich.
- Keine zusätzliche Bindemittel oder Additive hinzugeben!!!
- thermotec® wd 130 eignet sich hervorragend zum mischen und fördern in herkömmlichen Estrichpumpen.
- Es ist darauf zu achten, dass keine Sackteilung vorgenommen wird 1 voller Sack = 1 ganze Mischung.
- Nach Befüllung der Estrichpumpe mit 1 Sack thermotec® wird in die laufende Pumpe 11 Lit. Wasser langsam zugemischt.
- Bei Einbaudicken bis 6 cm auf staubigen Untergründen und Temperaturen über +25°C kann 1 Lit. mehr Anmachwasser verwendet werden.
- Nach ca. 2 Minuten Mischzeit kann die Dämmung bis ca. 150 m weit gefördert werden
- Es ist darauf zu achten, dass der Dämmstoff vor dem Abziehen, vollflächig zu verdichten ist.
- Nach Verlegung muss die Mindesttemperatur von +5°C bis zur Begehbarkeit sichergestellt werden.
- Zugluft ist in den ersten 24 Std. zu verhindern.
- Vor dem ersten Begehen der Dämmschicht ist diese auf die Begehbarkeit zu prüfen.
- Die Dämmschicht darf nur zu Montage zwecken für FBH und zur Estrichverlegung begangen werden.
- Vor dem Begehen der Dämmschicht ist diese auf Trockenheit zu prüfen, die Belegereife ist gegeben wenn der Feuchtegehalt unter 10 CM-% liegt.



VORBEREITUNG

VERARBEITUNG

NACHBEHANDLUNG

