

Verlegung von ThermoWhite®

Von der Baustellenvorbereitung bis zur Nachbehandlung: die Arbeitsschritte für den Einbau der fugenlosen Dämmschüttung im Überblick.

Lokaler Entwurf · Prüfung in der Preview ausstehend

20 × 4 m

LKW-Abstellfläche, ca.

2 bar

Wasseranschluss

32 A

Absicherung, C 32 A

+5 °C

Mindesttemperatur im Objekt

01 Allgemeine Baustellenanforderungen

- Eine LKW-Abstellfläche von ca. 20 Metern Länge und 4 Metern Breite vorsehen.
- Wasseranschluss mit 2 bar Druck und Starkstromanschluss mit 32 Ampere Absicherung (C 32 A) bereitstellen.
- Einen Reinigungsplatz für Werkzeug, Ausrüstung und Mischanlage vorsehen.
- Die Mindesttemperatur von +5 °C im Objekt sicherstellen.

02 Baustelle vorbereiten

- Die Baustelle komplett ausräumen und für die Verarbeitung vorbereiten.
- Der Untergrund muss trocken und besenrein sein.
- Bei erdberührenden Bodenplatten eine Abdichtung vorsehen.
- Elektroschläuche, Abflussrohre, Wasserleitungen usw. am Boden befestigen.
- Sämtliche Durchbrüche verschließen.



Leitungen am Boden befestigen.

03 ThermoWhite® verarbeiten

- Mischen und Einbringen der Dämmung erfolgen über die mobile Mischanlage (Mixmobil).
- Das Material mit dem Auslaufbock im Raum verteilen.
- Ausgehend vom Meterriss auf das vorgegebene Höhenniveau abziehen.
- ThermoWhite® während der Verarbeitung vollflächig mit einer Flachschaufel oder einem Abziehbrett verdichten.
- Die Fläche mit einer Abziehlatte oder dem ThermoWhite®-Abzieher eben abziehen.
- Die laufende Einbaukontrolle mit einem Lasergerät durchführen.



Das Material im Raum verteilen und auf das Höhenniveau einrichten.



Aufgetragene Flächen vollflächig verdichten.



Flächen abziehen; Unebenheiten oder Vertiefungen ausgleichen.

04 Nachbehandlung und Kontrolle

- Nach der angegebenen Trockenzeit darf die fugenlose Dämmschüttung nur zur Herstellung der weiteren erforderlichen Schritte begangen werden, z. B. Folienverlegung, Heizungsanlage oder Estrichverlegung.
- Begehrbarkeit, Ebenheit und Restfeuchtigkeit laut Herstellerangaben prüfen.



Restfeuchtigkeit und Ebenheit prüfen.

QUELLE UND PRÜFHINWEISE

Thermowhite-Verlegung-Information_DE.pdf

Quellenstand	Sprache
02/2022	Deutsch

Für die Prüfung in der Preview

- Baustellenanforderungen mit der Leistungsbeschreibung „Frei Rohdecke“ abgleichen: Dort sind 25 x 4 m LKW-Abstellfläche angegeben, hier ca. 20 x 4 m.
- Texte und vorhandene Abbildungen aus der angegebenen Originalunterlage; für die Web- und PDF-Fassung neu gegliedert.