

ZEMENTESTRICH ALS HEIZSTRICH AUF DÄMMSCHICHT

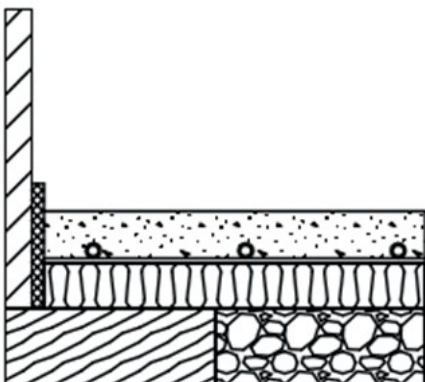


Der Wärmeboden besteht aus einer 35 mm starken Dämmrolle oder Falplatte mit werkseitig aufkaschierter reißfester Gewebefolie mit aufgedrucktem Verlegeraster im Abstand von 50 mm und Vielfachen.

Die Befestigung der Heizrohre erfolgt mittels herotec Tackernadeln T2; T2 kurz, T3 oder selbstklebender herotec Klemmschiene entsprechend der gewählten Rohrdimension. Nach der Rohrverlegung wird der, der DIN 18560 entsprechende Zementestrich, eingebracht. Das System ist für alle herotec Heizrohre geeignet. Die Rohrverlegung ist frei wählbar. Eine Diagonalverlegung ist ohne Zubehör möglich. Bei der Berechnung anderer als der u.g. Aufbauhöhe sind den gewählten Rohren bei Verwendung von Klemmschienen als Befestigungsmittel min 4 mm hinzuzurechnen.

| | |
|---|---|
| herotec Systemelement: | <i>tempusROLL / tempusFALT</i> |
| Lastverteilschicht / Estrich: | 45 mm Zementestrich nach DIN 18560 über Rohr |
| Dämmung/Rohbodenausgleich: | EPS WLG 045 DES sm 35 - 3 ≤ 4 kPa |
| vorhandener Untergrund: | Rohboden nicht erdberührt |
| Konstruktionsgewicht: | ≥ 127 kg/m ² bei 45 mm Überdeckung |
| Anwendungsbereich nach DIN EN 1991-1-1: | A1-A3; B1;D1 |
| Wärmedurchlasswiderstand: | R=0,78 m ² x K/W |
| Trittschallverbesserung: | 30 dB |
| Festigkeitsklasse nach DIN 18560: | CT- F4-S-60-H45 |
| Raum, Mörtel, Untergrundtemperatur: | 5°C bis 15°C in der kalten Jahreszeit |

DETAILANSICHT



- 1) herotec System Randdämmstreifen
- 2) Zementestrich nach DIN 18560
- 3) herotec Heizrohr
- 4) Aufkaschierte Gewebefolie
- 5) EPS DES - DR / FP 35 -3 ≤ 4kPa
- 6) Rohboden nicht erdberührt

| | |
|----------------------------------|---------|
| Zementestrich nach DIN 18560 | 45 mm |
| herotec <i>tempusROLL / FALT</i> | 35 mm |
| herotec Heizrohr | ≥ 16 mm |

Rohboden nicht erdberührt

≥ 96mm

| Anwendungsbereich | Kategorie | Nutzung | Beispiele | qk kN/m ² | Qk kN |
|-------------------|-----------|------------------------------------|--|-------------------------|----------|
| A | A1 | Spitzboden | Für Wohnzwecke nicht geeigneter, aber zugänglicher Dachraum bis 1,8 m lichter Höhe | 1,0 | 1,0 |
| | A2 | Wohn- und Aufenthaltsräume | Räume mit ausreichender Querverteilung der Lasten. Räume und Flure in Wohngebäuden, Bettenräume in Krankenhäusern, Hotelzimmer einschließlich zugehöriger Küchen und Bäder | 1,5 | x |
| | A3 | | wie A2, aber ohne ausreichende Querverteilung der Lasten | 2,0 | 1,0 |
| B | B1 | Büroflächen, Arbeitsflächen, Flure | Flure in Bürogebäuden, Büroflächen, Arztpraxen, Stationsräume, Aufenthaltsräume einschließlich der Flure, Kleinviehställe | 2,0 | 2,0 |
| D | D1 | Verkaufsräume | Flächen von Verkaufsräumen bis 50 m ² Grundflächen in Wohn-, Büro- und vergleichbaren Gebäuden | 2,0 | 2,0 |

WERKSFREIGABE

herotec GmbH
 Flächenheizung
 Am Bosenberg 7
 59227 Ahlen

HINWEISE

Die in diesem Datenblatt beschriebene Estrichkonstruktion entspricht der DIN 18560.

Weitere systemspezifische Daten zum Dämmstoff können der Leistungserklärung nach BauPV 305 / 2011 im Downloadbereich unter www.herotec.de entnommen werden.

Es sind alle einschlägigen Normen, Vorschriften und Merkblätter sowie die Verlegeanleitungen / Hinweise der Fa. herotec zu beachten. Für eine sach- und fachgerechte Verlegung / Verarbeitung ist der Verarbeiter verantwortlich.

Bei den vorgenannten Angaben besteht kein Rechtsanspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit.

Stand: 12.02.2018