



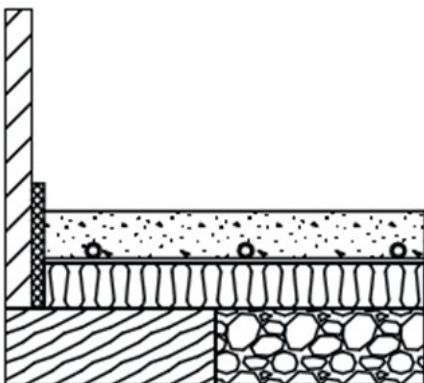
ZEMENTSTRICH ALS HEIZSTRICH AUF DÄMMSCHICHT

Der Wärmeboden besteht aus einer 15 mm starken Falplatte mit werkseitig aufkaschierter reißfester Gewebefolie mit aufgedrucktem Verlegeraster im Abstand von 50 mm und Vielfachen.

Die Befestigung der Heizrohre erfolgt mit der selbstklebenden herotec Klemmschiene (10,14/16,17/25 mm) entsprechend der gewählten Rohrdimension. Nach der Rohrverlegung wird der der DIN 18560 entsprechende Zementestrich, eingebracht. Das System ist für alle herotec Heizrohre in den vorgenannten Dimensionen geeignet. Der Verlegeabstand ≥ 50 mm und Vielfache ist frei wählbar. Eine Diagonalverlegung ist ohne Zubehör möglich. Bei der Klemmschiene U10 beträgt der VA 25 mm und vielfache. Bei der Berechnung anderer als der u.g. Aufbauhöhe sind der gewählten Klemmschiene (Höhe) min 45 mm hinzuzurechnen.

herotec Systemelement:	<i>tempusFALT</i>
Lastverteilschicht / Estrich:	45 mm Zementestrich nach DIN 18560 über Rohr
Dämmung/Rohbodenausgleich:	EPS WLG 045 DES sm 15 - 2 ≤ 4 kPa
vorhandener Untergrund:	Rohboden nicht erdberührt
Konstruktionsgewicht:	≥ 125 kg/m ² bei 45 mm Überdeckung
Anwendungsbereich nach DIN EN 1991-1-1:	A1-A3; B1;D1
Wärmedurchlasswiderstand:	R=0,33 m ² x K/W
Trittschallverbesserung:	26 dB
Bezeichnung nach DIN 18560 :	CT- F4 – S-61 – 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 - FP 15 - 2 ≤ 4 kPa
- 6) Rohboden nicht erdberührt

Zementestrich über Schiene	45 mm
herotec <i>tempus FALT</i>	15 mm
herotec Klemmschiene 10	≥ 16 mm

Rohboden nicht erdberührt

≥ 76 mm

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