

## ZEMENTESTRICH ALS HEIZSTRICH AUF DÄMMSCHICHT

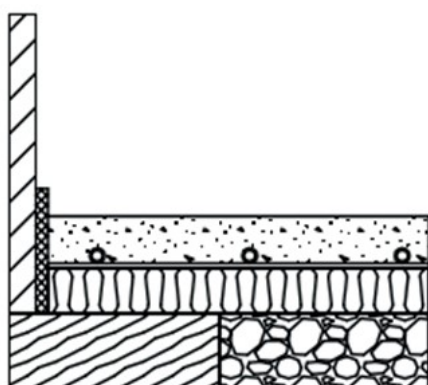


**Der Warmboden besteht aus einer 15 mm starken Tempus Rock SE Steinwoll- Platte und einer aufgenähten reißfesten Gewebefolie mit aufgedrucktem Verlegeraster im Abstand von 50 mm und Vielfachen.**

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  $\geq 50$  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:	tempus Rock SE 15-5
Lastverteilschicht / Estrich:	45 mm Zementestrich nach DIN 18560 über Schiene
Dämmung/Rohbodenausgleich:	MW WLG 035 DES sh 15 - 5 $\leq 5$ kPa
vorhandener Untergrund:	Rohboden nicht erdberührt
Konstruktionsgewicht:	$\geq 135$ kg/m <sup>2</sup> bei 45 mm Überdeckung
Anwendungsbereich nach DIN EN 1991-1-1:	A1-A3; B1;D1
Wärmedurchlasswiderstand:	R=0,43 m <sup>2</sup> x K/W
Trittschallverbesserung:	26 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  $\geq 45$  mm über Rohr
- 3) herotec Heizrohr 16 mm
- 4) Aufgenähte Gewebefolie
- 5) MW DES sh – Tempus Rock SE 15 - 5  $\leq 5$  kPa
- 6) Rohboden nicht erdberührt

Zementestrich über Schiene	45 mm
herotec tempus Rock SE	15 mm
herotec Klemmschiene 16	$\geq 20$ mm

Rohboden nicht erdberührt

$\geq 80$ mm

Anwendungsbereich	Kategorie	Nutzung	Beispiele	qk kN/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> 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 Download Bereich unter [www.herotec.de](http://www.herotec.de) entnommen werden.

Das Produkt tempus Rock ist CE gekennzeichnet, in Anlehnung nach DIN EN 13501-1 werksmäßig geprüft und als Baustoffklasse E klassifiziert.

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: 14.02.2018