

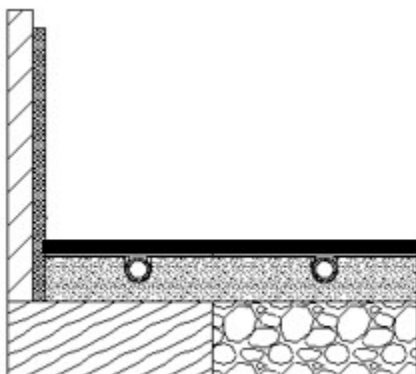
## TROCKENBAUSYSTEME MIT TBUB 10

Der Wärmeboden besteht aus dem herotec Trockenbausystem *tempusDRY* 19-16 AB, gefertigt aus EPS Neopor DEO dh WLG 032 mit werkseitig aufgeklebten Wärmeleitlamellen aus 0,5 mm Aluminium und dem herotec Trockenbau Unterboden TBUB 10. Die *tempusDRY* Systemplatte wird mit dem zum System gehörenden Kleber HF 420 der Fa. Sopro als Verbundkonstruktion auf den vorhandenen lastabtragenden und grundierten Untergrund aufgeklebt. Dieser Aufbau ist in dem hier beschriebenen Anwendungsbereich **NUR** für weiche Bodenbeläge und Parkett als Oberbodenbelag geeignet.

Die Befestigung des 16 mm Heizrohres erfolgt mittels  $\Omega$ -Rohrführung in den Wärmeleitlamellen. Nach der Rohrverlegung wird der herotec Trockenbau Unterboden TBUB 10 nach Herstellerangaben schwimmend verlegt. Das System ist nur für das herotec Heizrohr tempus al 16 x 2,0 mm geeignet. Die Rohrverlegung erfolgt mäanderförmig. Eine Diagonalverlegung ist nicht möglich. Der Verlegeabstand beträgt je nach gewähltem System 125 oder 250 mm. Eine Kombination beider Abstände ist mittels Übergangsplatte möglich.

herotec Systemelement:	<b>tempusDRY 19-16 AB</b>
Lastverteilschicht / Estrich:	10 mm herotec TBUB 10
Dämmung/Rohbodenausgleich:	EPS WLG 032 DEO dh 240 kPa
vorhandener Untergrund:	Rohboden nicht erdberührt
Anforderung an den Untergrund:	erhöhte Anforderung nach DIN 18202 Tabelle 3
Konstruktionsgewicht:	$\geq 10 \text{ kg/m}^2$ VA 125; $\geq 9 \text{ kg/m}^2$ VA 250
Anwendungsbereich nach DIN EN 1991-1-1:	A1-A3;B1;D1
Wärmedurchlasswiderstand im Aufbau:	$R \geq 0,51 \text{ m}^2 \times \text{K/W}$
Trittschallverbesserung Systemplatte:	0 dB
Trittschallverbesserung im Aufbau:	16 dB nach DIN auf 160 mm Stahlbetondecke
Konstruktion entsprechend DIN 18560:	NEIN / Sonderkonstruktion mit Werksfreigabe
Konstruktionsart:	Verbund (Systemplatte) / Schwimmend (TBUB10)

## DETAILANSICHT



- 1) herotec System Randdämmstreifen
- 2) herotec Trockenbau Unterboden TBUB 10
- 3) herotec **tempusDRY 19-16 AB**
- 4) Systemkleber Sopro HF 420
- 5) Grundierung entsprechend Untergrund
- 6) Rohboden nicht erdberührt

herotec TBUB 10	10 mm
herotec <b>tempusDRY</b> ..... AB	19 mm
Systemkleber HF 420	1 mm
Rohboden nicht erdberührt	
	<hr style="width: 50px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/>
	$\geq 30 \text{ mm}$

## Teilauszug aus DIN EN 1991-1-1 /NA 2010-12

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

Dieses System ist nur mit der Verlegung von zum Systemgehörenden Rahmenhölzern und nur als Verbundkonstruktion ohne weitere Zusatzdämmung oder ähnlichem zugelassen.

## FLIESEN UND NATURSTEIN AUF TBUB 10

Fliesen oder Naturstein sind als Bodenbeläge für diese Konstruktion **nicht** zugelassen.

## WERKSFREIGABE

**herotec GmbH**  
 Flächenheizung  
 Am Bosenberg 7  
 59227 Ahlen



1980 - 2015  
 Qualität & Innovationen

herotec GmbH Flächenheizung  
 Am Bosenberg 7 / D-59227 Ahlen  
 Tel. +49 2382 8085-0 / Fax +49 2382 8085-33  
 E-Mail: info@herotec.de / www.herotec.de

## HINWEISE

Der in diesem Datenblatt beschriebene Bodenaufbau ist **nicht** in der DIN 18560 erfasst und stellt somit eine Sonderkonstruktion dar. Wir empfehlen daher ausdrücklich, die Anwendung vor Bauausführung mit dem Auftraggeber dahingehend vertraglich zu vereinbaren. Die zu erwartenden Eigenschaften bezüglich Schalldämmung und Brandschutz entsprechen nicht den Werten von Estrichaufbauten nach Norm! Einen Vordruck zur Vereinbarung einer Sonderkonstruktion finden Sie unter [www.herotec.de](http://www.herotec.de)

**Anwendung der VOB C:** Ist die VOB C Vertragsbestandteil bei der Ausführung, so fallen Fertigteil Estriche nicht unter VOB C DIN 18353 (Estricharbeiten), sondern unter VOB C DIN 18340 (Trockenbauarbeiten).

Für die Verlegung der Flächenheizung und des Trockenbau Unterboden TBUB 10 sind alle einschlägigen Normen, Vorschriften und Merkblätter sowie die Verlegeanleitungen / Hinweise der Firma herotec zu beachten. Für die Verwendung des Klebers sind die / Hinweise und Vorgaben der Firma Sopro zu beachten.

Für eine sach- und fachgerechte Verlegung/Verarbeitung ist der Verarbeiter verantwortlich. Bei den vorgenannten Angaben besteht kein Rechtsanspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit.

Erstellt: 15.02.2018