



PYD®-THERMOSYSTEME  
mi-Heiztechnik GmbH  
Dachmoosweg 6  
D-83483 Bischofswiesen

Tel. +49 8652 9466-0  
Fax +49 8652 9466-17

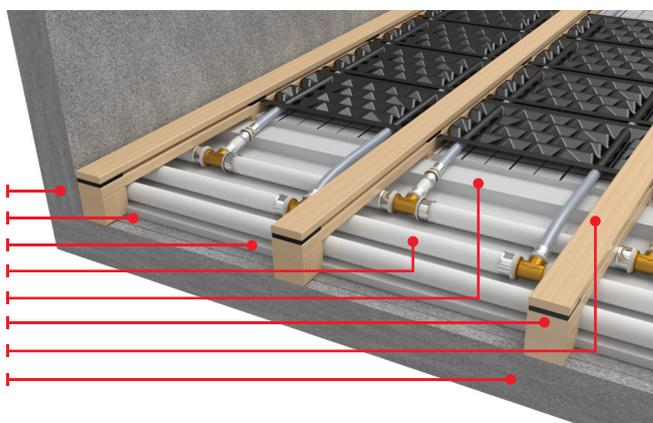
info@pyd.de  
www.pyd.de

Version 20-01

### Voraussetzung für die Montage:

- Die baulichen Gegebenheiten und der Verlegeplan stimmen überein.
- Die ausgelegte Wärmedämmung ist druckfest und für die Befestigung geeignet
- Die Wärmedämmung im Bereich des Tichelmannverteilers ist geringer ausgeführt
- Der Sicherheitsabstand von 20 mm für das PYD®-Systemrohr bis Unterkante Boden ist gewährleistet

Wand  
Feuchtigkeitssperre  
Wärmedämmung  
Tichelmannverteiler  
Wärmedämmung  
Abstandsklotz  
Schwingträger  
Rohboden



### Benötigtes Werkzeug / Unterlagen:



Rohrschneideschere



Scharfes Messer



evtl. RVH Rohrverlege-  
haspel



Ringmaulschlüssel NW  
30 mm



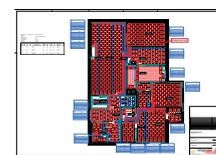
PYD-SCWT System-  
clipwerkzeug



Presszange



Pressbacke



Verlegeplan

### Benötigtes Material



Faltbahn  
(VHSPHK)



Dämmverbinder  
(VHSPHK)



Systemclip



Systemrohr



Pressverbinder



Montagebogen

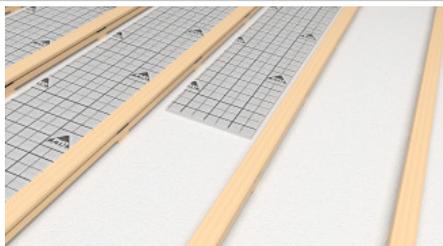


Thermoleitblech

### 1. Verlegen und befestigen der PYD®-Faltbahn \*



Die Schwingbodenkonstruktion, sowie die bauseitige Wärmedämmung sind wie geplant verlegt.



Die PYD®-Faltbahn wird zwischen den Schwingträgern bis zum Tichelmannverteiler verlegt.

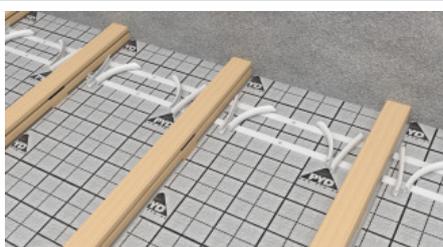


Zur Stabilisierung wird die PYD®-Faltbahn mittels PYD®-Dämmverbindern mit der darunter liegenden Wärmedämmung befestigt.

### 2. Verlegen und fixieren der PYD®-Montagebögen



Die PYD®-Montagebögen werden beim VHSP System direkt auf der druckfesten Dämmung am Ende einer jeden Bahn mit 10 cm Abstand zur Wand zwischen den Schwingträgern ausgemittelt.



Beim VHSPHK System erfolgt die Montage auf der verlegten PYD®-Faltbahn\* entsprechend der vorherigen Beschreibung.

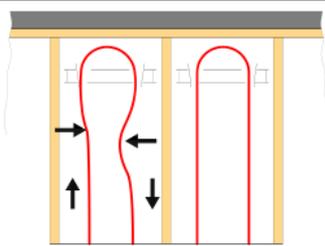


Der PYD®-Montagebogen wird mit 3 Stück PYD®-Systemclips fixiert.

### 3. Verlegen des PYD®-Systemrohres



Nach dem die PYD®-Montagebögen verlegt und fixiert wurden, wird das PYD®-Systemrohr verlegt. Dazu wird es über den Bogen gezogen und eingehängt.

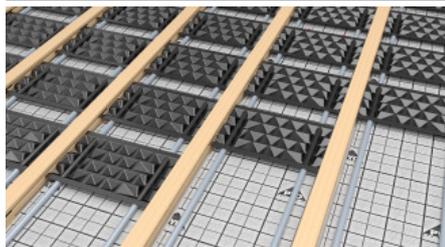


Zum Nachspannen des PYD®-Systemrohres wird dieses ca. 20 cm vor dem Bogen zusammengedrückt und so weit über den PYD®-Montagebogen geschoben / gezogen bis es gerade ist und eben auf der PYD®-Faltbahn / Wärmedämmung aufliegt.



Für den Anschluss am Tichelmannverteiler wird das Rohrende bis zum Anschlag in den entsprechenden Pressverbinder gesteckt, bis es in der Rohrmarkierung zu sehen ist. Die Pressung erfolgt mit einer geeigneten Pressbacke. Bei Verwendung von zertifizierten PYD®-Pressverbindern muss eine Pressbacke mit der Kontur TH verwendet werden.

### 4. Verlegen der PYD-ALU® Thermoleitbleche



Die PYD-ALU® Thermoleitbleche werden ausgehend vom Bogen verlegt. Zwischen den Blechen muss ein Abstand von 7 - 10 cm eingehalten werden.



Nach dem Verlegen der PYD-ALU® Thermoleitbleche wird das PYD®-Systemrohr nach jedem zweiten Blech mit PYD®-Systemclips fixiert.



Als Abschluss wird jedes PYD-ALU® Thermoleitblech mit der mitgelieferten Presszange bearbeitet. Dazu wird die Zange mittig und gerade im Bereich der Rohrrille angesetzt und bis zum Anschlag zusammengedrückt. Nur so wird ein optimaler Wärmeübergang gewährleistet.

\* PYD-ALU® SPORT Trocken VHSPHK