



# Janßen HeizungsSysteme

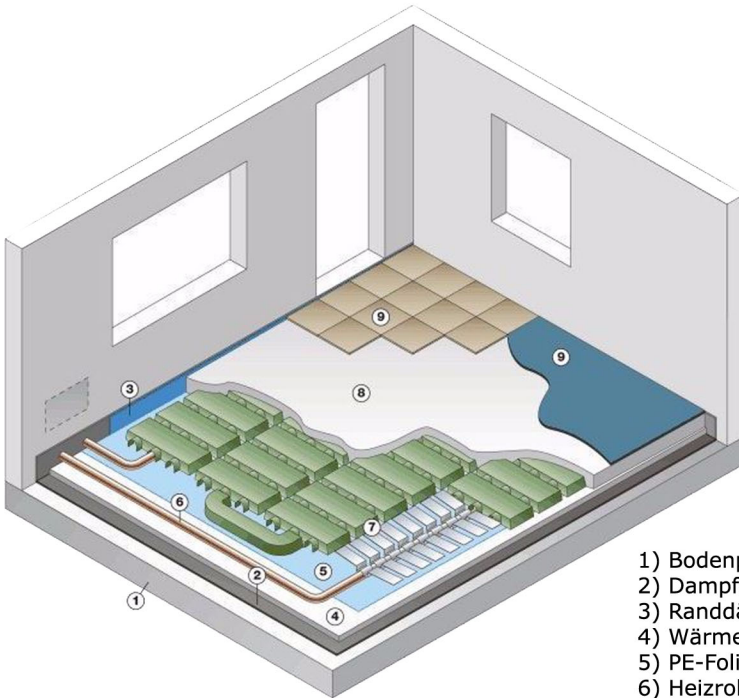
Fußboden-, Wand- und Deckenheizung

Fichtenweg 5  
46509 Xanten

Telefon: (0 28 01) 98 68 81  
Telefax: (0 28 01) 98 68 83

info@janssen-heizungssysteme.com  
www.janssen-heizungssysteme.com

## 3-D-Schnittzeichnung der Janßen-Fußbodenheizung im Nassaufbau



- 1) Bodenplatte oder Zwischendecke
- 2) Dampfsperre (nur in Räumen über Erdreich)
- 3) Randdämmstreifen
- 4) Wärmedämmung (Stärke und WLK sind abhängig von Lage des Raumes)
- 5) PE-Folie (0,2 mm stark)
- 6) Heizrohr (Kupferrohr in der Dimension 18 x 1 mm)
- 7) Heizflächenabdeckung mit integrierten Aluminium-Wärmeverteilern
- 8) Zementestrich oder Anhydritestrich
- 9) Bodenbelag (alle Bodenbeläge sind möglich, z.B. Stein, Holz, Teppich)



Nachdem der Randdämmstreifen, die Dämmung und die PE-Folie verlegt sind, kann mit der Montage der Heizrohre begonnen werden. CU-Rohr 18 x 1 mm wird durch Löten oder Verpressen zu Heizschlangen verarbeitet.



Auf das fertig montierte Rohrsystem werden anschließend die Heizflächenabdeckungen mit den integrierten Aluminium-Wärmeverteilern gelegt. Diese rasten deutlich hörbar auf den Heizrohren ein und schon ist die Montage des Heizfeldes abgeschlossen.



Nun kann der Zementmörtel oder -estrich in zwei Schritten eingebracht werden. Zunächst werden - wie hier zu sehen - die Freiflächen zwischen den Heizflächenabdeckungen verfüllt, anschließend wird über die gesamte Bodenfläche zusätzlich eine 4 cm starke Estrichschicht aufgebracht.