



Janßen HeizungsSysteme

Fußboden-, Wand- und Deckenheizung

Fichtenweg 5
46509 Xanten

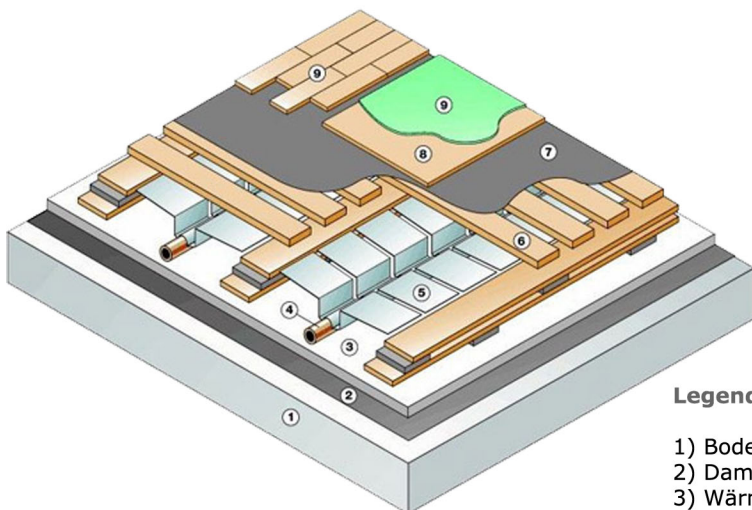
Telefon: (0 28 01) 98 68 81

Telefax: (0 28 01) 98 68 83

info@janssen-heizungssysteme.com

www.janssen-heizungssysteme.com

3-D-Schnittzeichnung der Janßen-Sportbodenheizung



Legende:

- 1) Bodenplatte
- 2) Dampfsperre über Erdreich
- 3) Wärmedämmung (z.B. 75 mm alukaschierte PUR-Dämmplatte WLK 025)
- 4) Heizrohr (Kupferrohr in der Dimension 18 x 1 mm)
- 5) Aluminium-Wärmeverteiler (120 x 330 mm)
- 6) Blindbodenkonstruktion
- 7) Feuchtigkeits- und Knarrschutz
- 8) Lastverteilerplatte (z.B. Span-, Sperrholz- oder OSB-Platte)
- 9) Bodenbelag (z.B. Linoleum oder Parkett)

Gesamtbodenaufbauhöhe ca. 200 mm



Zwischen den Heizrohrschlangen werden Aussparungen für die Sportbodenkonstruktion in die Dämmung geschnitten. Die ebenfalls erkennbaren Vor- und Rücklaufleitungen des Heizsystems führen hier zum Heizkreisverteiler im Vorraum.



Die Aluminium-Wärmeverteiler werden einfach von oben auf die Heizrohrschlangen aufgesteckt. Der Abstand zum Blindboden beträgt ca. 10 mm, damit der flächenelastische Boden bei der maximalen Durchbiegung die Aluminium-Wärmeverteiler nicht berührt.



Sobald alle Aluminium-Wärmeverteiler aufgesteckt sind, kann mit der Montage des Blindbodens begonnen werden. Anschließend folgt noch die Lastverteilerplatte, der Feuchtigkeits- und Knarrschutz, sowie der Oberbodenbelag.