



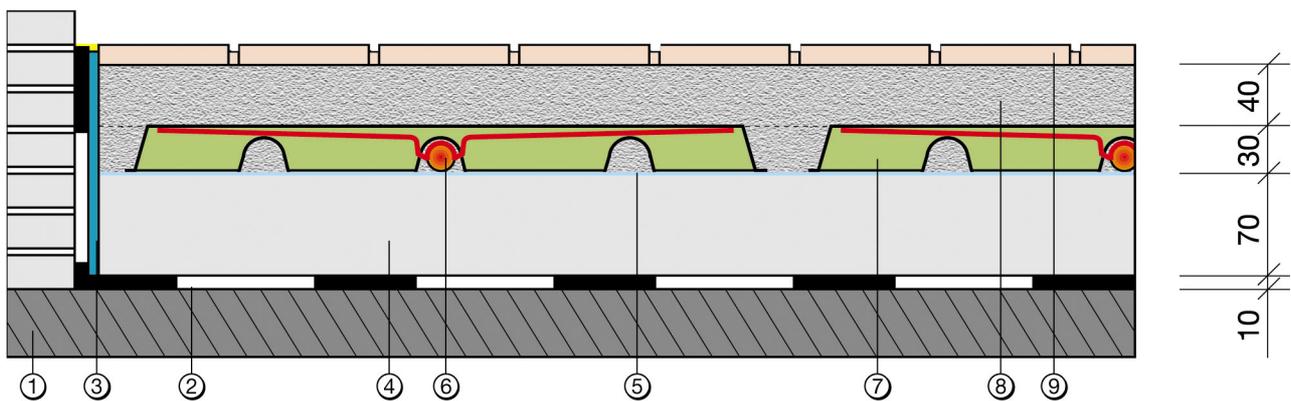
Janßen HeizungsSysteme

Fußboden-, Wand- und Deckenheizung

Fichtenweg 5 Telefon: (0 28 01) 98 68 81
 46509 Xanten Telefax: (0 28 01) 98 68 83
 info@janssen-heizungssysteme.com
 www.janssen-heizungssysteme.com

2-D-Schnittzeichnung der Janßen-Fußbodenheizung im Nassaufbau

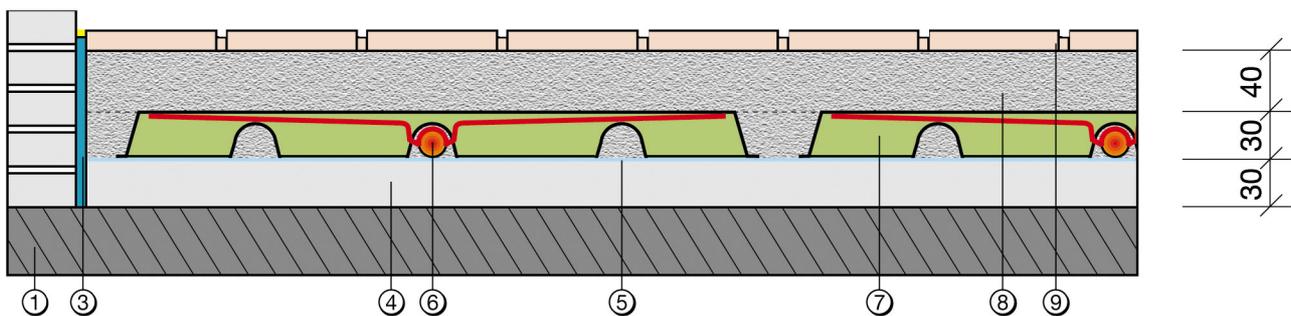
Je nachdem wo die Fußbodenheizung zum Einsatz kommt - in Räumen direkt über Erdreich oder unbeheizten Kellerräumen einerseits oder über beheizten Räumen andererseits - ändern sich aufgrund der einschlägigen Wärmeschutzvorschriften die Aufbaukomponenten und/oder Aufbauhöhen. Bitte beachten Sie, dass es sich nur um einen Vorschlag handelt, wie die Bodenkonstruktion ausgestaltet werden könnte - zwingend ist dieser Aufbau nicht. Bei der Janßen-Fußbodenheizung im Nassaufbau sind nur zwei Maße nicht variabel: zum einen die 30 mm Aufbauhöhe für die Heizflächenabdeckungen mit den integrierten Aluminium-Wärmeverteilern, zum anderen die 40 mm starke Estrichschicht oberhalb der Heizflächenabdeckungen.



Aufbaukomponenten und Aufbauhöhen über unbeheizten Räumen:

- 1) Bodenplatte
- 2) 10 mm Dampfsperre über Erdreich
- 3) Randdämmstreifen
- 4) 70 mm Wärmedämmung (z.B. alukaschierte PUR-Dämmplatten mit der Wärmeleitgruppe 025)
- 5) PE-Folie (0,2 mm stark)
- 6) Kupfer-Heizrohr in der Dimension 18 x 1 mm
- 7) 30 mm Heizflächenabdeckung mit integrierten Aluminium-Wärmeverteilern
- 8) 40 mm Zementestrich oder Anhydritestrich
- 9) Bodenbelag (alle Bodenbeläge sind möglich, z.B. Massivdielen, Parkett, Steinböden, Fliesen, Teppich etc.)

= 150 mm Bodenaufbauhöhe gesamt (ohne Bodenbelag)



Aufbaukomponenten und Aufbauhöhen über beheizten Räumen:

- 1) Zwischendecke
- 3) Randdämmstreifen
- 4) 30 mm Wärmedämmung (z.B. alukaschierte PUR-Dämmplatten mit der Wärmeleitgruppe 030)
- 5) PE-Folie (0,2 mm stark)
- 6) Kupfer-Heizrohr in der Dimension 18 x 1 mm
- 7) 30 mm Heizflächenabdeckung mit integrierten Aluminium-Wärmeverteilern
- 8) 40 mm Zementestrich oder Anhydritestrich
- 9) Bodenbelag (alle Bodenbeläge sind möglich, z.B. Massivdielen, Parkett, Steinböden, Fliesen, Teppich etc.)

= 100 mm Bodenaufbauhöhe gesamt (ohne Bodenbelag)