

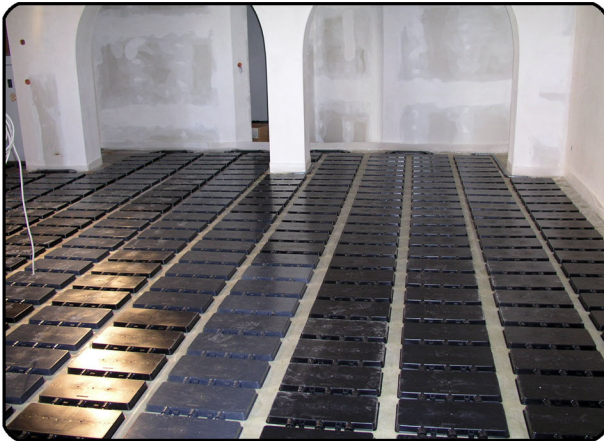


Janßen HeizungsSysteme

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

Anordnung der Heizflächenabdeckungen bei der Janßen-Fußbodenheizung im Nassaufbau

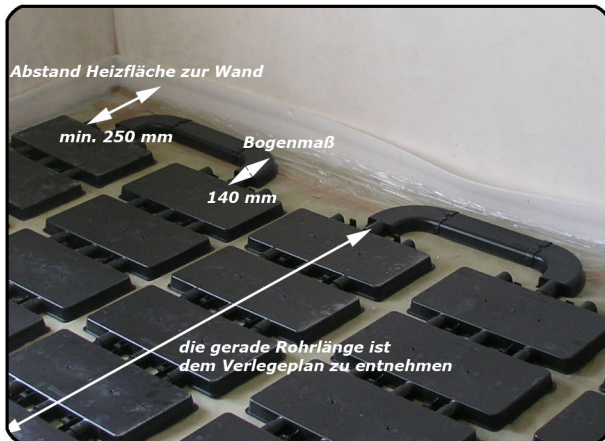


Bei der Janßen-Fußbodenheizung im Nassaufbau ist das wasserführende Heizrohr mit den aufgesteckten Aluminium-Wärmeverteilern durch robuste Kunststoff-Heizflächenabdeckungen komplett vom Estrich getrennt.

Dies hat zwei immense Vorteile gegenüber direkt in Estrich eingegossenen Fußbodenheizungssystemen:

Erstens kann sich das Rohrsystem bei Wärmezuführung frei von den Umschließungskräften des Estrichs im Boden ausdehnen. Dies verhindert wirksam Druck- und Zugspannungen in der Bodenkonstruktion und somit auch eine Rissbildung im Bodenbelag.

Zweitens können Temperaturwechsel im Raum schneller vollzogen werden, da sich die Heizenergie bereits unterhalb des Estrichs rasch über die gesamte Bodenfläche verteilen kann.



Im Rahmen der Montage der Janßen-Fußbodenheizung im Nassaufbau sind vor allem folgende drei Maße zu beachten!

1) Die gerade Rohrlänge:

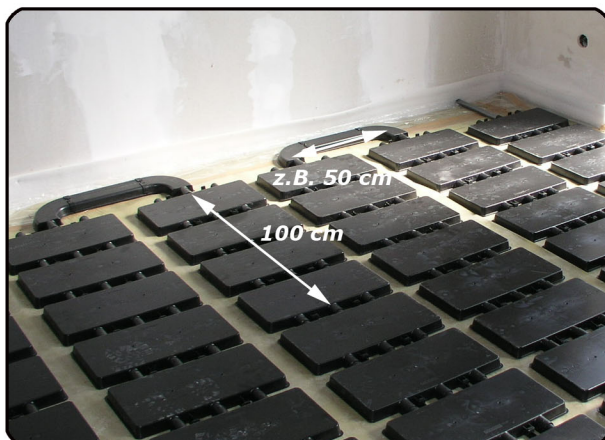
Diese ist dem jeweiligen Ausführungsplan zu entnehmen. Nur im Bereich der geraden Rohrlängen werden die Heizflächenabdeckungen mit den integrierten Aluminium-Wärmeverteilern aufgebracht.

2) Der Abstand der Heizflächenabdeckungen zur Wand:

Dieser sollte mindestens 250 mm betragen, damit noch ausreichend Estrich zwischen Wand und Heizflächenabdeckung gelangen kann.

3) Das Bogenmaß:

Zu der geraden Rohrlänge sind bei der Erstellung des Bogens jeweils 140 mm für den Heizrohr-Bogen zu addieren.



Die Kunststoffheizflächenabdeckungen mit den integrierten Aluminium-Wärmeverteilern werden ab Werk in 1-Meter-Elementen angeliefert. Diese sind sehr robust und können während der Montage - ohne Schaden zu nehmen - gebogen werden.

Jedes 1-Meter-Element besteht aus 4 Einzelementen, welche eine Länge von jeweils 25 cm haben. Diese Einzelemente können völlig unproblematisch mittels integrierter Steckverbindungen miteinander kombiniert oder voneinander getrennt werden.

Die Kunststoffbögen, welche in den Bogenbereichen die Heizrohre vom Estrich trennen, haben - je nach Rohrabstand - eine Länge von 22,5 - 60 cm.