

## **Installationsbeispiel Auflegesystem Blechkanal auf Rohfussboden:**

Kanalnetz: Flachkanalsystem aus verzinktem Stahlblech 100/50mm



Die MINI – Flachkanäle aus verzinktem Stahlblech mit einer Breite von 100mm und einer Höhe von 50mm werden in Längen zu vier Metern geliefert und auf der Baustelle bedarfsgerecht zugeschnitten.

Vorgefertigte Bögen gibt es mit Winkeln von 30°, 45°, 60° und 90°. Sie werden auf die MINI – Flachkanäle gesteckt.

Leitungskreuzungen sind möglichst zu vermeiden oder mit Hochbögen 30° zu überbrücken.



Zur Verbindung von 2 MINI – Flachkanälen werden Verbindungsschlösser geliefert, so daß auch größere Leitungslängen problemlos montiert werden können.

Nachdem die MINI – Flachkanäle paßgerecht zugeschnitten und mit den Formstücken zusammengesteckt wurden, werden diese an den Verbindungsstellen zusammengenietet.



Damit das MINI – Flachkanalsystem bei Einbringen des Estrichs nicht verschoben werden, müssen diese mit Hilfe von Niederhaltern befestigt werden.

Bei der Vorplanung sollte besonders auf eine zentrale Anordnung der Verteiler geachtet werden, damit sich möglichst gleiche Leitungslängen ergeben.



Vor dem Bohren und Nieten sollte die Lage der Leitungen auf Durchführbarkeit geprüft werden.

Die Kanäle werden auf den Rohfußboden oder auf die Trittschalldämmung gelegt.

## Montagebeschreibung für Deckenauslass MINI - Kanal:



Wahlweise gibt es Decken- oder Wandaustritte. Für beide Arten gibt es bestimmte Formteile.

Hier und im unteren Bild zu sehen ist ein Deckenauslass für Zu- oder Abluft.

### Bauteile im Bild:

AL.22001 Manschette  
SC.P581 Anschlußst.  
SC.P477 Schloß  
SC.P475 MINIkanal



Die Zu- und Abluftmanschette wird durch die Decke geführt, diese kann wahlweise verlängert werden mit optionalen Ringen.

Die Manschette dient zur Aufnahme der Zuluftdüsen oder Abluftgitter.

Während der Baumaßnahmen sollten diese mit einem Verschußdeckel DB.VD75 gegen Verschmutzung gesichert werden.

## Montagebeschreibung für Wandauslass MINI - Kanal:



Hier im Bild zu sehen ist der Anschluß eines Wandaustrittes mittels eines 90° Flachbogens für Zu- oder Abluft.

### Bauteile im Bild:

SC.P475 MINIKanal  
SC.P490 Flachbogen 90°  
SC.P600 Niederhalter  
SC.P486 Hochbogen 90°



Hier im Bild zu sehen ist eine andere Variante eines Wandanschlusses, dieser wurde mit einem 45° Flachbogen angeschlossen.

### Bauteile im Bild:

SC.P475 MINIKanal  
SC.P486 Hochbogen 90°  
SC.P600 Niederhalter  
SC.P482 Flachbogen 45°



Hier im Bild zu sehen ist ein Doppelwandanschluß für 2 hintereinander liegende Räume – im Vordergrund ist eine Zuluftleitung und im Hintergrund befindet sich eine Abluftleitung.

Bauteile im Bild:

SC.P475 MINIKanal  
SC.P482 Flachbogen 45°  
SC.P486 Hochbogen 90°  
SC.P477 Schloß  
SC.P581/H Anschlußstück

AL.22001 Manschette  
AL.12402 Zuluftdüse  
AL.22073 Abluftgitter  
VA.29932 Abluftfilter G2