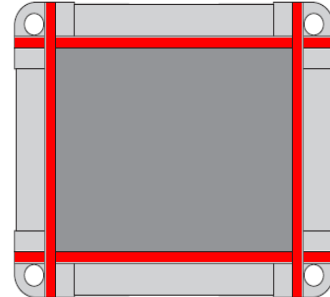


Montagerichtlinien Dichtheitsklasse C

Für Kanal- und Rohrsysteme, bei denen die Dichtheitsklasse C gemäss SN EN 1507:2006 verlangt wird, sind nachfolgend aufgeführte Montagehinweise zu beachten:

Kanalsysteme:

- beim Kanalverbindungsrahmen auf dem gesamten Umfang Dichtungsband anbringen. In den Kanalecken übers Kreuz auftragen.
- zusätzlich Dichtungskitt an den Kanalecken Innenseite und Kanalecken Stirnseite auftragen.
- bei zusammengebauten Kanalteilen sind die Trennecken auf der Kanal Innenseite zusätzlich mit Dichtungskitt zu bearbeiten.
- bei Passstücken muss das Profil sowie die Fälze durch den Monteur nachgedichtet werden.
- gute Ergebnisse werden durch die Verwendung von Hybrid-Kitt erreicht



Rohrsysteme mit Lippendichtung:

- bei Steckverbindungen (Muffen, Bogen usw.) nur geschlossene IMEX-Blindnieten anwenden. Auf Selbstbohrschrauben ist wann immer möglich zu verzichten.

Rohrsysteme ohne Lippendichtung:

- bei Steckverbindungen (Muffen, Bogen usw.) nur geschlossene IMEX-Blindnieten anwenden. Auf Selbstbohrschrauben ist wann immer möglich zu verzichten.
- zusätzlich bei sämtlichen Steckverbindungen Kaltschrumpfband gemäss Vorschriften des Herstellers anbringen.

Kanal- und Rohraufhängungen, Verbindungsmaterial:

- Profilklammern (Schieber) sind nach Bedarf zu setzen
- für Befestigungen nur geschlossene Blindnieten verwenden (von Vorteil Trägerschienen verwenden, kein anbohren der Kanal- / Rohrwände).

Allgemein gilt:

- Selbstbohrschrauben sind nicht dicht -> geschlossene Nieten verwenden
- Pumabänder sind nicht dicht -> Kaltschrumpfband verwenden

Werkseitige Vorbereitung:

- unsere Luftkanalsysteme werden durch uns sorgfältig gedichtet und einer Ausgangskontrolle unterzogen.
- Längs- und Stehfälze, Ecken der Kanalrahmen, Leitblechbefestigungen bei Formteilen
- Stehfälze, Ecken, Kanalrahmen sowie Aussteifungen bei Kanalteilen
- Kanalteile werden nur wo erforderlich an den Längsfälzen abgedichtet

Die geforderte Dichtheitsklasse C kann nur bei einwandfreier Montage erreicht werden!

Vor der Montage von Kanal- und Rohrteilen wird eine Sichtkontrolle empfohlen. Allfällige Beschädigungen an den Dichtungsfugen (durch Lagerung und Transport auf der Baustelle immer möglich) sind durch den zuständigen Monteur auszubessern.

Empfehlung für das Anbringen von Schiebklammern / Gewindebügeln Dichtheitsklasse C:

Ausführung Niederdruck bis 400 Pa.

•	Seitenlänge:	501 mm	bis	1'000 mm	Stk.	1
•	Seitenlänge:	1'001 mm	bis	1'500 mm	Stk.	2
•	Seitenlänge:	1'501 mm	bis	2'000 mm	Stk.	3
•	Seitenlänge:	2'001 mm	bis	2'500 mm	Stk.	4

Ausführung Mitteldruck bis 1'000 Pa.

•	Seitenlänge:	501 mm	bis	1'000 mm	Stk.	2
•	Seitenlänge:	1'001 mm	bis	1'500 mm	Stk.	3
•	Seitenlänge:	1'501 mm	bis	2'000 mm	Stk.	4
•	Seitenlänge:	2'001 mm	bis	2'500 mm	Stk.	5

Ausführung Hochdruck bis 2'000 Pa.

•	Seitenlänge:	301 mm	bis	500 mm	Stk.	1
•	Seitenlänge:	501 mm	bis	750 mm	Stk.	2
•	Seitenlänge:	751 mm	bis	1'000 mm	Stk.	3
•	Seitenlänge:	1'001 mm	bis	1'500 mm	Stk.	4
•	Seitenlänge:	1'501 mm	bis	2'000 mm	Stk.	5
•	Seitenlänge:	2'001 mm	bis	2'500 mm	Stk.	6

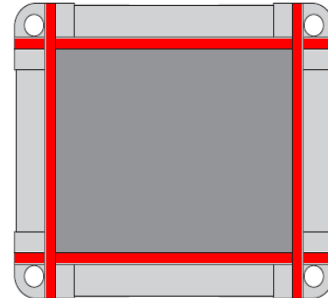
Bei speziellen Anforderungen und Situationen sind nach Bedarf mehr Klammern zu setzen.

Montagerichtlinien Dichtheitsklasse D

Für Kanal- und Rohrsysteme, bei denen die Dichtheitsklasse D gemäss SN EN1507:2006 verlangt wird, sind nachfolgend aufgeführte Montagehinweise zu beachten:

Kanalsysteme

- beim Kanalverbindungsrahmen auf dem gesamten Umfang Dichtungsband anbringen. In den Kanalecken übers Kreuz auftragen.
- zusätzlich Dichtungskitt an den Kanalecken Innenseite, Kanalecken Stirnseite sowie zusätzliche Kittfuge am Kanalverbindungsrahmen anbringen.
- bei zusammengebauten Kanalteilen sind die Trennecken auf der Kanal Innenseite zusätzlich mit Dichtungskitt zu bearbeiten.
- bei Passstücken muss das Profil sowie die Fälze durch den Monteur nachgedichtet werden.
- es ist darauf zu achten, dass kein Acryl-Kitt verwendet wird. Eine bessere Haftung wird mit z.B. Sikabond oder Sikaflex erreicht.



Rohrsysteme mit Lippendichtung:

- bei Steckverbindungen (Muffe, Bogen usw.) nur geschlossene IMEX-Blindnieten anwenden. Auf Selbstbohrschrauben ist wann immer möglich zu verzichten.

Rohrsysteme ohne Lippendichtung:

- bei Steckverbindungen (Muffe, Bogen usw.) nur geschlossene IMEX-Blindnieten anwenden. Auf Selbstbohrschrauben ist wann immer möglich zu verzichten.
- zusätzlich bei sämtlichen Steckverbindungen Kaltschrumpfband gemäss Vorschriften des Herstellers anbringen.

Kanal- und Rohraufhängungen, Verbindungsmaterial:

- Profilklammern (Schieber) sind nach Bedarf zu setzen, in der Regel alle 300 mm.
- für Befestigung nur geschlossene Blindnieten verwenden (von Vorteil Trägerschienen verwenden, kein anbohren der Kanal- / Rohrwände).

Allgemein gilt:

- | | | |
|---------------------------------------|----|-------------------------------|
| -Selbstbohrschrauben sind nicht dicht | -> | geschlossene Nieten verwenden |
| -Pumabänder sind nicht dicht | -> | Kaltschrumpfband verwenden |

Werkseitige Vorbereitung:

- unsere Luftkanalsysteme werden durch uns sorgfältig gedichtet und einer Ausgangskontrolle unterzogen.
- Kanalteile sind abgedichtet mit einkomponenten Polymer, lösungsmittel- und silikonfrei.
- Längs- und Stehfälze, Kanalrahmen Innenseite, Ecken der Kanalrahmen, Leitblechbefestigungen.

Die geforderte Dichtheitsklasse D kann nur bei einwandfreier Montage erreicht werden!

Vor der Montage von Kanal- und Rohrteilen wird eine Sichtkontrolle empfohlen. Allfällige Beschädigungen an den Dichtungsfugen (durch Lagerung und Transport auf der Baustelle immer möglich) sind durch den zuständigen Monteur auszubessern.

Empfehlung für das Anbringen von Schiebklammern / Gewindebügeln Dichtheitsklasse D:

Ausführung Niederdruck bis 400 Pa.

•	Seitenlänge:	501 mm	bis	1'000 mm	Stk.	2
•	Seitenlänge:	1'001 mm	bis	1'500 mm	Stk.	3
•	Seitenlänge:	1'501 mm	bis	2'000 mm	Stk.	4
•	Seitenlänge:	2'001 mm	bis	2'500 mm	Stk.	5

Ausführung Mitteldruck bis 1'000 Pa.

•	Seitenlänge:	501 mm	bis	1'000 mm	Stk.	3
•	Seitenlänge:	1'001 mm	bis	1'500 mm	Stk.	4
•	Seitenlänge:	1'501 mm	bis	2'000 mm	Stk.	5
•	Seitenlänge:	2'001 mm	bis	2'500 mm	Stk.	6

Ausführung Hochdruck bis 2'000 Pa.

•	Seitenlänge:	301 mm	bis	500 mm	Stk.	2
•	Seitenlänge:	501 mm	bis	750 mm	Stk.	3
•	Seitenlänge:	751 mm	bis	1'000 mm	Stk.	4
•	Seitenlänge:	1'001 mm	bis	1'500 mm	Stk.	5
•	Seitenlänge:	1'501 mm	bis	2'000 mm	Stk.	6
•	Seitenlänge:	2'001 mm	bis	2'500 mm	Stk.	7

Bei speziellen Anforderungen und Situationen sind nach Bedarf mehr Klammern zu setzen.