

Kanal und Formteile ,gefalzt, verzinkt

Luftkanäle und Formstücke mit eckigen Querschnitt , gefalzt,
 Stahlblech,verz. nach DIN 10327,DX51D+Z275 MA-C,
 Blechdickentoleranz nach DIN EN 10143,
 mit aufgestecktem Leichtprofilrahmen mit 4-Loch-Eckbefestigung
 Abmessung nach DIN EN 1505,Festigkeit und Dichtigkeit nach DIN EN 1507
 Dimensionierung der Blechdicke,Flanschverbindung ,Kanalwand-Versteifung
 und zusätzlicher Innenversteifung nach Werkstandard.
 Gewährleistung einer dauerhaft sicheren Verbindung für Versteifungsrohre gegen Lockerung
 durch Druckschwankungen im Kanalnetz,durch Innengewinde im Versteifungsrohr und Befestigung
 des Versteifungsrohres mit selbstsichernden Schrauben
 Verwendung eines Versteifungskreuzes ohne offenes Gewinde
 Eingesetzte Leichtprofilrahmen nur mit eingespritzter Dichtung.
 Kanäle erhalten überwiegend eine in den Falz eingespritzte Dichtung,
 Die zusätzliche Abdichtung von Eckbereichen und Falzen ist dauerelastisch und silikonfrei.
 Standard ist die Abdichtung der Falze von innen. Bei Bauteilen
 mit Kantenlängen von a oder b < 250 mm kann auch
 eine Abdichtung von außen erfolgen.
 Die verwendeten Dichtmassen haben eine Zulassung nach VDI 6022.
 Die Standardlänge Kanal ist L= 1500mm.
 Leitblechanordnung nach DIN EN1505
 Bauteile geeignet zur Herstellung von Luftleitungen nach DIN EN1507 in

Druckklasse	Druckbereich	Dichtigkeitsklasse
2	+ 1000 -500 Pa	B , C
3	+ 2000 -750 Pa	B , C

Für die Erreichung der Dichtigkeitsklassen nach DIN EN 1507 sind die Montagehinweise des Herstellers zu beachten.

Zur Gewährleistung der Luftleitungsreinheit nach DIN EN 12097 bzw. VDI 6022 sind folgende Zusatzanforderungen zu erfüllen:

- Grundstufe: bei Lieferung ohne Verpackung u. Transportschutz
 bei Montage Steigleitungen verschließen
- Mittlere Stufe: bei Lieferung ohne Verpackung u. Transportschutz
 bei Montage Lagerungsschutz,vor Montage reinigen,Öffnungen verschließen.
- Höhere Stufe: bei Lieferung mit Verpackung u. Transportschutz (Kanalenden mit Folie verschließen)
 bei Montage Lagerungsschutz,vor Montage reinigen,Öffnungen verschließen.

Die Abrechnung erfolgt nach DIN 18379 neueste Fassung.
 Gerade Kanäle bis L= 900 mm werden als Formteil abgerechnet.
 Mindestabrechnung ist = 1m²/Bauteil .