

Kanäle und Formteile, gefalzt, Edelstahl

Luftkanäle und Formstücke mit eckigen Querschnitt, gefalzt, Stahlblech 1.4301 nach DIN 17440
 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.
 Eingesetzte Leichtprofilrahmen nur mit eingespritzter Dichtung.
 Kanäle und Formstücke erhalten überwiegend eine in den Falz eingespritzte Dichtung,
 Kanäle und Formstücke innen überwiegend glattwandig durch Reduzierung der eingesetzten Dichtmasse.
 Die zusätzliche Abdichtung von Eckbereichen und Falzen ist dauerelastisch und silikonfrei.
 Die verwendeten Dichtmassen haben eine ILH-Zulassung nach VDI 6022.

Die Standardlänge Kanal ist L = 1500 mm.

Leitblechanordnung nach DIN EN 1505

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

Kantenlänge in mm	Abrechnungsgruppe Kanal	Abrechnungsgruppe Formstück
bis 500	L1	F1
>500 bis 1000	L2	F2
>1000 bis 1500	L3	F3
>1500 bis 2000	L4	F4

Lüftungskanäle und Formstücke nach Beschreibung wie folgt liefern:

Typ:	DIN EN 1507	DIN EN 1507	Kanal	Formstück
	<i>Druckklasse 2</i>	<i>Dichtigkeitsklasse</i>	<i>Typ</i>	<i>Typ</i>
	-500 Pa / +1000 Pa	B	P.KFI2000.B.2	P.FFI2000.B.2
	-750 Pa / +1000 Pa	C	P.KFI2000.C.2	P.FFI2000.C.2
	<i>Druckklasse 3</i>	<i>Dichtigkeitsklasse</i>	<i>Typ</i>	<i>Typ</i>
	- 500 Pa / +2000 Pa	B	P.KFI1600.B.3	P.FFI1600.B.3
	-750 Pa / +2000 Pa	C	P.KFI1600.C.3	P.FFI1600.C.3