Bezeichnung: **Eckige Luftleitungen**

Stahlblech, verzinkt gefalzt

airleben®
...Sie Lüftungskompetenz

Anwendung: Luftleitungen und Formteile aus verzinktem Stahlblech sind geeignet für den Einsatz in raumlufttechnischen Anlagen, für Luft ohne aggressive Dämpfe oder verschleißfördernde Feststoffe.

Medium: Luft ohne aggressive Dämpfe oder verschleißfördernde Feststoffe

Material: verzinktes Stahlblech, Güte DIN EN 10346 bzw. DIN EN 10143 - DX 51D, Zinkauflage 140 bis 275 g/m²

Oberfläche: unbehandelt, nach DIN EN 10346 kann das Aussehen der Zinkoberfläche variieren und durch Oxidation dunkler werden.

Industriequalität: Es können maschinenbedingte Bearbeitungsspuren auftreten! Bitte beachten Sie diesen Hinweis besonders bei geplanter Montage im Sichtbereich!

Ausführung: allgemeine Ausführung nach DIN EN 1505, gefalzt

Betriebstemperatur: min./max. der geförderten Luft -15 C° bis +80 C°

Luftdichtheit:

- ☐ Luftdichtheitsklasse B nach DIN EN 1507
- ☐ Luftdichtheitsklasse C nach DIN EN 1507
- ☐ Luftdichtheitsklasse C nach DIN EN 1507, fett- und aerosolatdicht nachgedichtet

Druckbeständigkeit:

- ☐ Druckbereich +1.000/-500 Pa
  Mindestblechdicke 0,75 mm für Kantenlängen bis 1.000 mm
  Mindestblechdicke 1,0 mm für Kantenlängen bis 2.000 mm

- ☐ Druckbereich +2.000/-750 Pa
  Mindestblechdicke 0,75 mm für Kantenlängen bis 500 mm
  Mindestblechdicke 0,88 mm für Kantenlängen bis 1.000 mm
  Mindestblechdicke 1,1 mm für Kantenlängen bis 2.000 mm

  geeignete Profilierung zur Flächenversteifung ab einer Kantenlänge von 400 mm

Verbindungen: aufgesetzte Leichtprofilrahmen als Außenrahmen

- bis Kantenlänge 999 mm Größe 20
- bis Kantenlänge 1.999 mm Größe 30
- bis Kantenlänge 2.500 mm Größe 40

Hygiene:

- ☐ Mindestanforderung nach VDI 6022
- ☐ Empfehlung nach VDI 6022

airleben Gruppe

Telefon: +49 (0) 341 234602-0 | E-Mail: info@airleben.de

Kantenlängen:

- kleinste Kantenlänge 150 mm
- größte Kantenlänge 2.000 mm
- Nennmaße außerhalb DIN EN 1505 > 2.000 bis 3.000 mm
  Sonderbauteile außerhalb der Fertigungsnorm werden nur auf Anfrage hergestellt. Bei Ausschreibung und Bestellungen sind konkrete Anforderungen zur Blechdicke und Rahmenverbindung vom Anwender festzulegen. Die Abrechnung erfolgt als Sonderbauteil.

Standardlängen: Standardkanallänge 1.500 mm

Leitbleche: Ausführung nach DIN EN 1505

Innenradien:

- kleinster Innenradius 100 mm
- kleinste gerade Verlängerung 30 mm für Leichtprofilrahmen
- kleinste gerade Verlängerung bei Bogenkanälen/Winkelstücken
  50 mm für Leichtprofilrahmen

Lieferung ohne jegliches Zubehör, Montage- und Dichtungsmaterial sowie ohne An- und Einbauten.

Abrechnung: In Anlehnung an DIN 18379.

airleben Gruppe
Telefon: +49 (0) 341 234602-0 | E-Mail: info@airleben.de