

- Anwendung:** Luftleitungen und Formteile aus verzinktem Stahlblech sind geeignet für den Einsatz in raumluftechnischen 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/m<sup>2</sup>
- 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
- 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

- Kantenlängen:**
- kleinste Kantenlänge 150 mm
  - größte Kantenlänge 2.000 mm
- 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.