

- 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 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

- 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.