

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/m²

Oberfläche: Schweißnähte sichtgeprüft und nicht verschliffen, jedoch außen grundiert und kaltverzinkt. Schweißnähte innen grundiert und kaltverzinkt soweit zugänglich. 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, geschweißt

Betriebstemperatur: min./max. der geförderten Luft -15 C° bis +120 C°

Luftdichtheit: Luftdichtheitsklasse D nach DIN EN 1507

- Druckbeständigkeit:**
- Druckbereich +1.000 Pa/-500 Pa
 - Mindestblechdicke 1,25 mm für Kantenlängen bis 2000 mm

 - Druckbereich +2.000 Pa/-750 Pa
 - Mindestblechdicke 1,5 mm für Kantenlängen bis 250 mm
 - Mindestblechdicke 1,5 mm für Kantenlängen bis 500 mm
 - Mindestblechdicke 1,5 mm für Kantenlängen bis 1.000 mm
 - Mindestblechdicke 2,0 mm für Kantenlängen bis 2.000 mm

 - Druckbereich +6.000 Pa/-2.500 Pa
 - Mindestblechdicke 1,5 mm für Kantenlängen bis 250 mm
 - Mindestblechdicke 2,0 mm für Kantenlängen bis 500 mm
 - Mindestblechdicke 2,0 mm für Kantenlängen bis 1.000 mm
 - Mindestblechdicke 3,0 mm für Kantenlängen bis 2.000 mm

geeignete Profilierung zur Flächenversteifung ab einer Kantenlänge von 400 mm

- Verbindungen:** Ausführung als Schweißkantung in U-Form als SK30/10
Rahmenecken verschweißt, Bohrbild nach DIN 24193/Teil1 als Langloch 20x10 mm
Abweichend bei 2,5 mm Blechdicke Ausführung als Abkantung K40
Rahmenecken verschweißt, Bohrbild nach DIN 24193/Teil1 als Langloch 20x10 mm
(Standardkanallänge 1.380 mm)
- Hygiene:** Mindestanforderung nach VDI 6022
 Empfehlung nach VDI 6022
- Kantenlängen:**
- kleinste Kantenlänge 150 mm
 - größte Kantenlänge 2.000 mm
- Standardlängen:** Standardkanallänge 1.420 mm
- Leitbleche:** Ausführung nach DIN EN 1505
- Innenradien:**
- kleinster Innenradius 100 mm, schräg als 45° Diagonale ausgeführt
 - kleinste gerade Verlängerung 40 mm für Schweißkantung
 - kleinste gerade Verlängerung bei Bogenkanälen/Winkelstücken
40 mm für Schweißkantung

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