

Eckige Luftleitungen und Formstücke aus verzinktem Stahlblech

Gefalzte Luftleitungen und Formstücke aus verzinktem Stahlblech,
Güte DIN EN 10346 bzw. DIN EN 10143-DX 51D, Zinkauflage 140 bis 275 g/m²

Allgemeine Ausführung nach DIN EN 1505

Dichtheitsklasse B nach DIN EN 1507
Niederdruck (N, +1000 Pa/-500 Pa) nach VDI 3803
Einsatzbereich -15° bis +80° C

Mindestblechdicke 0,75 mm für Kantenlängen bis 1000 mm,
Mindestblechdicke 1,0 mm für Kantenlängen bis 2000 mm
Aufgesetzte oder direkt angeformte Leichtprofilrahmen

bis Kantenlänge 1000 mm Größe 20
bis Kantenlänge 2000 mm Größe 30
Geeignete Profilierung zur Flächenversteifung ab einer Kantenlänge von 400 mm

Standardkanallänge 1500 mm
Kleinste Kantenlänge 150 mm
Seitenverhältnis nicht größer als 1:4
Kleinster Innenradius 100 mm
Kleinste gerade Verlängerung 30 mm für Leichtprofilrahmen

Mindestanforderung nach VDI 6022

Abrechnung nach DIN 18379 aktueller Stand

Fabrikat/Typ: xy GmbH / HFL

Leistung wie vor beschrieben als Kanal L1, Kantenlänge bis 500 mm (m²)
Leistung wie vor beschrieben als Kanal L2, Kantenlänge 501 bis 1000 mm (m²)
Leistung wie vor beschrieben als Kanal L3, Kantenlänge 1001 bis 1500 mm (m²)
Leistung wie vor beschrieben als Kanal L4, Kantenlänge 1501 bis 2000 mm (m²)

Leistung wie vor beschrieben als Formstück F1, Kantenlänge bis 500 mm (m²)
Leistung wie vor beschrieben als Formstück F2, Kantenlänge 501 bis 1000 mm (m²)
Leistung wie vor beschrieben als Formstück F3, Kantenlänge 1001 bis 1500 mm (m²)
Leistung wie vor beschrieben als Formstück F4, Kantenlänge 1501 bis 2000 mm (m²)

Zusätzliche Anforderung an eckige Luftleitungen und Formstücke:

Luftdichtheitsklasse C nach DIN EN 1507
Einheit: m²
Luftdichtheitsklasse D nach DIN EN 1507
Einheit: m²

Luftdichtheitsklasse C nach DIN EN 1507
Fett- und Aerosolatdicht nachgedichtet
Einheit: m²

Ausführung Mitteldruck (M, +2000 Pa/ -750 Pa) nach VDI 3803

Mindestblechdicke 0,75 mm für Kantenlängen bis 500 mm,
Mindestblechdicke 0,88 mm für Kantenlängen bis 1000 mm
Mindestblechdicke 1,1 mm für Kantenlängen bis 2000 mm
Einheit: m²

Abweichende Rahmenprofile Größe 30 statt 20
Einheit: m²

Abweichende Rahmenprofile Größe 40 statt 30
Einheit: m²

Abweichende Rahmenprofile Größe 40 statt 20
Einheit: m²

Abweichende Kanalstandardlänge
Einheit: m²

Kantenlänge kleiner 150 mm
Einheit: m²

Kantenlänge über 2001 mm bis 2500 mm
Einheit: m²

Ausführung für Übergang eckig auf rund
Einheit: m²

Ausführung gemäß VDI 6022 "Empfehlung", inkl. Folienverschluss
Einheit: m²

Ausführung gemäß VDI 6022 "Empfehlung", inkl. Folienverschluss und nass reinigen
Einheit: m²

Ausführung mit erhöhten Anforderungen an die verwendeten Dichtstoffe z.B. für LEED-Zertifizierung, Temperatur-,
UV-Beständigkeit, Öl- und Fettbeständigkeit, Freiheit von VOC oder lackbenetzungsstörenden Substanzen, Silikonfreiheit, ...
Einheit: m²