

Ausschreibungstext eckige Luftführung verzinkt, gefalzt

Rechteckige Luftleitung

Luftleitungen und Formteile aus sendzimiervverzinktem Feinblech, Güte DX51D+Z275MA-C gem. DIN EN 10142, gefalzte Ausführung .

*Druckklasse gem. DIN EN 1507, VDI 3803 [] N (+1.000Pa/-500Pa) ;
[] M (+2.000Pa/-750Pa)

*Dichtigkeit (Durchbiegung) gem. DIN EN 1507, VDI 3803 [] A ; [] B ; [] C ; [] D
Blechkicken in Anlehnung an DIN 24190/191(als Richtgröße, da Norm abgelöst durch DIN EN 1507).

Temperatur der geförderten Luft -15°C / +40°C.

*Hygieneanforderungen gem. VDI 6022 [] mittlere Stufe
[] höhere Stufe (Bauteile müssen zum
Transport an den Enden verschlossen
werden.

Kanäle in Schusslängen 1.500 mm. Flansche ausgebildet als Luftkanalprofil gesteckt oder angeformt. Gesteckte Profile am Bauteil durch Clinchen oder Punktschweißen befestigt. Die Schweißpunkte sind durch Kaltverzinkung vor Korrosion zu schützen. Die Luftkanalprofile sind entsprechend der zulässigen Durchbiegung (abhängig von Innenüber-/ oder Unterdruck als 20, 30 oder 40er Flanschprofile auszuführen. Bei Druckklasse M und Kantenlängen > 1.500mm sind zusätzliche Maßnahmen, wie Versteifungskreuze im Flanschbereich oder der Einsatz von Außenversteifungen am Flansch vorzusehen.

Produktvorschläge: Luftkanalprofil Premium (Gebhardt Stahl) oder gleichwertig
Versteifungsprofil ductstrip (b.arc GmbH) oder gleichwertig.
Angeformte Profile PDF 3 (Wammes Machinery) oder gleichwertig.

Die Ecken sind entsprechend der Dichtheitsklasse mit zugelassenem, dauerelastischem, wasserunlöslichem, chemikalienbeständigem und silikonfreiem Dichtmaterial zu verkitten (abzuschmieren).

Es ist auf Bauteilmaßhaltigkeit und Winkligkeit zu achten. Ein Nachrücken der Bauteile durch Versetzen der Eckwinkel während der Montage reduziert die Dichtigkeit um mind. 1Klasse. Verladung, Transport, Entladung und Zwischenlagerung auf der Baustelle sind so sorgfältig durchzuführen, dass eine Beeinträchtigung der Dichtheitsklasse unterbleibt.

Leitblechanordnung nach DIN 18379.

Entdröhnung der Blechflächen mittels Sicken oder Z-Bombierungen.

Flächenversteifungen in Abhängigkeit des Betriebsdruckes.

Abrechnungsgruppen nach DIN 18379 (Tabelle 1).

Mehrkosten für Gitterausschnitte, zusätzliche Versteifungen (DIN EN 1507), zusätzliche Leitbleche, Bundkragenausschnitte, Reinigungsöffnungen, fettichte Ausführung, Sichtmontage, Fertigungszuschlag rund auf eckig symmetrisch /rund auf eckig asymmetrisch, Transportsicherung für Bauteile > 2.000mm Kantenlänge, Bauteilgrößen < 250mm, Transportkostenzuschläge bei Warenwerten <€, Transportkostenzuschläge für Bauteile mit Kantenlängen > 2.000mm, 2 Bauteile auf einem Rahmen und Fertigungszuschläge für Bauteile mit Kantenlängen > 2.000mm, 24h-Bauteile, Sonderbauteile, zusätzliche Trennbleche, Blechdicke über Empfehlung DIN 24190/191 pro 0,1mm, Innenbeschichtung, Pulverbeschichtung werden separat ausgewiesen.

(*) Auswahl ankreuzen

{Pos.} **Luftleitung < 250mm**

wie zuvor beschrieben, jedoch

größte Kantenlänge < 250mm

[] liefern m²

[] montieren m²

{Pos.} **Luftleitung L1**

wie zuvor beschrieben, jedoch

größte Kantenlänge > 250 ≤ 500mm

[] liefern m²

[] montieren m²

{Pos.} **Luftleitung L2**

wie zuvor beschrieben, jedoch

größte Kantenlänge > 500mm ≤ 1.000mm

[] liefern m²

[] montieren m²

{Pos.} **Luftleitung L3**

wie zuvor beschrieben, jedoch

größte Kantenlänge > 1.000mm ≤ 1.500mm

[] liefern m²

[] montieren m²

{Pos.} **Luftleitung L4**

wie zuvor beschrieben, jedoch

größte Kantenlänge > 1.500mm ≤ 2.000mm

[] liefern m²

[] montieren m²

{Pos.} **Luftleitung > 2.000mm**

wie zuvor beschrieben, jedoch

größte Kantenlänge > 2.000mm

[] liefern m²

[] montieren m²

{Pos.} **Formstück < 250mm**

wie zuvor beschrieben, jedoch

größte Kantenlänge < 250mm

[] liefern m²

[] montieren m²

{Pos.} **Formstück F1**

wie zuvor beschrieben, jedoch

größte Kantenlänge > 250 ≤ 500mm

[] liefern m²

[] montieren m²

{Pos.} **Formstück F2**

wie zuvor beschrieben, jedoch

größte Kantenlänge > 500mm ≤ 1.000mm

[] liefern m²

[] montieren m²

{Pos.} **Formstück F3**

wie zuvor beschrieben, jedoch

größte Kantenlänge > 1.000mm ≤ 1.500mm

[] liefern m²

[] montieren m²

{Pos.} **Formstück F4**

wie zuvor beschrieben, jedoch

größte Kantenlänge > 1.500mm ≤ 2.000mm

[] liefern m²

[] montieren m²

{Pos.} **Formstück > 2.000mm**

wie zuvor beschrieben, jedoch

größte Kantenlänge > 2.000mm

[] liefern m²

[] montieren m²

Mehrkosten

(gewünschte Angaben ankreuzen)

- {Pos.} [] Dichtheitsklasse „B“ Preis/m² _____
- {Pos.} [] Dichtheitsklasse „C“ Preis/m² _____
- {Pos.} [] Dichtheitsklasse „D“ Preis/m² _____
- {Pos.} [] Zusätzliche Versteifungskreuze im Flanschbereich (DIN EN 1507) Preis/Stk _____
- {Pos.} [] Verschließen der Bauteilöffnungen gem. VDI 6022 höhere Stufe Preis/m²-Bauteiloberfläche _____
- {Pos.} [] Fettdichte Ausführung Preis/m² _____
- {Pos.} [] Sichtmontage Preis/m² _____
- {Pos.} [] Fertigungszuschlag für rund auf eckig symmetrisch ≤500mm Zuschlag/Stk. _____
- {Pos.} [] Fertigungszuschlag für rund auf eckig symmetrisch >500mm Zuschlag/Stk. _____
- {Pos.} [] Fertigungszuschlag für rund auf eckig asymmetrisch ≤500mm Zuschlag/Stk. _____
- {Pos.} [] Fertigungszuschlag für rund auf eckig asymmetrisch >500mm Zuschlag/Stk. _____
- {Pos.} [] Schusslänge > 1.500mm Prei/m² _____
- {Pos.} [] Blechdicke über Empfehlung DIN 24190/191 Preis/0,1mm _____
- {Pos.} [] Gitterausschnitt Preis/m Umfang _____
- {Pos.} [] Zusätzliche Leitbleche Preis/Stk. _____
- {Pos.} [] Ausschnitte für Bundkragen Preis/m Umfang _____
- {Pos.} [] Ausschnitte für Reinigungsöffnung Preis/m Umfang _____
- {Pos.} [] Transportsicherung für Bauteile > 2.000mm Zuschlag/Bauteil _____

{Pos.} [] Transportkostenzuschlag bei Warenwerten
< 2.000 € _____

{Pos.} [] Transportkostenzuschlag bei Kantenlängen
> 2.000 mm _____

{Pos.} [] 24 h- Bauteil Preis/m² _____

{Pos.} [] Sonderbauteil (ohne Konstruktion) Preis/m² _____

{Pos.} [] Zusätzliche Trennbleche Preis/m² _____

{Pos.} [] Innenbeschichtung Preis/m² _____

{Pos.} [] Pulverbeschichtung (RAL-Ton) Preis/m² _____

{Pos.} [] Bauteil aus Zeichnung lesen Preis/m² _____