

1.0 Technische Vorbemerkung

1.1 Allgemein

Gemäß DIN EN 16798-3 ist die Luftdichtheitsklasse ATC 4 (B) die allgemeine Mindestanforderung für Luftleitungen. Luftdichtheitsprüfung von Luftleitungen - Wir unterstützen Sie. Fragen Sie uns an.

1.2 Luftleitung eckig verzinkt

Gefalzte Luftleitung und Formteil aus beidseitig verzinktem Stahlblech (Zinkauflage Z140 - 275), luftdicht und verwindungsfrei hergestellt. Maße und Leitbleche nach DIN EN 1505. Die Luftdichtheitsklassen werden nach DIN EN 1507 gewählt. Flächenversteifung durch Quersicken (Z-Profilierung), Rahmenverbindung aus Luftkanalprofil EP20/30/40 mit eingespritzter Dichtmasse. Die Verkittung erfolgt mit einem Dichtstoff (VDI 6022), der silikonfrei ist. Die Abrechnung erfolgt nach Oberfläche gemäß DIN 18379.

2.0 Gefalzte Luftleitung und Formteil aus verzinktem Stahl

Form F gefalzt, aus verzinktem Stahlblech, Güte DIN EN 10346 bzw. DIN EN 10143 - DX51D, Zinkauflage 140 bis 275 g/m², geeignet für den Temperaturbereich von -5°C bis +80°C.
Allgemeine Ausführung / Leitbleche nach DIN EN 1505.

Entsprechend unserer Werksnorm werden folgende Profilgrößen eingesetzt:

bis Kantenlänge 999 mm mit EP20 Aufsteckprofil

bis Kantenlänge 1.999 mm mit EP30 Aufsteckprofil

ab Kantenlänge 2.000 mm bis 2.500 mm mit EP40

Aufsteckprofil, darüber hinaus auf Anfrage

Bei Rahmenverbindungen außerhalb der Werksnorm übernehmen wir keinerlei Haftung und Gewährleistung für Dichtheit und Stabilität. Geeignete Profilierung zur Flächenversteifung ab einer Kantenlänge von 400 mm.

Standardschusslänge:	1.500 mm
Kleinste Kantenlänge:	150 mm
Seitenverhältnis:	nicht größer als 1:4
Kleinster Innenradius:	100 mm
Kleinste gerade Verlängerung:	30 mm für Aufsteckprofil
Mindestforderung nach:	VDI 6022
Abrechnung nach:	DIN 18379

INDUSTRIEQUALITÄT: Es können maschinenbedingte Bearbeitungsspuren auftreten! Bitte beachten Sie diesen Hinweis besonders bei geplanter Montage im Sichtbereich.

Lieferung ohne jegliches Zubehör, Montage- und Dichtungsmaterial sowie ohne An- und Einbauten. Bitte prüfen Sie bei alternativen Angaben eigenverantwortlich die Einsatzmöglichkeit

2.1 airleben-Luftleitung, gefalzt, verz., 501 - 2.000 mm

Dichtheitsklasse B DIN EN 1507, Druckbereich (-500/+1.000 Pa), Maße nach DIN EN 1505, Kantenlänge 501 - 2.000 mm nach DIN 18379, Versteifung durch Quersicken, Verbindung mit Luftkanalprofil EP20/30 nach DIN EN 1505

Fabrikat: airleben

Einheit: m²

2.2 airleben-Formteil, gefalzt, verz., 501 - 2.000 mm

Dichtheitsklasse B DIN EN 1507, Druckbereich (-500/+1.000Pa), Maße und Leitbleche nach DIN EN 1505, Kantenlänge 501 - 2.000 mm nach DIN 18379, Versteifung durch Quersicken, Verbindung mit Luftkanalprofil EP20/30 nach DIN EN 1505

Fabrikat: airleben

Einheit: m²

3.0 Gefalzte Luftleitung und Formteile aus Edelstahl V2A

V2A 1.4301 / AISI 304; Materialdicke wie nachfolgend beschrieben, Oberflächengüte IIIc matt (EN 10088/2 -2B), geeignet für den Temperaturbereich von -5°C bis +80°C.

Entsprechend unserer Werksnorm werden folgende Profilgrößen eingesetzt:

bis Kantenlänge 999 mm mit EP20 Aufsteckprofil

bis Kantenlänge 1.999 mm mit EP30 Aufsteckprofil

ab 2.000 mm bis 2.500 mm mit EP40 Aufsteckprofil

darüber hinaus auf Anfrage

Bei Rahmenverbindungen außerhalb der Werksnorm übernehmen wir keinerlei Haftung und Gewährleistung für Dichtheit und Stabilität. Geeignete Profilierung zur Flächenversteifung ab einer Kantenlänge von 400 mm.

Standardschusslänge:	1.500 mm
Kleinste Kantenlänge:	150 mm
Seitenverhältnis:	nicht größer als 1:4
Kleinster Innenradius:	100 mm
Kleinste gerade Verlängerung:	30 mm für Aufsteckprofil
Mindestforderung nach:	VDI 6022
Abrechnung nach:	DIN 18379

INDUSTRIEQUALITÄT: Es können maschinenbedingte Bearbeitungsspuren auftreten! Bitte beachten Sie diesen Hinweis besonders bei geplanter Montage im Sichtbereich.

Lieferung ohne jegliches Zubehör, Montage- und Dichtungsmaterial sowie ohne An- und Einbauten. Bitte prüfen Sie bei alternativen Angaben eigenverantwortlich die Einsatzmöglichkeit

3.1 airleben-Luftleitung gefalzt, V2A 1.4301, 0,8 mm

Dichtheitsklasse B DIN EN 1507, Maße nach DIN EN 1505, Kantenlänge 501 - 2.000 mm nach DIN 18379, Versteifung durch Quersicken, Rahmenverbindung mit Aufsteckprofil EP20/30, Schusslänge 1.500 mm, Oberfläche „Walzblank nach Verfahren N/IIIIC“ (matt).

Industriequalität: Es können maschinenbedingte Bearbeitungsspuren auftreten.

Fabrikat: airleben

Einheit: m²

3.2 airleben-Luftleitung gefalzt, V2A 1.4301, 1,00 mm

Dichtheitsklasse B DIN EN 1507, Maße nach DIN EN 1505, Kantenlänge 501 - 2.000 mm nach DIN 18379, Versteifung durch Quersicken, Rahmenverbindung mit Aufsteckprofil EP20/30, Schusslänge 1.500 mm, Oberfläche „Walzblank nach Verfahren N/IIIIC“ (matt).

Industriequalität: Es können maschinenbedingte Bearbeitungsspuren auftreten.

Fabrikat: airleben

Einheit: m²

3.3 airleben-Formteil gefalzt, V2A 1.4301, 0,80 mm

Dichtheitsklasse B DIN EN 1507, Maße und Leitbleche nach DIN EN 1505, Kantenlänge 501 - 2.000 mm nach DIN 18379, Versteifung durch Quersicken, Rahmenverbindung mit Aufsteckprofil EP20/30 Oberfläche „Walzblank nach Verfahren N/IIIIC“ (matt).

Industriequalität: Es können maschinenbedingte Bearbeitungsspuren auftreten.

Fabrikat: airleben

Einheit: m²

3.4 airleben-Formteil gefalzt, V2A 1.4301, 1,00 mm

Dichtheitsklasse B DIN EN 1507, Maße und Leitbleche nach DIN EN 1505, Kantenlänge 1.201 - 2.000 mm nach DIN 18379, Versteifung durch Quersicken, Rahmenverbindung mit Aufsteckprofil EP20/30 Oberfläche „Walzblank nach Verfahren N/IIIIC“ (matt).

Industriequalität: Es können maschinenbedingte Bearbeitungsspuren auftreten.

Fabrikat: airleben

Einheit: m²

4.0 Gefalzte Luftleitung und Formteile aus Edelstahl V4A

V4A 1.4404; Materialdicke wie nachfolgend beschrieben,
Oberflächengüte IIIc matt (EN10088/2 -2B), geeignet für den Temperaturbereich von -5°C bis +80°C.

Entsprechend unserer Werksnorm werden folgende Profilgrößen eingesetzt:

bis Kantenlänge 999 mm mit EP20 Aufsteckprofil

bis Kantenlänge 1.999 mm mit EP30 Aufsteckprofil

darüber hinaus auf Anfrage

Bei Rahmenverbindungen außerhalb der Werksnorm übernehmen wir keinerlei Haftung und Gewährleistung für Dichtheit und Stabilität. Geeignete Profilierung zur Flächenversteifung ab einer Kantenlänge von 400 mm.

Standardschusslänge:	1.500 mm
Kleinste Kantenlänge:	150 mm
Seitenverhältnis:	nicht größer als 1:4
Kleinsten Innenradius:	100 mm
Kleinste gerade Verlängerung:	30 mm für Aufsteckprofil
Mindestforderung nach:	VDI 6022
Abrechnung nach:	DIN 18379

INDUSTRIEQUALITÄT: Es können maschinenbedingte Bearbeitungsspuren auftreten! Bitte beachten Sie diesen Hinweis besonders bei geplanter Montage im Sichtbereich.

Lieferung ohne jegliches Zubehör, Montage- und Dichtungsmaterial sowie ohne An- und Einbauten. Bitte prüfen Sie bei alternativen Angaben eigenverantwortlich die Einsatzmöglichkeit

4.1 airleben-Luftleitung gefalzt, V4A 1.4404, 0,8mm

Dichtheitsklasse A DIN EN 1507, Maße nach DIN EN 1505, Kantenlänge 501-2000mm nach DIN 18379, Versteifung durch Quersicken, Rahmenverbindung mit Aufsteckprofil EP20/30, Schusslänge 1.500 mm Oberfläche „Walzblank nach Verfahren N/IIIC“ (matt).

Industriequalität: Es können maschinenbedingte Bearbeitungsspuren auftreten.

Fabrikat:	airleben
Einheit:	m ²

4.2 airleben-Formteil gefalzt, V4A 1.4404, 0,8mm

Dichtheitsklasse A DIN EN 1507, Maße und Leitbleche nach DIN EN 1505, Kantenlänge 501 - 1.200 mm nach DIN 18379, Versteifung durch Quersicken, Rahmenverbindung mit Aufsteckprofil EP20/30, Oberfläche „Walzblank nach Verfahren N/IIIC“ (matt).

Industriequalität: Es können maschinenbedingte Bearbeitungsspuren auftreten.

Fabrikat:	airleben
Einheit:	m ²

5.0 Mehrpreise Luftleitung / Formteile gefalzt

Mehrpreis LDK C verkittet (silikonfrei) nach DIN EN 1507

Fabrikat: airleben
Einheit: m²

Mehrpreis LDK C verkittet fettdicht/kondensatdicht nach DIN EN 1507, silikonfrei,
für Küchenabluft geeignet, (Dichtstoff geprüft nach VDI 6022)

Fabrikat: airleben
Einheit: m²

Mehrpreis Druckbereich -750 Pa/+2.000 Pa

Mindestblechdicke 0,75 mm; Kantenlängen bis 500 mm
Mindestblechdicke 0,88 mm; Kantenlängen bis 1.000 mm
Mindestblechdicke 1,1 mm; Kantenlängen bis 2.000 mm
Fabrikat: airleben
Einheit: m²

Mehrpreis Kantenlänge =< 100 mm

Fabrikat: airleben
Einheit: m²

Mehrpreis Kantenlänge =< 150 mm

Fabrikat: airleben
Einheit: m²

Mehrpreis Kantenlänge 151 bis 250 mm

Fabrikat: airleben
Einheit: m²

Mehrpreis Kantenlänge 251 bis 500 mm

Fabrikat: airleben
Einheit: m²

Mehrpreis Kantenlänge ab 2.001 bis 2.500 mm

Fabrikat: airleben
Einheit: m²

Mehrpreis Kantenlänge ab 2.501 bis 3.000 mm

Fabrikat: airleben
Einheit: m²

Mehrpriis abweichende Schusslänge verzinkt gefalzte Ausführung

Fabrikat: airleben

Einheit: m²

Ausschnitt in Kanal/Formteil bis Umfang 1 m

Fabrikat: airleben

Einheit: m²

Ausschnitt in Kanal/Formteil ab Umfang 1 m

Fabrikat: airleben

Einheit: m²

Befestigung Bundkragen an Pos.

Fabrikat: airleben

Einheit: m²

Befestigung Endboden an Pos.

Fabrikat: airleben

Einheit: m²

Befestigung Gitter an Pos.

Fabrikat: airleben

Einheit: m²

Befestigung Stützen an Pos.

Fabrikat: airleben

Einheit: m²

Mehrpriis 4 Stk. Ecken an Umkantung verschließen

Fabrikat: airleben

Einheit: m²

Mehrpriis für Übergang eckig/rund

Fabrikat: airleben

Einheit: m²

Kanal/Formteil Verschließen der Öffnung mit Folie Kantenlänge bis 1.500 mm

Fabrikat: airleben

Einheit: m²

Kanal/Formteil Verschließen der Öffnung mit Folie Kantenlänge 1.501 - 2.000 mm

Fabrikat: airleben

Einheit: m²

Kanal/Formteil Verschließen der Öffnung mit Folie Kantenlänge 2.001 - 3.000 mm

Fabrikat: airleben

Einheit: m²

6.0 Rahmen

Luftkanalprofilrahmen verz. EP20 als Gegenrahmen b x h [mm]

Fabrikat: airleben

Einheit: m²

Luftkanalprofilrahmen verz. EP30 als Gegenrahmen b x h [mm]

Fabrikat: airleben

Einheit: m²

Luftkanalprofilrahmen verz. EP40 als Gegenrahmen b x h [mm]

Fabrikat: airleben

Einheit: m²

Hersteller: airleben GmbH
Goldbacher Str. 37
99867 Gotha
Tel.: +49 (0) 341 234 60 20

info@airleben.de
www.airleben.de
www.airleben24.de