


HFL Herstellerverband für Luftleitungen Haynauer Str. 56a 12249 Berlin	<b>HFL2000</b> <b>Ausschreibungstext eckige Luftleitung gefalzt,</b> <b>Stahl verzinkt</b>	 Herstellerverband für Luftleitungen e.V.
HFL/AG-T	Änderungsstand 23.02.16	

### **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/m<sup>2</sup>

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 (m<sup>2</sup>)  
Leistung wie vor beschrieben als Kanal L2 , Kantenlänge 501 bis 1000 mm (m<sup>2</sup>)  
Leistung wie vor beschrieben als Kanal L3 , Kantenlänge 1001 bis 1500 mm (m<sup>2</sup>)  
Leistung wie vor beschrieben als Kanal L4 , Kantenlänge 1501 bis 2000 mm (m<sup>2</sup>)

Leistung wie vor beschrieben als Formstück F1 , Kantenlänge bis 500 mm (m<sup>2</sup>)  
Leistung wie vor beschrieben als Formstück F2 , Kantenlänge 501 bis 1000 mm (m<sup>2</sup>)  
Leistung wie vor beschrieben als Formstück F3 , Kantenlänge 1001 bis 1500 mm (m<sup>2</sup>)  
Leistung wie vor beschrieben als Formstück F4 , Kantenlänge 1501 bis 2000 mm (m<sup>2</sup>)

Zusätzliche Anforderung an eckige Luftleitungen und Formstücke:  
Luftdichtheitsklasse C nach DIN EN 1507  
Einheit: m<sup>2</sup>

Luftdichtheitsklasse D nach DIN EN 1507  
Einheit: m<sup>2</sup>

Luftdichtheitsklasse C nach DIN EN 1507  
Fett- und Aerosolatdicht nachgedichtet  
Einheit: m<sup>2</sup>

HFL Herstellerverband für Luftleitungen Haynauer Str. 56a 12249 Berlin	<b>HFL2000</b> <b>Ausschreibungstext eckige Luftleitung gefalzt,</b> <b>Stahl verzinkt</b>	 <small>Herstellerverband für Luftleitungen e.V.</small>
HFL/AG-T	Änderungsstand 23.02.16	

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: m<sup>2</sup>

Abweichende Rahmenprofile Größe 30 statt 20  
 Einheit: m<sup>2</sup>

Abweichende Rahmenprofile Größe 40 statt 30  
 Einheit: m<sup>2</sup>

Abweichende Rahmenprofile Größe 40 statt 20  
 Einheit: m<sup>2</sup>

Abweichende Kanalstandardlänge  
 Einheit: m<sup>2</sup>

Kantenlänge kleiner 150 mm  
 Einheit: m<sup>2</sup>

Kantenlänge über 2001 mm bis 2500 mm  
 Einheit: m<sup>2</sup>

Ausführung für Übergang eckig auf rund  
 Einheit: m<sup>2</sup>

Ausführung gemäß VDI 6022 "Empfehlung", inkl. Folienverschluss  
 Einheit: m<sup>2</sup>

Ausführung gemäß VDI 6022 "Empfehlung", inkl. Folienverschluss und nass reinigen  
 Einheit: m<sup>2</sup>

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: m<sup>2</sup>