

Technische Angaben zur Produktion von Kanälen und Formteilen

AUSFÜHRUNG (Normen: PN-B-03434:1999, PN-B-76002:1996, PN-EN-1506:2001, PN-EN-1505:2001)

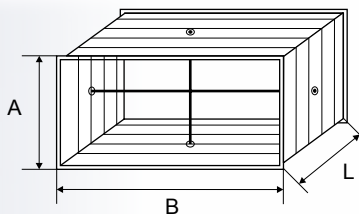
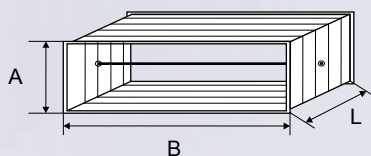
min. Unterdruck/ max. Überdruck	Niederdruck -400Pa / +1000Pa	Mitteldruck -1000Pa / 2500Pa
Ausmaß der längeren Seite (mm)	minimale Blechstärke (mm)	minimale Blechstärke (mm)
100 - 500	0,60	0,70
501 - 1000	0,80	0,90
1001 - 2000	1,00	1,10
2001 - 4000	1,10	1,10

DICHTHEIT (Dichtheitsklasse nach PN-B-76001)

Dichtheitsklasse	Luftkanal - System	Undichtheitsanzeige [f] bei einer Druckdifferenz von [Dp]		
		200Pa	400Pa	1000Pa
A	Normale Dichtheit	$0,84 \times 10^{-3}$	$1,32 \times 10^{-3}$	$2,40 \times 10^{-3}$
B	Erhöhte Dichtheit	$0,28 \times 10^{-3}$	$0,44 \times 10^{-3}$	$0,80 \times 10^{-3}$

VERSTEIFUNGSBEDINGUNGEN VON LUFTLEITUNGEN MIT VERZINKTEN ROHREN 1/2" BEI EINER STANDARDAUSFÜHRUNG

A (mm)	B (mm)	L (mm)	Zahl der Versteifungen
< 1000	< 1000	< 1000	0
< 1000	≥ 1000	≥ 1000	1
< 1000	1500 + 2000	1000 + 1500	2
< 1000	1500 + 2000	1500 + 2000	3
≥ 1000	≥ 1000	1000 + 1500	1 Kreuzstück
1000 + 2000	1000 + 2000	1000 + 1500	2 Kreuzstücke



BEDINGUNGEN ZUR ANWENDUNG VON RAHMEN IN DEN LUFTLEITUNGEN UND FORMTEILEN BEI EINER STANDARDAUSFÜHRUNG

Rahmengröße abhängig von der Seitenlänge (mm)			
Seitenlänge	≤ 1000	> 1000	> 2500
Profilgröße	P20	P30	P40

ZUSÄTZLICHER HINWEIS

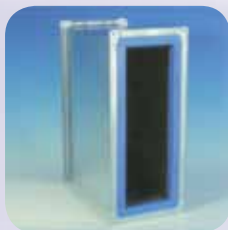
Aufmaß der Luftkanalfläche nach DIN 18379
Kaltgewalztes Blech, auf beiden Seiten verzinkt, chromatisiert
Ecken und Profile mit einer Dichtungsmasse bearbeitet

Kanäle und Formteile



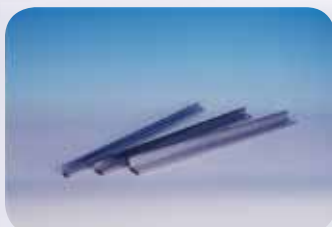
STÜCKLISTE	PREIS
Luftkanal aus Zinkblech, Unterdruckausführung. Dichtheitsklasse A nach PN-B-76001	22,20 €/m ²
Luftkanal aus Zinkblech, Mitteldruckausführung. Dichtheitsklasse A nach PN-B-76001	23,30 €/m ²
Formteil aus Zinkblech, Unterdruckausführung. Dichtheitsklasse A nach PN-B-76001	27,70 €/m ²
Formteil aus Zinkblech, Mitteldruckausführung. Dichtheitsklasse A nach PN-B-76001	28,80 €/m ²

Isolierte Luftkanäle und isolierte Formteile



STÜCKLISTE	PREIS
Doppelwandkanal mit Innenisolierung 50 mm	66,60 €/m ²
Doppelwandformteil mit Innenisolierung 50 mm	80,50 €/m ²
Innenisolierung mit Mineralwolle 25 mm	17,70 €/m ²
Innenisolierung mit Mineralwolle 30 mm	18,00 €/m ²
Innenisolierung mit Mineralwolle 40 mm	24,40 €/m ²
Innenisolierung mit Mineralwolle 50 mm	26,11 €/m ²

Profile



STÜCKLISTE	PREIS
20 - er Profil aus Zinkblech Typ P-20	1,40 €/lfm
30 - er Profil aus Zinkblech Typ P-30	1,85 €/lfm
40 - er Profil aus Zinkblech Typ P-40	4,19 €/lfm



Ausführung in Al: Faktor 2



Ausführung in V2A: Faktor 4,5



Ausführung in V4A: Faktor 7

Winkel



STÜCKLISTE	PREIS
Winkel zu 20 -er Profilen aus Zinkblech S-20	0,28 €/Stck.
Winkel zu 30 -er Profilen aus Zinkblech S-30	0,45 €/Stck.
Winkel zu 40 -er Profilen aus Zinkblech S-40	1,25 €/Stck.

Spannklammern



STÜCKLISTE	PREIS
Spannklammer für KZ - Profile	0,32 €/Stck.
Verbindungsflaschen für NP - Profile	1,25 €/Stck.

Zuschlag für zusätzliche Arbeiten

STÜCKLISTE	PREIS
KANALVERSTÄRKUNG	
Rohrverstärkung von Innen - einzeln	1,38 €/m ²
Rohrverstärkung von Innen - kreuzartig	2,77 €/m ²
DICHTUNG	
Dichtheitsklasse B nach PN-B-76001	0,83 €/m ²
Verlötete Verbindungen	5,55 €/m ²
KANALAUSCHNITT FÜR GITTER ODER STUTZEN	
Kanalauschnitt	2,22 €/Stck.
Kanalauschnitt mit Montage	3,88 €/Stck.
BEIZEN DER EDELSTAHLKANÄLE	
	1,25 €/kg
ZULAGENPREISE FÜR AUSMAß	
Eckiger Kanal und Formteile mit Seitenlänge ab 2500 bis 3500 mm	3,33 €/m ²
Eckiger Kanal und Formteile mit Seitenlänge weniger als 130 mm	1,66 €/m ²

AI Ausführung in AI: Faktor 2

V2A Ausführung in V2A: Faktor 4,5

V4A Ausführung in V4A: Faktor 7