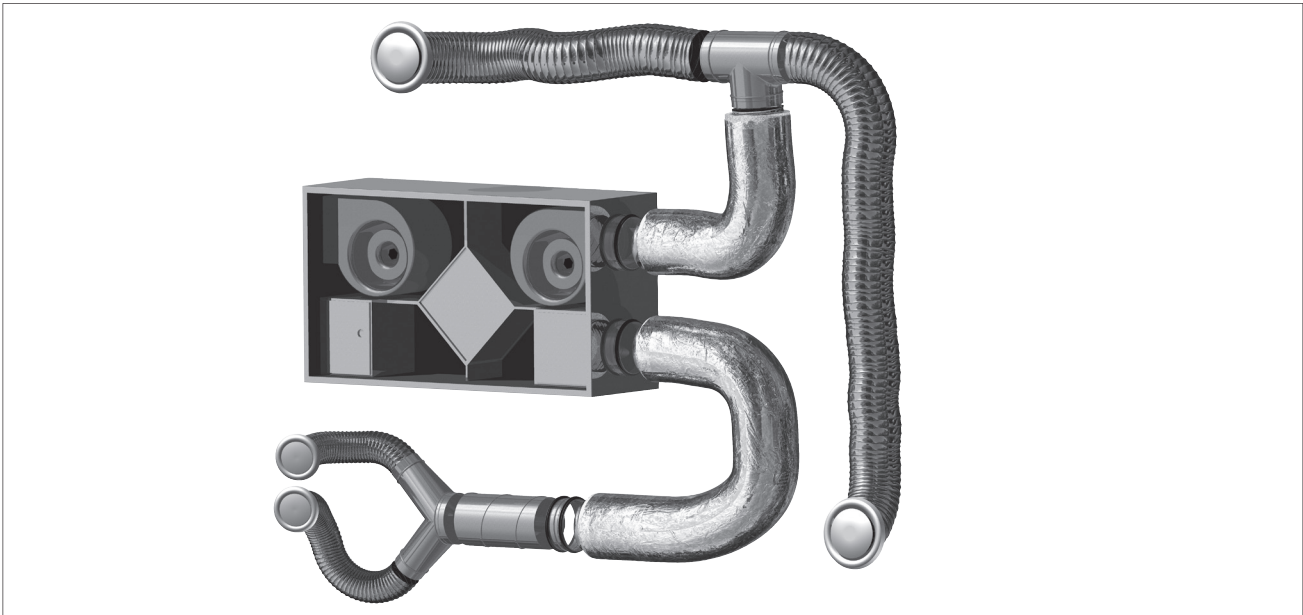


Elastische Schlauche

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen aus Gründen ständiger Produktverbesserung vorzunehmen.



Über das System

Die elastischen Leitungen sind eine Ergänzung für das Rohrleitungssystem der Lüftungsanlage. Sie werden bei einer Verbindung des Lüftungstraktes von steifen Blechkanälen mit den Anemostaten oder Entspannungsboxen verwendet. Ebenso werden sie zur Verteilung der Warmluft aus dem Kamin sowie bei Anlagen mit Wärmerückgewinnung eingesetzt.

Abmessungen

Die Leitungen sind an die obere Typenreihe der Abmessungen von runden Elementen angepasst und ermöglichen auf diese Art und Weise ihre einfache Montage. Die Leitungen haben eine Länge von 3,5 oder 10 Metern, die über die gesamte Ausdehnung gemessen wird.

Kennzeichnung

Die Erzeugnisse der Firma ALNOR werden mit dem Bauzeichen und dem Warencode entsprechend der im vorliegenden Katalog enthaltenen technischen Spezifikation gekennzeichnet.

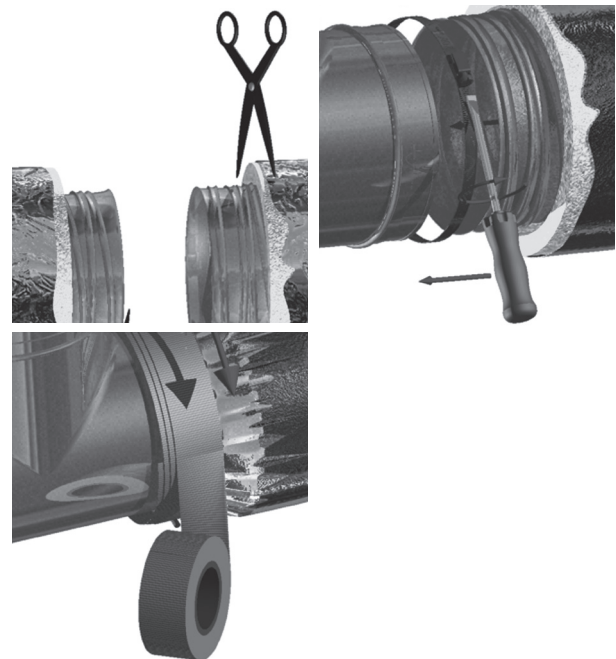


Anwendungsnutzen

Die Elastizität der Leitungen ermöglicht ihren Einsatz an schwer zugänglichen Stellen im Gebäude sowie bei einem schwer zu planenden Anschluss der Dosen in einer Hängendecke. Abschnitte von 10 Metern sparen bei notwendigen Verbinden von kurzen Abschnitten Zeit ein und Kartons von 120 cm ermöglichen ihren einfachen Transport und Lagerung. Auf Grund einer Isolierung von 25 mm aus Mineralwolle sowie einer perforierten Innenleitung erfüllt die Leitung gleichzeitig die Rolle eines Schalldämpfers.

Montageanleitung

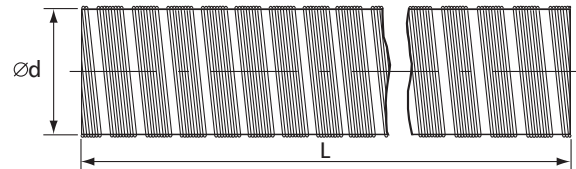
Das Kürzen des Kanals ist mit dem Durchschneiden des Deckmantels mit einem Messer oder einer Schere zu beginnen. Nach seinem Zurückschieben muss man die Leitung mit einer Kombizange längs der Innenspirale und anschließend die Leitung selbst durchschneiden. Die auf ein Formstück oder Anemostat geschobene Leitung befestigt man mit Hilfe der Klemmschelle TKS. Anschließend umwickelt man den Außenmantel bei der Verbindung mit einem Aluband.



Die elastischen Leitungen für die Lüftungstechnik ALUDUCTAD-L, ALUDUCTAD-3, SONODUCTAD-L, SONODUCTPEAD-L, IZODUCTAD-3 besitzen das Hygieneattest HK/B/0100/01/2009.



Abmessungen



Beschreibung

Elastische Leitungen mit rundem Querschnitt entstehen im Ergebnis des spiralförmigen Umwickelns eines profilierten Alubandes, das untereinander mit einer dreifachen Überlappung verbunden ist.

Verpackung: Abschnitte 3 lfd. Meter; zusammengedrückt auf 1000 – 1300 mm.

Elastizitätsgrad: Der minimale Biegeradius der Leitung entspricht dem Anderthalbfachen des Durchmessers (R=1,5 D).

Temperaturbereich: : von -30°C bis +250°C
Maximale Feuchtigkeit: 95 %

Erlaubter statischer Druck: 2000 Pa
Erlaubter statischer Unterdruck: 1000 Pa

Durchflußgeschwindigkeiten:
 Empfohlene Betriebsgeschwindigkeit: bis zu 7 m/s
 Maximale Durchflußgeschwindigkeit: bis zu 25 m/s

Feuerfestigkeit: nicht brennbar

Bezeichnungsbeispiel

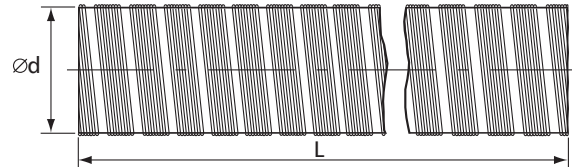
Code des Produktes: **AF-AL - aaa**

Typ _____
 Ød _____

Ød, nominal [mm]	Ød, zew [mm]	Länge L [mm]	Gewicht [kg/szt]
80	83	3000	0,34
85	88	3000	0,36
90	93	3000	0,38
100	103	3000	0,42
110	113	3000	0,47
115	118	3000	0,49
120	123	3000	0,51
125	128	3000	0,53
130	133	3000	0,55
133	136	3000	0,57
135	138	3000	0,58
140	143	3000	0,59
150	154	3000	0,63
160	164	3000	0,68
180	184	3000	0,76
200	204	3000	0,90
250	254	3000	1,13
300	304	3000	1,35
315	319	3000	1,42
355	359	3000	1,60
400	406	3000	1,80
450	456	3000	2,14
500	506	3000	2,25



Abmessungen



Beschreibung

Elastische Leitungen mit rundem Querschnitt entstehen im Ergebnis des spiralförmigen Umwickelns eines profilierten Bandes aus säurebeständigem Stahl, das untereinander mit einer dreifachen Überlappung verbunden ist.

Verpackung: Abschnitte 3 lfd. Meter

Elastizitätsgrad: Der minimale Biegeradius der Leitung entspricht dem Anderthalbfachen des Durchmessers ($R=2,5 D$)

Temperaturbereich: von -30°C bis $+500^{\circ}\text{C}$

Maximale Feuchtigkeit 95%

Erlaubter statischer Druck: 2000 Pa

Erlaubter statischer Unterdruck: 1000 Pa

Durchflußgeschwindigkeiten:

Empfohlene Betriebsgeschwindigkeit: bis zu 7 m/s
Maximale Durchflußgeschwindigkeit: bis zu 25 m/s

Feuerfestigkeit: nicht brennbar

Bezeichnungsbeispiel

Code des Produktes: **AF-SN - aaa**

Typ _____
Ød _____

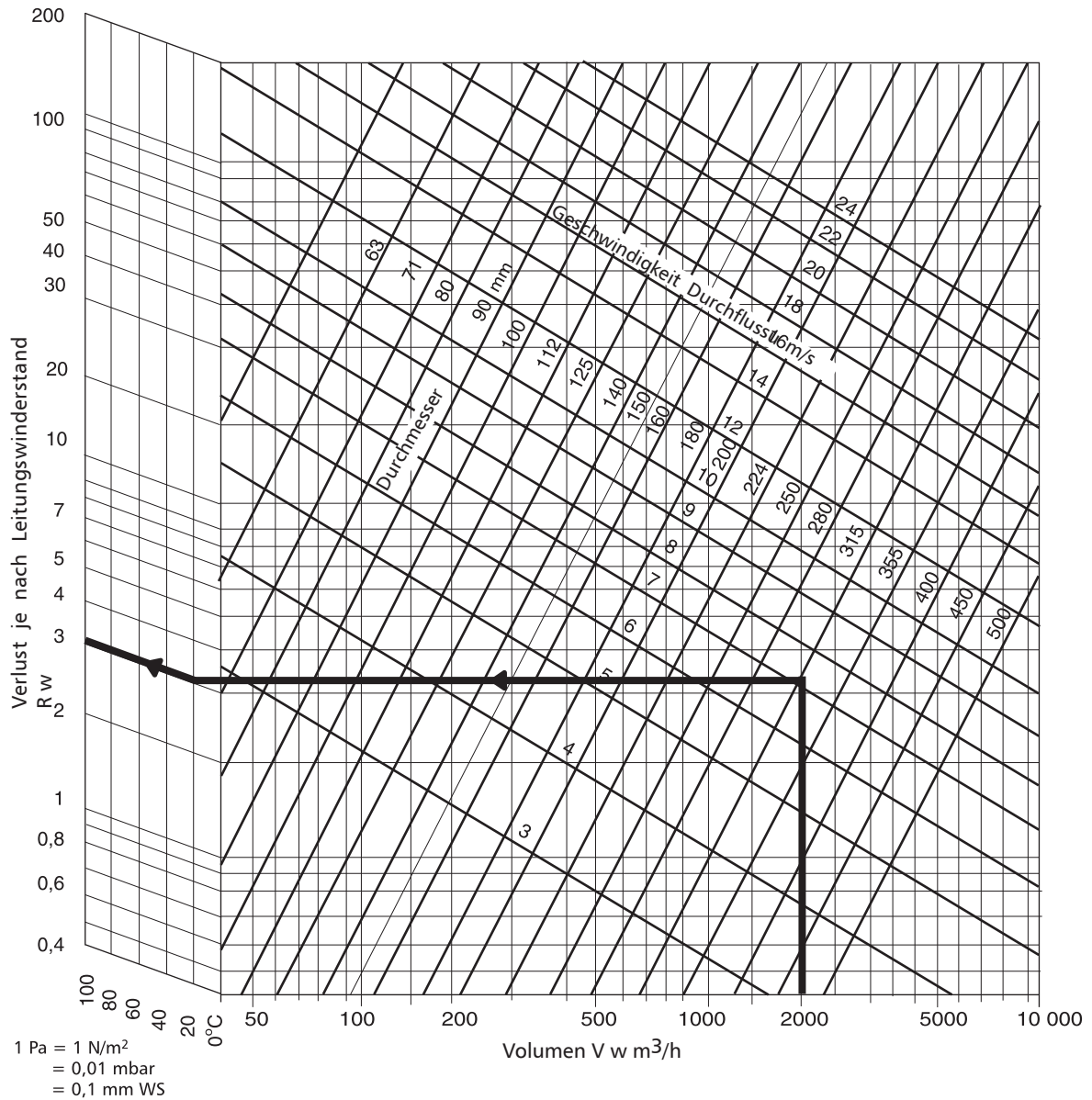
$\text{Ø}d_1$ nominalinal [mm]	$\text{Ø}d_1$ außen [mm]	Länge L [mm]
80	83	3000
85	88	3000
90	93	3000
100	103	3000
110	113	3000
115	118	3000
120	123	3000
125	128	3000
130	133	3000
133	136	3000
135	138	3000
140	143	3000
150	154	3000
160	164	3000

ALNOR® FLEX/STAL® FLEX AF-AL, AF-SN

[Wählen Sie Ventile](#)
[Wählen Sie AlnorCAM](#)
[Bestellen Sie in B2B](#)

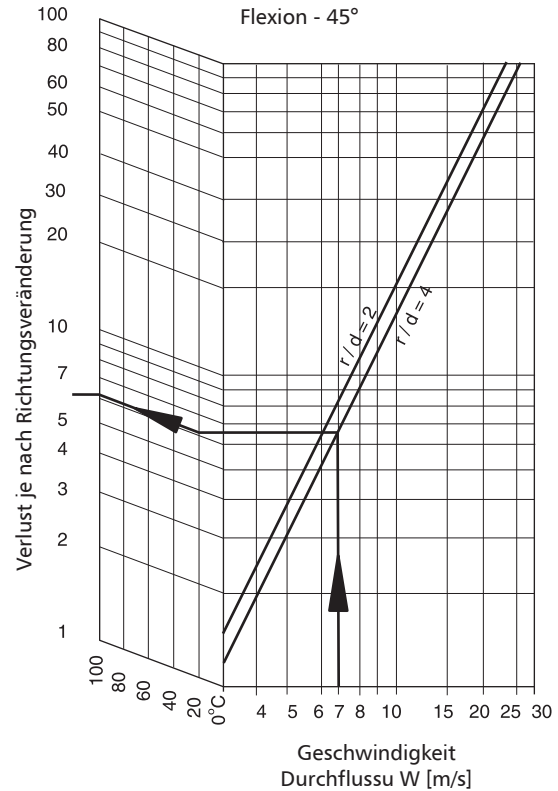
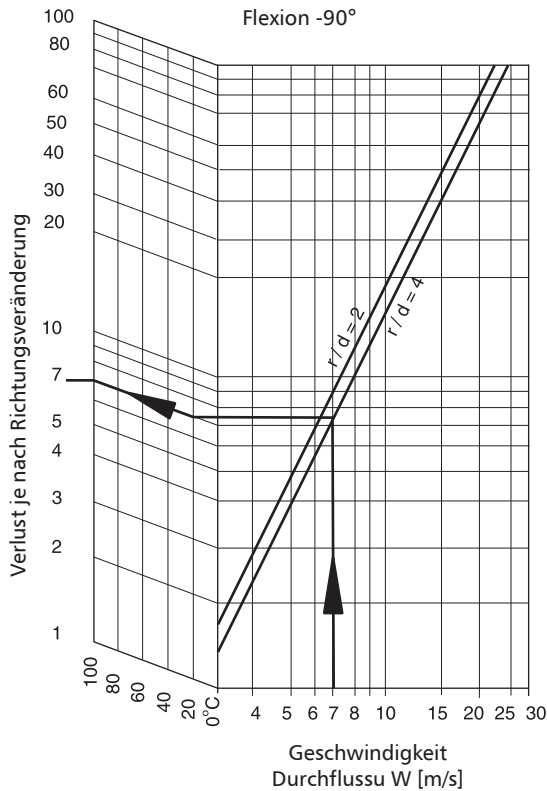
Technische Daten

Diagramm des Druckabfalls in einem geraden Abschnitt



Technische Daten

Diagramm des Druckabfalls in gekrümmten Abschnitten unter einem Winkel von 90° und 45°.



1 Pa = 1 N/m²
= 0,01 mbar
= 0,1 mm WS

Lärmpegel in den Leitungen von ALNOR®FLEX und STAL®FLEX mit standardmäßigen Durchmessern von 100 mm bis 300 mm.

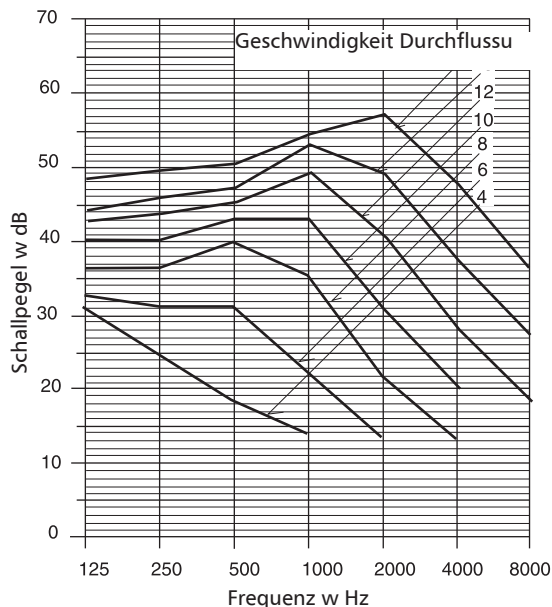


Diagramm 1: Lärmpegel in den Leitungen von ALNOR®FLEX und STAL®FLEX gerader Abschnitt

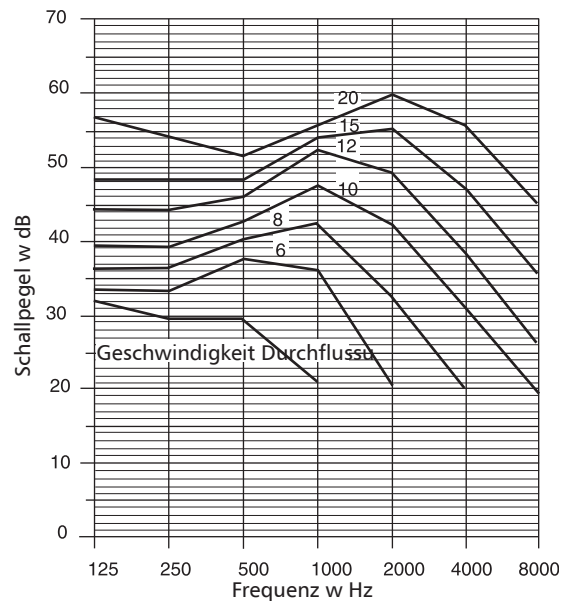


Diagramm 1: Lärmpegel in den Leitungen von ALNOR®FLEX und STAL®FLEX Abschnitt, gebogen unter einem Winkel von 90° r = d

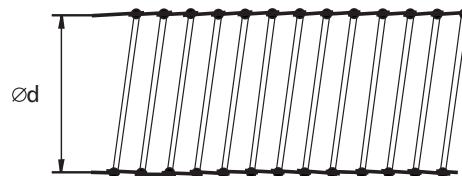
ALUDUCT AD-L

ALAD-L

Wählen Sie Ventile
Wählen Sie AlnorCAM
Bestellen Sie in B2B



Abmessungen



Beschreibung

Die elastische Leitung ALUDUCT wird aus einem Aluminium-Polyestermantel, verstärkt durch ein spiralförmig umwickeltes Stahldraht, gefertigt.

Verpackung: Abschnitte von 10 lfd. M, zusammengedrückt auf 600 mm, verpackt in einer Kartonschachtel

Elastizitätsgrad (Durchmesser des Umwickelns): relativ für einen konkreten Durchmesser, d.h.ca. 0,6 x Durchmesser in mm.

Temperaturbereich: von - 20°C bis + 140°C

Erlaubter Unterdruck: in Abhängigkeit vom Verlegen der Leitung. In geraden Abschnitten kann man 1/3 des übertragenen Druckes für einen konkreten Durchmesser annehmen.

Feuerklassifikation - NP-1364.3/A/06/MŽ

Bezeichnungsbeispiel

Code des Produktes: **ALAD-L - aaa**

Typ _____
 Ød₁ _____

Ød ₁ nom [mm]	Ød außen [mm]	erlaubter Druck [Pa]	Toleranz [mm]
80	82,0	3000	+ 1,5
100	102,0	3000	+ 1,5
125	127,0	3000	+ 1,5
140	140,0	3000	+ 1,5
150	152,0	3000	+ 1,5
160	160,0	3000	+ 2,0
180	180,0	3000	+ 2,0
200	203,0	3000	+ 2,0
225	229,0	3000	+ 2,0
250	254,0	3000	+ 3,0
280	280,0	3000	+ 3,0
300	305,0	3000	+ 3,0
315	315,0	3000	+ 3,0
355	355,0	3000	+ 3,0
400	406,0	3000	+ 4,0
450	457,0	3000	+ 4,0
500	508,0	3000	+ 4,0
560	568,0	2500	+ 4,0
630	638,0	2500	+ 4,0
710	718,0	2500	+ 4,0
800	810,0	2500	+ 4,0

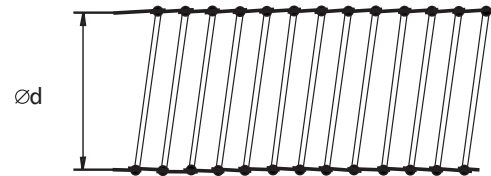
ALUDUCT AD-3

ALAD-3

Wählen Sie Ventile
Wählen Sie AlnorCAM
Bestellen Sie in B2B



Abmessungen



Beschreibung

Die elastische Leitung Aludct wird aus einem Aluminiummantel, verstärkt durch ein spiralförmig umwickelten Stahldraht, gefertigt.

Verpackung: Abschnitte von 10 lfd. m, zusammengedrückt auf 800 mm, verpackt in einer Kartonschachtel

Elastizitätsgrad (Durchmesser des Umwickelns): relativ für einen konkreten Durchmesser, d.h.ca. 0,6 x Durchmesser in mm.

Temperaturbereich: von - 30°C bis + 250°C

Erlaubter Unterdruck: in Abhängigkeit vom Verlegen der Leitung. In geraden Abschnitten kann man 1/3 des übertragenen Druckes für einen konkreten Durchmesser annehmen.

Bezeichnungsbeispiel

Code des Produktes: **ALAD-3 - aaa**

Typ _____
 Ød₁ _____

Ød ₁ nom [mm]	Ød außen [mm]	erlaubter Druck [Pa]	Toleranz [mm]
80	82,0	3000	+ 1,5
100	102,0	3000	+ 1,5
125	127,0	3000	+ 1,5
140	140,0	3000	+ 1,5
150	152,0	3000	+ 1,5
160	160,0	3000	+ 2,0
180	180,0	3000	+ 2,0
200	203,0	3000	+ 2,0
225	229,0	3000	+ 2,0
250	254,0	3000	+ 3,0
280	280,0	3000	+ 3,0
300	305,0	3000	+ 3,0
315	315,0	3000	+ 3,0
355	355,0	3000	+ 3,0
400	406,0	3000	+ 4,0
450	457,0	3000	+ 4,0
500	508,0	3000	+ 4,0
560	568,0	2500	+ 4,0
630	638,0	2500	+ 4,0
710	718,0	2500	+ 4,0
800	810,0	2500	+ 4,0

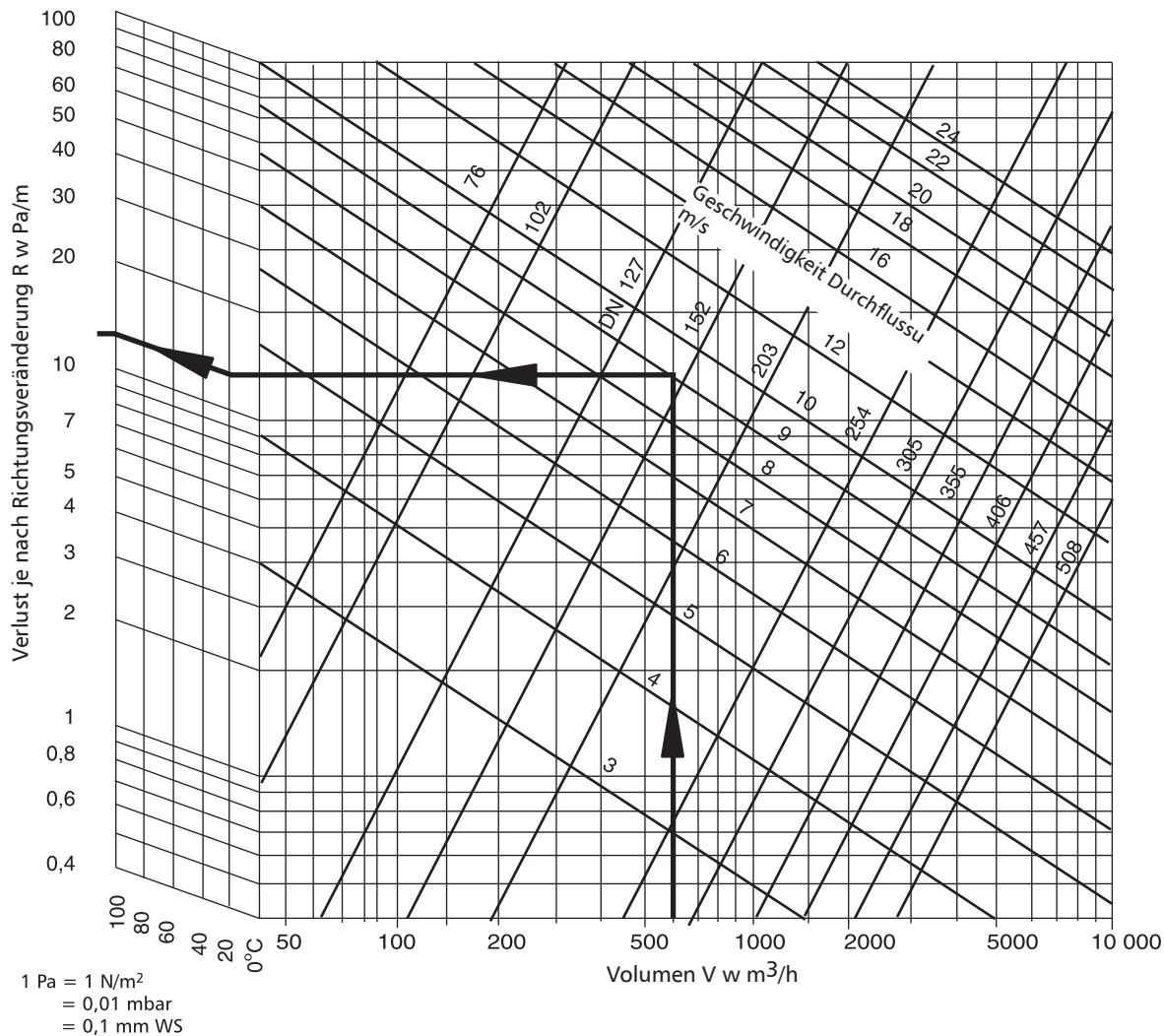
ALUDUCT

ALAD-L, ALAD-3

Wählen Sie Ventile
Wählen Sie AlnorCAM
Bestellen Sie in B2B

Technische Daten

Diagramm des Druckabfalls in geraden Abschnitten



Flexible Leitung ALAD-HY-3

Wählen Sie Ventile
Wählen Sie AlnorCAM
Bestellen Sie in B2B



Beschreibung

Die flexible Leitung ALAD-HY-3 ist aus mehrschichtigen Aluminium und Polyester hergestellt. Das Innere der Leitung ALAD-HY-3 ist zusätzlich antibakteriell geschützt und mit einem spiralförmig aufgewickelten Stahldraht verstärkt. Die Leitung ALAD-HY-3 schützt Lüftungskanäle vor Bakterien, Pilzen und Schimmel. Isolierte Leitungen ALAD-HY-3 werden für Lüftungs- und Klimasysteme empfohlen.

Verpackungsinhalt: Stücke je 10 laufende Meter, geliefert im Karton

Flexibilitätsgrad (Wickeldurchmesser): verhältnismäßig zum bestimmten Durchmesser, das heißt ca. 0,6 x Durchmesser in mm.

Temperaturbereich: von -30°C bis $+180^{\circ}\text{C}$

Erlaubter Unterdruck: je nach Verlegung der Leitung. In geraden Abschnitten kann angenommen werden, dass für das bestimmte Durchmesser $1/3$ des Drucks übertragen wird.

Bezeichnungsbeispiel

Code des Produktes: **ALAD-HY-3 - aaa**

Typ _____
 $\varnothing d_1$ _____

Abmessungen



$\varnothing d$ nom [mm]	$\varnothing d$ ext. [mm]	erlaubter druck [Pa]	toleranz [mm]
100	102,0	3000	+ 1,5
125	127,0	3000	+ 1,5
150	152,0	3000	+ 2,0
160	160,0	3000	+ 2,0
200	203,0	3000	+ 2,0
250	254,0	3000	+ 3,0
315	315,0	3000	+ 3,0
355	355,0	3000	+ 3,0
400	406,0	3000	+ 4,0
450	457,0	3000	+ 4,0
500	508,0	3000	+ 4,0

Flexible Leitung ALAD-HY-L

Wählen Sie Ventile
Wählen Sie AlnorCAM
Bestellen Sie in B2B



Beschreibung

Die flexible Leitung ALAD-HY-L ist aus mehrschichtigen Aluminium und Polyester hergestellt. Das Innere der Leitung ALAD-HY-L ist zusätzlich antibakteriell geschützt und mit einem spiralförmig aufgewickelten Stahldraht verstärkt.

Die Leitung ALAD-HY-L schützt Lüftungskanäle vor Bakterien, Pilzen und Schimmel. Isolierte Leitungen ALAD-HY-L werden für Lüftungs- und Klimasysteme empfohlen.

Verpackungsinhalt: Stücke je 10 laufende Meter, geliefert im Karton

Flexibilitätsgrad (Wickeldurchmesser): verhältnismäßig zum bestimmten Durchmesser, das heißt ca. 0,6 x Durchmesser in mm.

Temperaturbereich: von – 30°C bis + 150°C

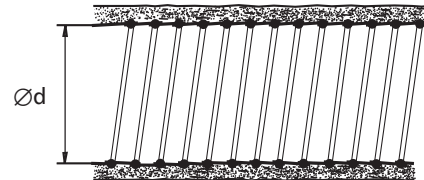
Erlaubter Unterdruck: je nach Verlegung der Leitung. In geraden Abschnitten kann angenommen werden, dass für das bestimmte Durchmesser 1/3 des Drucks übertragen wird.

Bezeichnungsbeispiel

Code des Produktes: **ALAD-HY-L - aaa**

Typ _____
Ød₁ _____

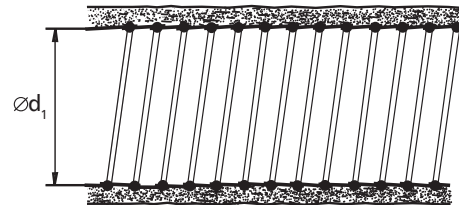
Abmessungen



Ød nom [mm]	Ød außen [mm]	erlaubter druck [Pa]	toleranz [mm]
100	102,0	3000	+ 1,5
125	127,0	3000	+ 1,5
150	152,0	3000	+ 2,0
160	160,0	3000	+ 2,0
200	203,0	3000	+ 2,0
250	254,0	3000	+ 3,0
315	315,0	3000	+ 3,0
355	355,0	3000	+ 3,0
400	406,0	3000	+ 4,0
450	457,0	3000	+ 4,0
500	508,0	3000	+ 4,0



Abmessungen



Beschreibung

Schall- und wärmeisolierte elastische Leitung mit einer Einlage von ALUDUCT AD-L, zusätzlich perforiert. Isoliert durch Minerfawolle mit einer Dicke von 25 mm, umhüllt mit einem Mantel aus Aluminium-Polyesterfolie.

Verpackung: Abschnitte von 10 lfd. m, zusammengedrückt auf 1200 mm, verpackt in einer Kartonschachtel

Elastizitätsgrad (Durchmesser des Umwickelns): relativ für einen konkreten Außendurchmesser, d.h.ca. 0,75 x Durchmesser in mm.

Temperaturbereich: von - 30°C bis + 140°C

Erlaubter Unterdruck: in Abhängigkeit vom Verlegen der Leitung. In geraden Abschnitten kann man 1/3 des übertragenen Druckes für einen konkreten Durchmesser annehmen.

Schallisolierung: gemäß beigefügtem Diagramm

Die Leitung ist auch in einer Version ohne Perforierung erhältlich. **IZODUCT AD-L ALID-L**

Feuerklassifikation - NP-1258.2/A/07/MŽ

Bezeichnungsbeispiel

Code des Produktes: **ALSD-L - aaa**

Typ _____
 $\varnothing d_1$ _____

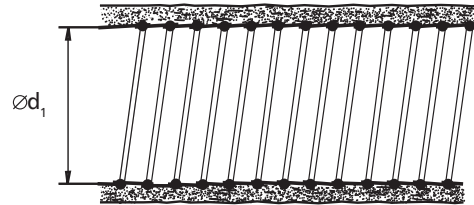
$\varnothing d_1$, nom [mm]	$\varnothing d$ außen [mm]	erlaubter Druck [Pa]	Toleranz [mm]
80	82,0	2000	+ 1,5
100	102,0	2000	+ 1,5
125	127,0	2000	+ 1,5
140	140,0	2000	+ 1,5
150	152,0	2000	+ 1,5
160	160,0	2000	+ 2,0
180	180,0	2000	+ 2,0
200	203,0	2000	+ 2,0
225	229,0	2000	+ 2,0
250	254,0	2000	+ 3,0
280	280,0	2000	+ 3,0
300	305,0	2000	+ 3,0
315	315,0	2000	+ 3,0
355	355,0	2000	+ 3,0
400	406,0	2000	+ 3,0
450	457,0	2000	+ 3,0
500	508,0	2000	+ 3,0
560	568,0	2500	+ 4,0
630	638,0	2500	+ 4,0
710	718,0	2500	+ 4,0
800	810,0	2500	+ 4,0

SONODUCT PE AD-L ALSD-L PE

Wählen Sie Ventile
Wählen Sie AlnorCAM
Bestellen Sie in B2B



Abmessungen



Beschreibung

Schall- und wärmeisolierte elastische Leitung mit einer Einlage von ALUDUCT AD-L, zusätzlich perforiert. Isoliert durch Mineralfawolle mit einer Dicke von 25 mm, umhüllt mit einem Mantel aus Aluminium-Polyesterfolie. Zusätzlich zwischen dem inneren Mantel und der Isolierung ist eine dampfdichte Polyesterfolie angeordnet.

Verpackung: Abschnitte von 10 lfd. m, zusammengedrückt auf 1200 mm, verpackt in einer Kartonschachtel

Elastizitätsgrad (Durchmesser des Umwickelns): relativ für einen konkreten Außendurchmesser, d.h.ca. 0,75 x Durchmesser in mm.

Temperaturbereich: von - 20°C bis + 140°C

Erlaubter Unterdruck: in Abhängigkeit vom Verlegen der Leitung. In geraden Abschnitten kann man 1/3 des übertragenen Druckes für einen konkreten Durchmesser annehmen.

Bezeichnungsbeispiel

Code des Produktes: **ALSD-L PE - aaa**

Typ _____
Ød₁ _____

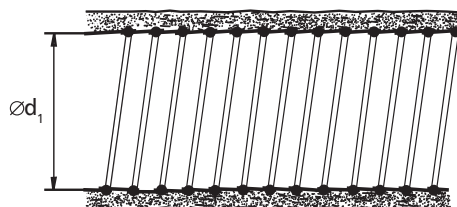
Ød ₁ nom [mm]	Ød außen [mm]	erlaubter Druck [Pa]	Toleranz [mm]
80	82,0	2000	+ 1,5
100	102,0	2000	+ 1,5
125	127,0	2000	+ 1,5
140	140,0	2000	+ 1,5
150	152,0	2000	+ 1,5
160	160,0	2000	+ 2,0
180	180,0	2000	+ 2,0
200	203,0	2000	+ 2,0
225	229,0	2000	+ 2,0
250	254,0	2000	+ 3,0
280	280,0	2000	+ 3,0
300	305,0	2000	+ 3,0
315	315,0	2000	+ 3,0
355	355,0	2000	+ 3,0
400	406,0	2000	+ 3,0
450	457,0	2000	+ 3,0
500	508,0	2000	+ 3,0
560	568,0	2500	+ 4,0
630	638,0	2500	+ 4,0
710	718,0	2500	+ 4,0
800	810,0	2500	+ 4,0

SONODUCT AD-3 ALSD-3

Wählen Sie Ventile
Wählen Sie AlnorCAM
Bestellen Sie in B2B



Abmessungen



Beschreibung

Schall- und wärmeisolierte elastische Leitung mit einer Einlage von ALUDUCT AD-3, zusätzlich perforiert. Isoliert durch Minerfawolle mit einer Dicke von 25 mm, umhüllt mit einem Mantel aus Aluminium-Polyesterfolie.

Verpackung: Abschnitte von 10 lfd. m, zusammengedrückt auf 1200 mm, verpackt in einer Kartonschachtel, sowie Abschnitte von 5 lfd. m, zusammengedrückt auf 600 mm, verpackt in einer Kartonschachtel

Elastizitätsgrad (Durchmesser des Umwickelns): relativ für einen konkreten Außendurchmesser, d.h.ca. 0,75 x Durchmesser in mm.

Temperaturbereich: von - 30°C bis + 250°C

Erlaubter Unterdruck: in Abhängigkeit vom Verlegen der Leitung. In geraden Abschnitten kann man 1/3 des übertragenen Druckes für einen konkreten Durchmesser annehmen.

Schallisolierung: gemäß beigefügtem Diagramm

Die Leitung ist auch in einer Version ohne Perforierung erhältlich. **IZODUCT AD-3 ALID-3**

Feuerklassifikation - NP-1364.2/A/06/MŽ



Bezeichnungsbeispiel

Code des Produktes: **ALSD-3 - aaa**

Typ _____
Ød₁ _____

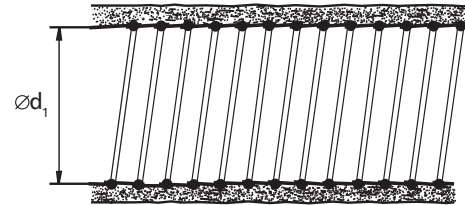
Ød ₁ nom [mm]	Ød außen [mm]	erlaubter Druck [Pa]	Toleranz [mm]
80	82,0	2000	+ 1,5
100	102,0	2000	+ 1,5
125	127,0	2000	+ 1,5
140	140,0	2000	+ 1,5
150	152,0	2000	+ 1,5
160	160,0	2000	+ 2,0
180	180,0	2000	+ 2,0
200	203,0	2000	+ 2,0
225	229,0	2000	+ 2,0
250	254,0	2000	+ 3,0
280	280,0	2000	+ 3,0
300	305,0	2000	+ 3,0
315	315,0	2000	+ 3,0
355	355,0	2000	+ 3,0
400	406,0	2000	+ 3,0
450	457,0	2000	+ 3,0
500	508,0	2000	+ 3,0
560	568,0	2500	+ 4,0
630	638,0	2500	+ 4,0
710	718,0	2500	+ 4,0
800	810,0	2500	+ 4,0

SONOLIGHT AD-L ALSDL-L

Wählen Sie Ventile
Wählen Sie AlnorCAM
Bestellen Sie in B2B



Abmessungen



Beschreibung

Schall- und wärmeisolierte elastische Leitung mit einer Einlage von ALUDUCT AD-L, zusätzlich perforiert. Isoliert durch Minerfalswolle mit einer Dicke von 25 mm, umhüllt mit einem Mantel aus Aluminium-Polyesterfolie.

Verpackung: Abschnitte von 10 lfd. m, zusammengedrückt auf 1200 mm, verpackt in einer Kartonschachtel

Elastizitätsgrad (Durchmesser des Umwickelns): relativ für einen konkreten Außendurchmesser, d.h.ca. 0,75 x Durchmesser in mm.

Temperaturbereich: von - 30°C bis + 120°C

Erlaubter Unterdruck: in Abhängigkeit vom Verlegen der Leitung. In geraden Abschnitten kann man 1/3 des übertragenen Druckes für einen konkreten Durchmesser annehmen.

Schallisolierung: gemäß beigefügtem Diagramm

Die Leitung ist auch in einer Version ohne Perforierung erhältlich IZOLIGHT AD-L ALIDL-L

Feuerklassifikation - NP.-1258.1/A/07/MŽ

Bezeichnungsbeispiel

Code des Produktes: **ALSDL-L** - aaa

Typ _____
Ød₁ _____

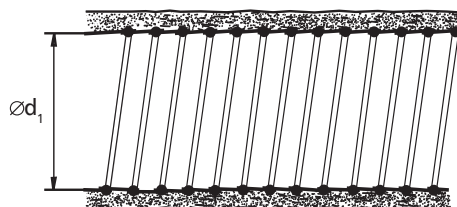
Ød ₁ nom [mm]	Ød außen [mm]	erlaubter Druck [Pa]	Toleranz [mm]
80	82,0	2000	+ 1,5
100	102,0	2000	+ 1,5
125	127,0	2000	+ 1,5
140	140,0	2000	+ 1,5
150	152,0	2000	+ 1,5
160	160,0	2000	+ 2,0
180	180,0	2000	+ 2,0
200	203,0	2000	+ 2,0
225	229,0	2000	+ 2,0
250	254,0	2000	+ 3,0
280	280,0	2000	+ 3,0
300	305,0	2000	+ 3,0
315	315,0	2000	+ 3,0
355	355,0	2000	+ 3,0
400	406,0	2000	+ 3,0
450	457,0	2000	+ 3,0
500	508,0	2000	+ 3,0

SONOLIGHT AD-3 ALSDL-3

Wählen Sie Ventile
Wählen Sie AlnorCAM
Bestellen Sie in B2B



Abmessungen



Beschreibung

Schall- und wärmeisolierte elastische Leitung mit einer Einlage von ALUDUCT AD-3, zusätzlich perforiert. Isoliert durch Minerfawolle mit einer Dicke von 25 mm, umhüllt mit einem Mantel aus Aluminium-Polyesterfolie.

Verpackung: Abschnitte von 10 lfd. m, zusammengedrückt auf 1200 mm, verpackt in einer Kartonschachtel

Elastizitätsgrad (Durchmesser des Umwickelns): relativ für einen konkreten Außendurchmesser, d.h.ca. 0,80 x Durchmesser in mm.

Temperaturbereich: von - 30°C bis + 120°C

Erlaubter Unterdruck: in Abhängigkeit vom Verlegen der Leitung. In geraden Abschnitten kann man 1/3 des übertragenen Druckes für einen konkreten Durchmesser annehmen.

Schallisolierung: gemäß beigefügtem Diagramm

Die Leitung ist auch in einer Version ohne Perforierung erhältlich **IZOLIGHT AD-3 ALIDL-3**

Feuerklassifikation - NP-1364.1/A/06/MŽ

Bezeichnungsbeispiel

Code des Produktes: **ALSD-3 - aaa**

Typ _____
Ød₁ _____

Ød ₁ nom [mm]	Ød außen [mm]	erlaubter Druck [Pa]	Toleranz [mm]
80	82,0	2000	+ 1,5
100	102,0	2000	+ 1,5
125	127,0	2000	+ 1,5
140	140,0	2000	+ 1,5
150	152,0	2000	+ 1,5
160	160,0	2000	+ 2,0
180	180,0	2000	+ 2,0
200	203,0	2000	+ 2,0
225	229,0	2000	+ 2,0
250	254,0	2000	+ 3,0
280	280,0	2000	+ 3,0
300	305,0	2000	+ 3,0
315	315,0	2000	+ 3,0
355	355,0	2000	+ 3,0
400	406,0	2000	+ 3,0
450	457,0	2000	+ 3,0
500	508,0	2000	+ 3,0

Technische Daten

Diagramme der Charakteristiken von Schalldämpfungen

Die Diagramme stellen den Lärmpegel für die schall- und wärmeisolierten Leitungen SONODUCT und SONOLIGHT in Abhängigkeit von der Länge des Leitungsabschnittes dar: 500 mm, 1000 mm und 1500 mm bei einer Dicke der Schallisolierung von ca. 25 mm.

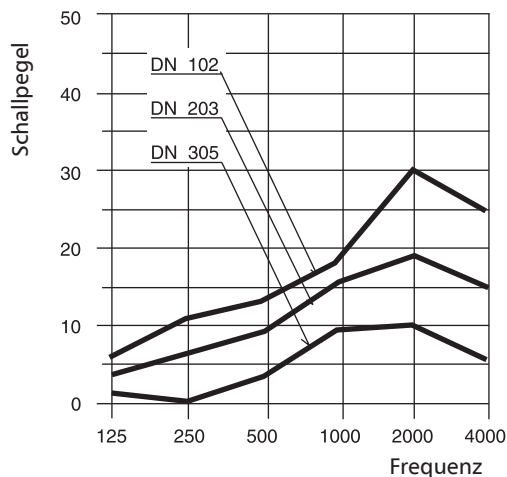


Diagramm 1: Lärmpegel für SONODUCT/SONOLIGHT
 Dicke der Schallisolierung 25 mm
 Länge des Leitungsabschnittes 500 mm

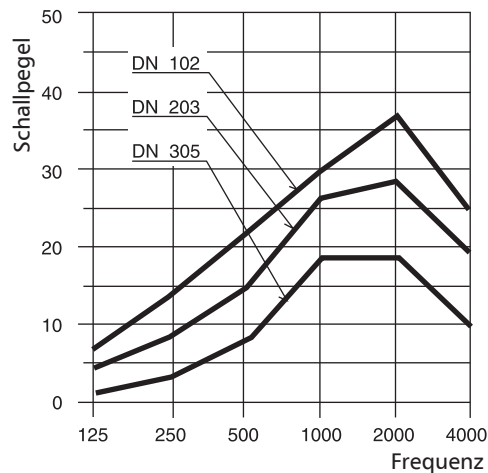


Diagramm 2: Lärmpegel für SONODUCT/SONOLIGHT
 Dicke der Schallisolierung 25 mm
 Länge des Leitungsabschnittes 1000 mm

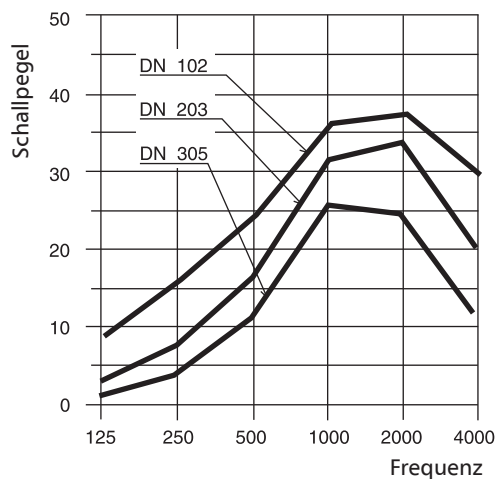
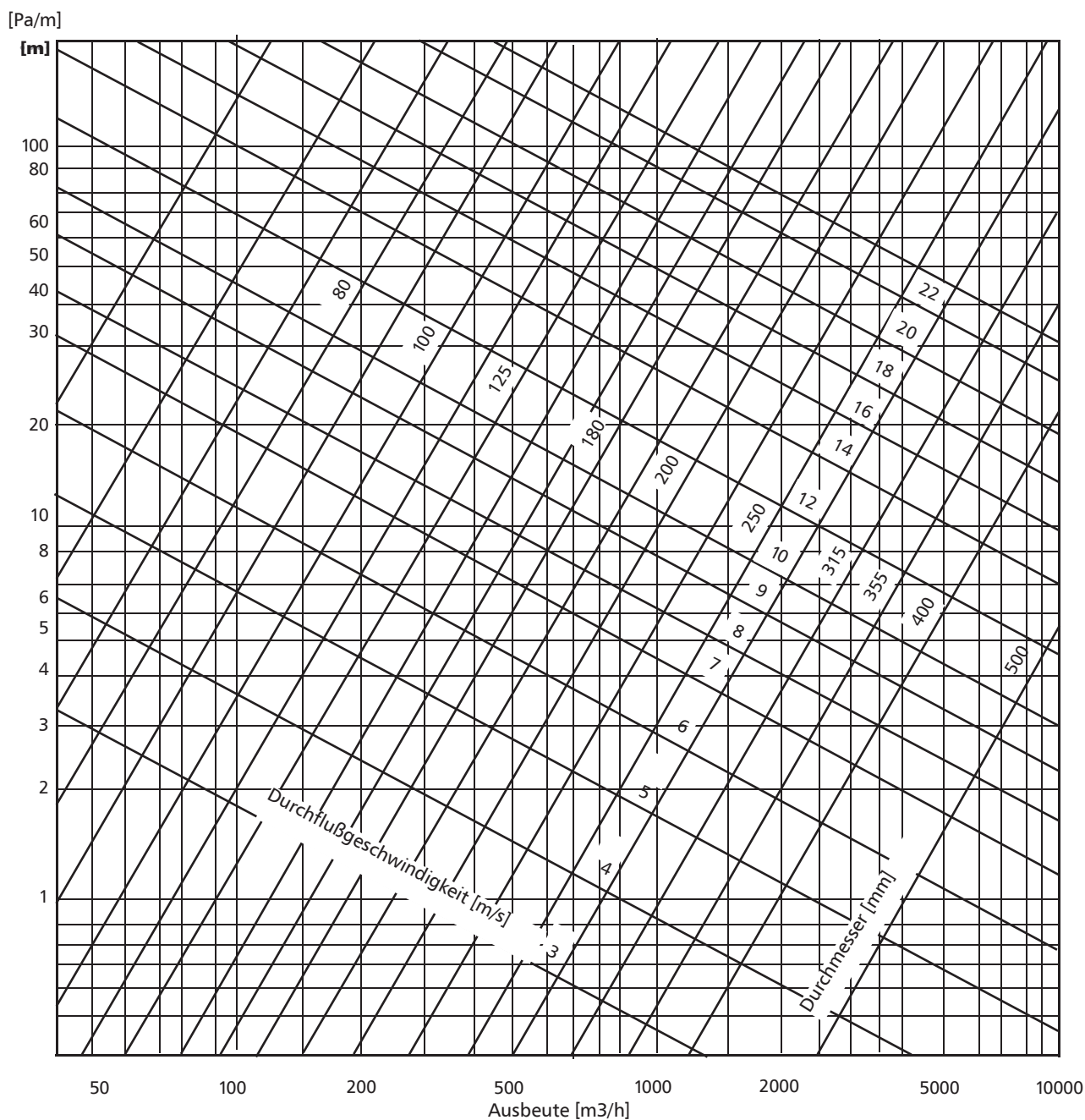


Diagramm 3: Lärmpegel für SONODUCT/SONOLIGHT
 Dicke der Schallisolierung 25 mm
 Länge des Leitungsabschnittes 1500 mm

Technische Daten

Diagramm der Durchflusswiderstände für Leitungen vom Typ IZODUCT/IZOLIGHT



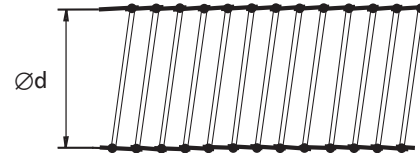
POLYDUCT

POAD

Wählen Sie Ventile
Wählen Sie AlnorCAM
Bestellen Sie in B2B



Abmessungen



Beschreibung

Die flexible Leitung POLYDUCT ist aus mehrschichtigen Polyester, Stärke 30 μm , hergestellt. Die Leitung ist mit einem spiralförmig aufgewickelten Stahldraht verstärkt. Flexible Leitungen POLYDUCT werden für Lüftungs- und Klimasysteme sowie Heizinstallationen empfohlen.

Verpackungsinhalt: Stücke je 10 laufende Meter, geliefert im Karton

Flexibilitätsgrad (Wickeldurchmesser): verhältnismäßig zum bestimmten Durchmesser, das heißt ca. 0,6 x Durchmesser in mm.

Temperaturbereich: von -30°C bis $+120^{\circ}\text{C}$

Erlaubter Unterdruck: je nach Verlegung der Leitung. In geraden Abschnitten kann angenommen werden, dass für das bestimmte Durchmesser 1/3 des Drucks übertragen wird.

Bezeichnungsbeispiel

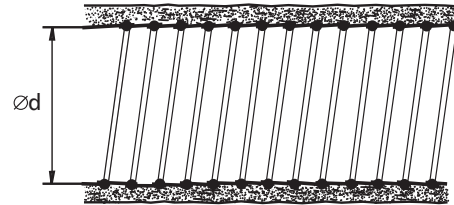
Code des Produktes: **POAD** - aaa

Typ _____
 $\text{Ø}d_1$ _____

$\text{Ø}d_1$ nom [mm]	$\text{Ø}d$ außen [mm]	erlaubter Druck [Pa]	toleranz [mm]
80	82,0	3000	+ 1,5
100	102,0	3000	+ 1,5
125	127,0	3000	+ 1,5
140	140,0	3000	+ 1,5
150	152,0	3000	+ 2,0
160	160,0	3000	+ 2,0
180	185,0	3000	+ 2,0
200	203,0	3000	+ 2,0
224	229,0	3000	+ 3,0
250	254,0	3000	+ 3,0
280	280,0	3000	+ 3,0
300	305,0	3000	+ 3,0
355	356,0	3000	+ 4,0
450	457,0	3000	+ 4,0
500	508,0	3000	+ 4,0
560	560,0	3000	+ 1,5



Abmessungen



Beschreibung

Mit Mineralwolle thermisch flexible Leitung, Stärke 25 mm oder 50 mm. Der innere Mantel ist aus zweischichtigen Polyester, Stärke 30 μm , hergestellt. Der äußere Mantel ist aus zweischichtigen metallisierten Polyester, Stärke 30 μm , hergestellt. Zwischen dem äußeren Mantel und der Isolierung befindet sich zusätzlich dampfdichte Polyester-Folie. Der innere Mantel ist mit einem spiralförmig aufgewickelten Stahldraht verstärkt.

Verpackungsinhalt: Stücke je 10 laufende Meter, geliefert im Karton

Flexibilitätsgrad (Wickeldurchmesser): verhältnismäßig zum bestimmten Durchmesser, das heißt von 0,8 bis 1,5 x Durchmesser in mm.

Temperaturbereich: von -30°C bis $+120^{\circ}\text{C}$

Erlaubter Unterdruck: je nach Verlegung der Leitung. In geraden Abschnitten kann angenommen werden, dass für das bestimmte Durchmesser 1/3 des Drucks übertragen wird.

Bezeichnungsbeispiel

Code des Produktes: **POD** - **aaa**

Typ _____
Ød, _____

Ød, nom [mm]	Ød außen [mm]	erlaubter Druck [Pa]	toleranz [mm]
80	82,0	3000	+ 1,5
100	102,0	3000	+ 1,5
125	127,0	3000	+ 1,5
140	140,0	3000	+ 1,5
150	152,0	3000	+ 1,5
160	160,0	3000	+ 2,0
180	185,0	3000	+ 2,0
200	203,0	3000	+ 2,0
225	229,0	3000	+ 2,0
250	254,0	3000	+ 3,0
280	280,0	3000	+ 3,0
300	305,0	3000	+ 3,0
315	315,0	3000	+ 3,0
355	356,0	3000	+ 3,0
400	406,0	3000	+ 3,0
450	457,0	3000	+ 3,0
500	508,0	3000	+ 3,0
560	560,0	3000	+ 3,0

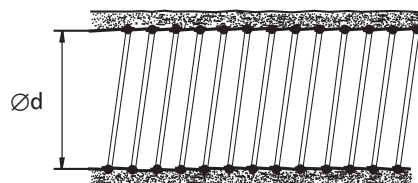
Flexible Leitung

ALID-HY-3

[Wählen Sie Ventile](#)
[Wählen Sie AlnorCAM](#)
[Bestellen Sie in B2B](#)



Abmessungen



Beschreibung

Mit Mineralwolle thermisch isolierte Leitung ALID-HY-3, Stärke 25 mm. Der äußere und innere Mantel ist aus mehrschichtigen Aluminium und Polyester hergestellt. Der innere Mantel ist zusätzlich antibakteriell geschützt und mit einem spiralförmig aufgewickelten Stahldraht verstärkt.

Die Leitung ALID-HY-3 schützt Lüftungskanäle vor Bakterien, Pilzen und Schimmel.

Isolierte Leitungen ALID-HY-3 werden für Lüftungs- und Klimasysteme empfohlen.

Verpackungsinhalt: Stücke je 10 laufende Meter, geliefert im Karton

Flexibilitätsgrad (Wickeldurchmesser): verhältnismäßig zum bestimmten Durchmesser, das heißt von 0,8 bis 1,1 x Durchmesser in mm.

Temperaturbereich: von -30°C bis $+180^{\circ}\text{C}$

Erlaubter Unterdruck: je nach Verlegung der Leitung. In geraden Abschnitten kann angenommen werden, dass für das bestimmte Durchmesser $1/3$ des Drucks übertragen wird.

Bezeichnungsbeispiel

Code des Produktes: **ALID-HY-3 - aaa**

Typ _____

Ød₁ _____

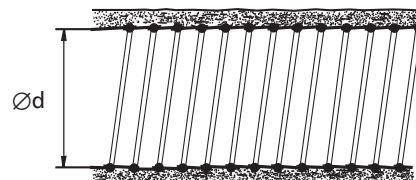
Ød ₁ nom [mm]	Ød außen [mm]	erlaubter Druck [Pa]	toleranz [mm]
100	102,0	3000	+ 1,5
125	127,0	3000	+ 1,5
150	152,0	3000	+ 2,0
160	160,0	3000	+ 2,0
200	203,0	3000	+ 2,0
250	254,0	3000	+ 3,0
315	315,0	3000	+ 3,0
355	355,0	3000	+ 3,0
400	406,0	3000	+ 4,0
450	457,0	3000	+ 4,0
500	508,0	3000	+ 4,0

Flexible Leitung ALID-HY-L

Wählen Sie Ventile
Wählen Sie AlnorCAM
Bestellen Sie in B2B



Abmessungen



Beschreibung

Mit Mineralwolle thermisch isolierte Leitung ALID-HY-L, Stärke 25 mm. Der äußere und innere Mantel ist aus mehrschichtigen Aluminium und Polyester hergestellt. Der innere Mantel ist zusätzlich antibakteriell geschützt und mit einem spiralförmig aufgewickelten Stahldraht verstärkt.

Die Leitung ALID-HY-L schützt Lüftungskanäle vor Bakterien, Pilzen und Schimmel.

Isolierte Leitungen ALID-HY-L werden für Lüftungs- und Klimasysteme empfohlen.

Verpackungsinhalt: Stücke je 10 laufende Meter, geliefert im Karton

Flexibilitätsgrad (Wickeldurchmesser): verhältnismäßig zum bestimmten Durchmesser, das heißt von 0,8 bis 1,1 x Durchmesser in mm.

Temperaturbereich: von -30°C bis $+150^{\circ}\text{C}$

Erlaubter Unterdruck: je nach Verlegung der Leitung. In geraden Abschnitten kann angenommen werden, dass für das bestimmte Durchmesser $1/3$ des Drucks übertragen wird.

Bezeichnungsbeispiel

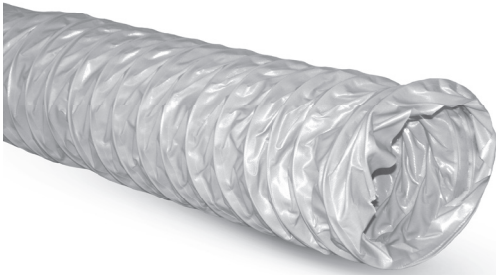
Code des Produktes: **ALID-HY-L - aaa**

Typ _____
Ød₁ _____

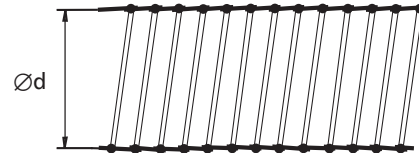
Ød nom [mm]	Ød außen [mm]	erlaubter Druck [Pa]	toleranz [mm]
100	102,0	3000	+ 1,5
125	127,0	3000	+ 1,5
150	152,0	3000	+ 2,0
160	160,0	3000	+ 2,0
200	203,0	3000	+ 2,0
250	254,0	3000	+ 3,0
315	315,0	3000	+ 3,0
355	355,0	3000	+ 3,0
400	406,0	3000	+ 4,0
450	457,0	3000	+ 4,0
500	508,0	3000	+ 4,0

Flexible Leitung PVC-A

[Wählen Sie Ventile](#)
[Wählen Sie AlnorCAM](#)
[Bestellen Sie in B2B](#)



Abmessungen



Beschreibung

Przewody elastyczny PVC-A znajdują zastosowanie m.in. w systemach ogrzewania, chłodzenia, wentylacji i klimatyzacji. Przewody PVC-A wykonane są z wytrzymałego tworzywa PVC dodatkowo wzmocnionego drutem spężynowym. Przewod PVC-A dzięki swojej elastyczności może być dopasowany do kanałów okrągłych, owalnych lub prostokątnych.

Pakowanie: Odcinki 6mb zapakowane w kartonowe pudełko.

Stopień elastyczności (średnica nawinięcia): Relatywnie do konkretnej średnicy tzn. ok. 0,6 x średnica w mm.

Zakres temperatury: Od -30°C do $+80^{\circ}\text{C}$

Dozwolone podciśnienie: W zależności od ułożenia przewodu. W odcinkach prostych można przyjąć 1/3 przenoszono ciśnienia dla konkretnej średnicy.

Bezeichnungsbeispiel

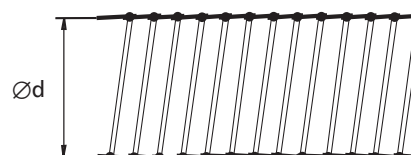
Code des Produktes: **PVC-A - aaa**

typ _____
Ød _____

Ød nom [mm]	Ød außen [mm]	erlaubter Druck [Pa]	toleranz [mm]
80	82,0	3000	+ 1,5
100	102,0	3000	+ 1,5
125	127,0	3000	+ 1,5
150	152,0	3000	+ 1,5
160	160,0	3000	+ 2,0
180	185,0	3000	+ 2,0
200	203,0	3000	+ 2,0
225	229,0	3000	+ 2,0
250	254,0	3000	+ 3,0
300	305,0	3000	+ 3,0
315	315,0	3000	+ 3,0
355	356,0	3000	+ 3,0
400	406,0	3000	+ 4,0
450	457,0	3000	+ 4,0
500	508,0	3000	+ 4,0
560	568,0	3000	+ 4,0
630	638,0	3000	+ 4,0
710	718,0	3000	+ 4,0
800	810,0	3000	+ 4,0



Abmessungen



Beschreibung

Die elastische COMBIFLEX Leitung besteht aus mehrschichtigem Aluminium, das mit einer dichten und nicht brennbaren PVC-Ummantelung mit einer Stärke von 110µm beschichtet ist. Die gesamte Konstruktion ist mit einem spiralförmigen Federstahldraht verstärkt. Der Vorteil dieser Leitungen besteht darin, dass sich kein Wasserdampfkondensat bildet. Darüber hinaus sind die COMBIFLEX Leitungen leicht zu reinigen und beständig gegen Chemikalien und UV-Strahlung. Die elastischen COMBIFLEX Leitungen werden für Belüftungs- und Klimasysteme sowie für Heizungsinstallationen empfohlen..

Verpackungsinhalt: Stücke je 10 laufende Meter, geliefert im Karton

Flexibilitätsgrad (Wickeldurchmesser): verhältnismäßig zum bestimmten Durchmesser, das heißt ca. 0,6 x Durchmesser in mm.

Temperaturbereich: von – 30°C bis + 150°C

Erlaubter Unterdruck: je nach Verlegung der Leitung. In geraden Abschnitten kann angenommen werden, dass für das bestimmte Durchmesser 1/3 des Drucks übertragen wird.

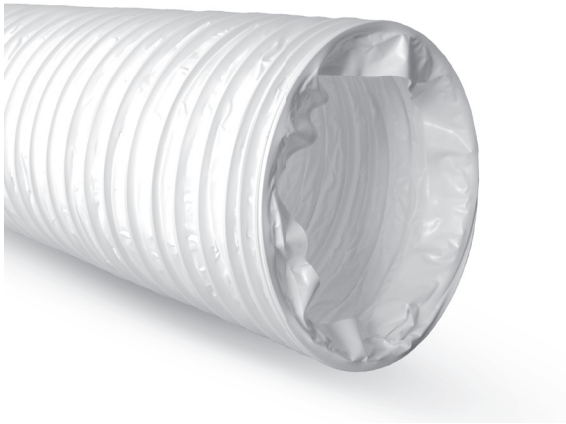
Bezeichnungsbeispiel

Code des Produktes: **COM-F - aaa**

Typ _____
Ød₁ _____

Ød ₁ nom [mm]	Ød zew [mm]	dozwolone ciśnienie [Pa]	tolerancja [mm]
80	82,0	3000	+ 1,5
100	102,0	3000	+ 1,5
125	127,0	3000	+ 1,5
150	152,0	3000	+ 1,5
160	160,0	3000	+ 2,0
180	185,0	3000	+ 2,0
200	203,0	3000	+ 2,0
225	229,0	3000	+ 2,0
250	254,0	3000	+ 3,0
300	305,0	3000	+ 3,0
315	315,0	3000	+ 3,0
355	356,0	3000	+ 3,0
400	406,0	3000	+ 4,0
450	457,0	3000	+ 4,0
500	508,0	3000	+ 4,0

PVC-Leitungen

PVC-R-DUCT, PVC-S-DUCT**Beschreibung**

Die PVC-Leitungen mit rundem und rechteckigem Querschnitt bestehen aus 90µm starkem und mit Stahldraht verstärktem PVC. Sie können in Heizungs-, Kühl-, Belüftungs- und Klimaanlage eingesetzt werden. Sie können für niedrige mittlere und hohe Drücke eingesetzt werden. Dank ihrer hohen Elastizität eignen sie sich für Installationen, die ständigen Vibrationen ausgesetzt sind.

Verpackung: Abschnitte mit Längen von 1m, 3m oder 6m in Folienverpackung

Elastizitätsgrad (Wickeldurchmesser): Je nach vorliegendem Durchmesser, d.h. ca. 0,6 x Durchmesser in mm.

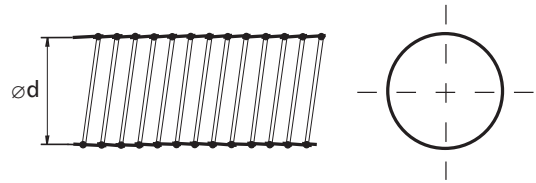
Temperaturbereich: Von -20°C +bis 70°C

Zulässiger Druck: Der maximal zulässige Betriebsdruck beträgt 2000Pa.

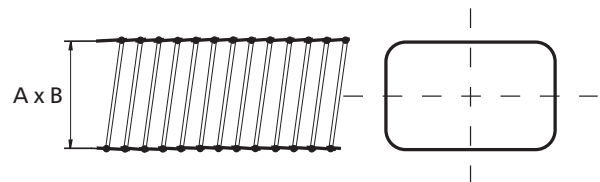
Bezeichnungsbeispiel

Code des Produktes: **COM-F -aaa - bbb**

typ _____
 dimension _____
 lcnge _____

Abmessungen

typ	$\varnothing d$ [mm]	$\varnothing d_{\text{au\ddot{u}}}$ [mm]	lange [m]	erlaubter Druck [Pa]
PVC-R-DUCT-100-1	100	102	1	2000
PVC-R-DUCT-100-3	100	102	3	2000
PVC-R-DUCT-100-6	100	102	6	2000
PVC-R-DUCT-125-1	125	127	1	2000
PVC-R-DUCT-125-3	125	127	3	2000
PVC-R-DUCT-125-6	125	127	6	2000
PVC-R-DUCT-150-1	150	152	1	2000
PVC-R-DUCT-150-3	150	152	3	2000
PVC-R-DUCT-150-6	150	152	6	2000



typ	dimension A x B [mm]	$A_{\text{au\ddot{u}}} \times B_{\text{au\ddot{u}}}$ [mm]	lange [m]	erlaubter Druck [Pa]
PVC-S-DUCT-55-110-1	55x110	57x112	1	2000
PVC-S-DUCT-55-110-3	55x110	57x112	3	2000
PVC-S-DUCT-55-110-6	55x110	57x112	6	2000
PVC-S-DUCT-75-150-1	75x150	77x152	1	2000
PVC-S-DUCT-75-150-3	75x150	77x152	3	2000
PVC-S-DUCT-75-150-6	75x150	77x152	6	2000

