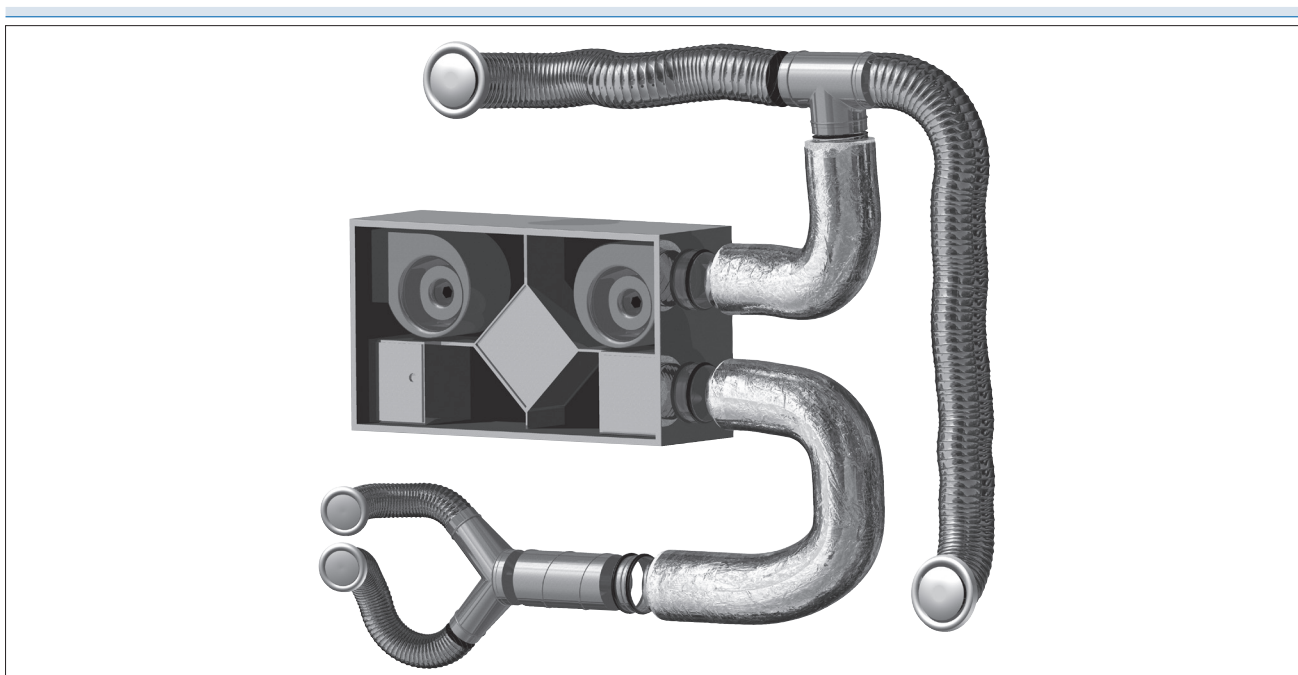


# Przewody elastyczne

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w wymiarach i danych technicznych produktów ze względu na ciągłe ich doskonalenie

## O systemie



### O systemie

Przewody elastyczne stanowią uzupełnienie rurociągu wentylacyjnego. Stosowane są one przy połączeniu ciągu sztywnych kanałów blaszanych z anemostatami lub puszkami rozprężnymi. Stosowane są również do rozprowadzenia ciepłego powietrza z kominka, oraz przy instalacjach z odzyskiem ciepła.

### Wymiary

Przewody dostosowane są do górnego typoszeregu wymiarów elementów okrągłych umożliwiając w ten sposób ich łatwy montaż. Przewody posiadają długość 3, 5 lub 10 metrów, która jest mierzona po całkowitym rozciągnięciu.

### Oznakowanie

Wyroby firmy ALNOR oznaczane są znakiem budowlanym, oraz kodem towaru zgodnym ze specyfikacją techniczną zawartą w niniejszym katalogu.

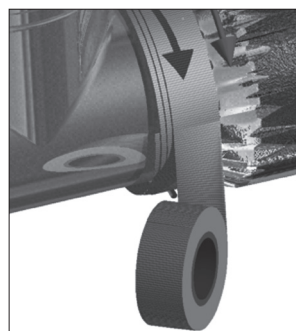
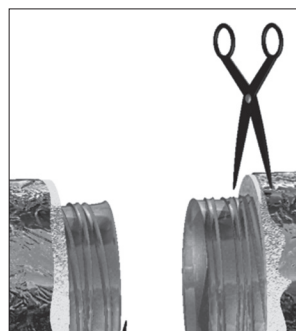


### Korzyści stosowania

Elastyczność przewodów umożliwia ich stosowanie w trudno dostępnych miejscach w budynku, oraz przy ciężkim do zaplanowania podłączeniu puszek w suficie podwieszanym. Odcinki 10 metrowe oszczędzają czas przy zbędnym łączeniu krótkich odcinków, a 120 cm kartony umożliwiają ich łatwe transportowanie i magazynowanie. Dzięki 25 mm izolacji z wełny mineralnej, oraz perforowanemu przewodowi wewnętrznemu – przewód pełni jednocześnie rolę tłumika akustycznego.

### Instrukcja montażu

Skracanie kanału należy rozpocząć od przecięcia płaszcza osłonowego za pomocą noża bądź nożyczek. Po jego rozsunięciu trzeba przeciąć przewód wzdłuż wewnętrznej spirali, a następnie przeciąć ją kombinerkami. Nasunięty na kształtkę bądź nawiewnik przewód mocujemy za pomocą opaski zaciskowej TKS, a następnie płaszcz zewnętrzny okręcamy przy połączeniu taśmą aluminiową.



Przewody elastyczne wentylacyjne ALUDUCT AD-L, ALUDUCT AD-3, SONODUCT AD-L, SONODUCT PE AD-L, IZODUCT AD-3 posiadają atest higieniczny HK/B/0100/01/2009.

## Aluminiowy półelastyczny przewód wentylacyjny

**AF-AL****Opis**

Przewody ALNOR FLEX wykonane są z folii aluminiowej spiralnie zwijanej o szerokości 60 mm. Stosowane są w miejscach gdzie potrzebne jest elastyczne podłączenie elementów wentylacyjnych takich jak główny ciąg wentylacyjny i puszkii rozprężne. Przydatne są również podczas wyciągu powietrza gorącego z nad czaszy kominka, które to gorące powietrze dalej jest transportowane przewodami po budynku.

**Pakowanie:** Odcinki 3m (standard), dostępne inne długości (AF-AL-100-0100 to odcinek o długości 1m).

**Stopień elastyczności:** Minimalny promień zagięcia przewodu jest rzędu półtora średnicy ( $R=1,5 D$ )

**Zakres temperatury:** Od  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+250^{\circ}\text{C}$

**Maksymalna wilgotność:** 95 %

**Dozwolone ciśnienie statyczne:** 2000 Pa

**Dozwolone podciśnienie statyczne:** 1000 Pa

**Prędkości przepływu:**

Zalecana prędkość eksploatacyjna: do 7 m/s

Maksymalna prędkość przepływu: do 25 m/s

**Odporność ogniowa:** niepalny

**Dostępne materiały – przykład oznaczenia**

AF-AL-...- blacha aluminiowa

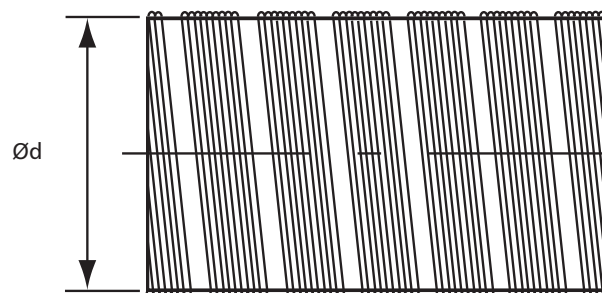
**Przykład oznaczenia**

Kod produktu: **AF-AL - aaa - bbbb**

typ

Ød

długość

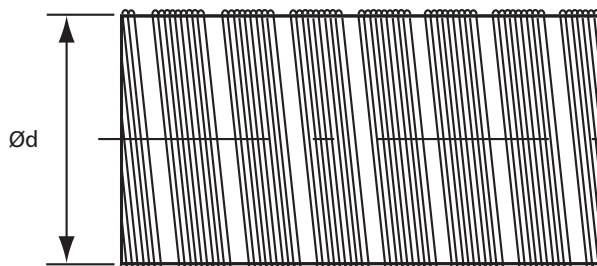
**Wymiary**

$\text{Ø}d_{1 \text{ nom}}$ [mm]	$\text{Ø}d_{2 \text{ nom}}$ [mm]	długość L [mm]	Waga [kg]
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

# Kwasoodporny półelastyczny przewód wentylacyjny **AF-SN**



## Wymiary



## Opis

Przewody STAL FLEX wykonane są z taśmy kwasoodpornej o szerokości 60 mm. Przeznaczone są do instalacji wentylacyjnych wymagających zarówno wysokich odporności temperaturowych, jak i odporności na substancje chemiczne oraz elastycznego podłączenia elementów wentylacyjnych. Stosowany jest również przy podłączaniu piecyków gazowych instalacji kominowej.

**Pakowanie:** Odcinki 3m

**Stopień elastyczności:** Minimalny promień zagięcia przewodu jest rzędu 2,5 x średnica (R=2,5 D)

**Zakres temperatury:** Od -30°C do +500°C

**Maksymalna wilgotność:** 95%

**Dozwolone ciśnienie statyczne:** 2000 Pa

**Dozwolone podciśnienie statyczne:** 1000 Pa

**Prędkości przepływu:**

Zalecana prędkość eksploatacyjna: do 7 m/s

Maksymalna prędkość przepływu: do 25 m/s

**Odporność ogniowa:** niepalny

**Dostępne materiały – przykład oznaczenia**

AF-SN-...- blacha kwasoodporna 1.4404/316L

**Przykład oznaczenia**

Kod produktu: **AF-SN - aaa - bbbb**

typ \_\_\_\_\_

Ød \_\_\_\_\_

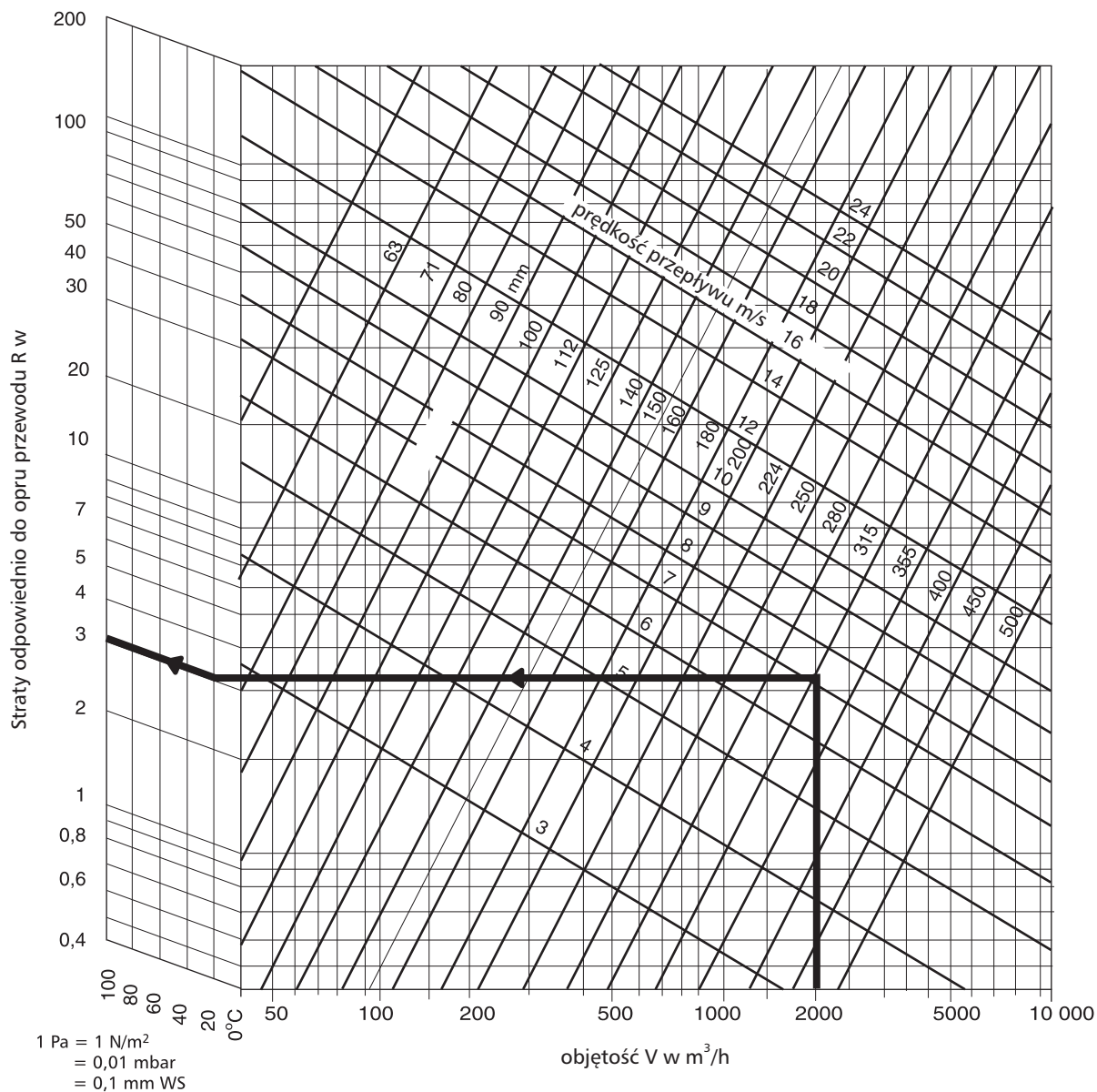
długość \_\_\_\_\_

$\varnothing d_{1\text{nom}}$ [mm]	$\varnothing d_{2\text{nom}}$ [mm]	długość 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
180	184	3000
200	204	3000
224	228	3000
250	254	3000
300	304	3000
315	319	3000
355	359	3000
400	404	3000

# AF-AL, AF-SN

## Dane techniczne

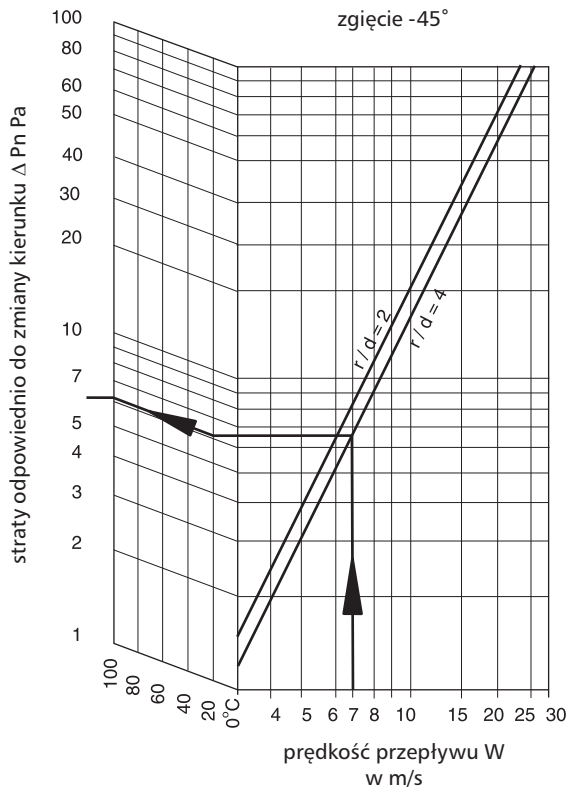
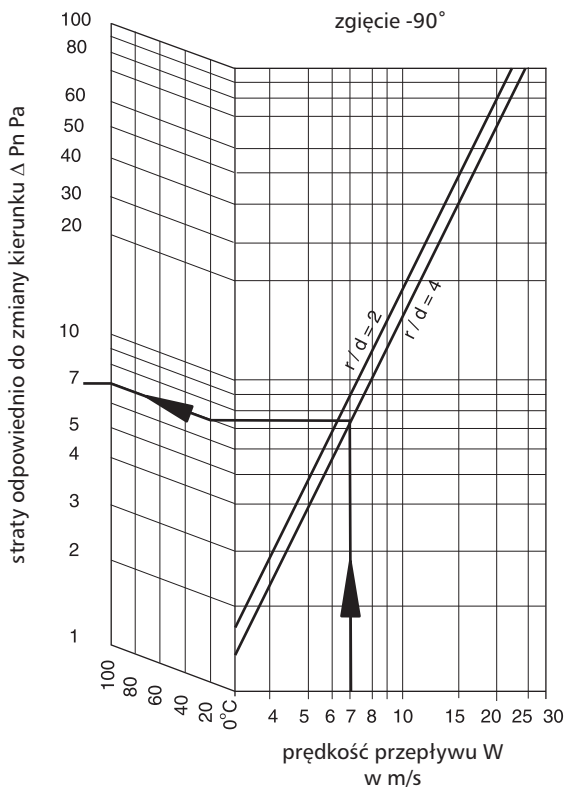
Wykres spadku ciśnienia w odcinku prostym



# Przewody wentylacyjne ALNOR® FLEX/STAL® FLEX AF-AL, AF-SN

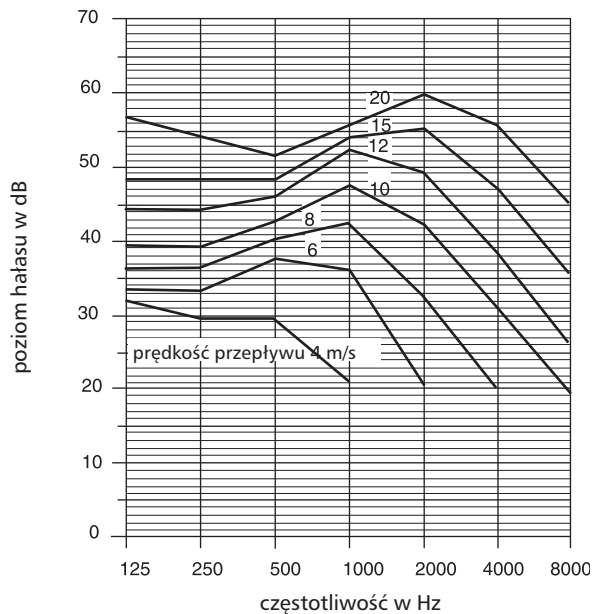
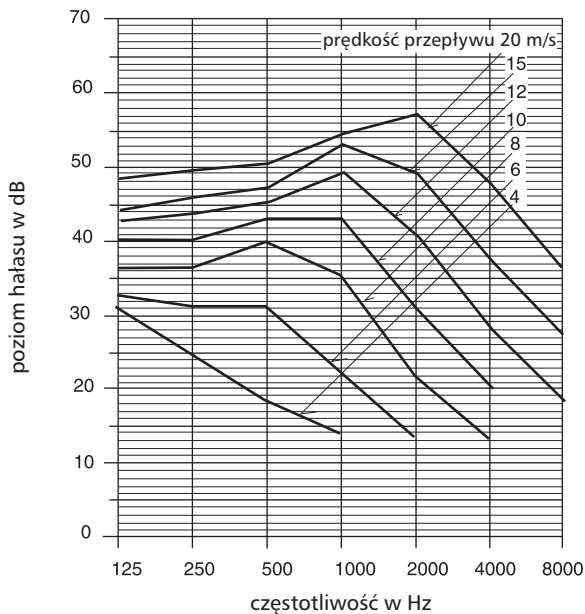
## Dane techniczne

Wykres spadku ciśnienia w odcinkach zakrzywionych pod kątem 90° i 45°.



1 Pa = 1 N/m<sup>2</sup>  
= 0,01 mbar  
= 0,1 mm WS

Poziom hałasu w przewodach ALNOR® FLEX i STAL® FLEX o standardowych średnicach od 100 mm do 300 mm.



Poziom hałasu  
w przewodzie ALNOR® FLEX i STAL® FLEX  
odcinek prosty

Poziom hałasu  
w przewodzie ALNOR® FLEX i STAL® FLEX  
odcinek zgięty pod kątem 90° r = d

**ALNOR®** systemy wentylacji

jest prawnie chronionym znakiem i technicznym patentem. Prawo do zmian zastrzeżone.

**ALAD-L****Opis**

Przewód elastyczny Aluduct AD-L wykonany jest z folii aluminiowo-poliestrowej wzmocnionej spiralnie zwiniętym drutem stalowym który usztywnia przewód i nadaje odpowiedni kształt. Rekomendowany jest do instalacji wentylacyjnych gdzie konieczne jest elastyczne podłączenie elementów. Najczęściej łączony z puszkami rozprężnymi bądź zaworami wentylacyjnymi. Najczęściej używany przy instalacjach wywiewnych gdzie nie ma potrzeby izolacji termicznej czy akustycznej.

**Pakowanie:** Odcinki 10mb, ściśnięte do 600mm zapakowane w kartonowe pudełko.

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

**Zakres temperatury:** Od -20°C do +140°C.

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

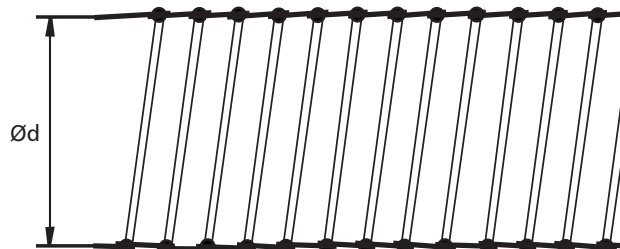
**Klasyfikacja ogniowa** - 0982.4/11/Z00NPU

**Dostępne materiały – przykład oznaczenia**  
ALAD-L...- blacha aluminiowa AW-1050A H24

**Przykład oznaczenia**

Kod produktu: **ALAD-L - aaa - bbbb**

typ \_\_\_\_\_  
Ød, \_\_\_\_\_  
długość \_\_\_\_\_

**Wymiary**

$\varnothing d_{1\text{ nom}}$ [mm]	$\varnothing d$ zewn [mm]	Dozwolone ciśnienie [Pa]	Tolerancja [mm]
80	82,0	2500	+ 1,5
100	102,0	2500	+ 1,5
125	127,0	2500	+ 1,5
140	140,0	2500	+ 1,5
150	152,0	2500	+ 1,5
160	160,0	2500	+ 2,0
180	180,0	2500	+ 2,0
200	203,0	2500	+ 2,0
225	229,0	2500	+ 2,0
250	254,0	2500	+ 3,0
280	280,0	2500	+ 3,0
300	305,0	2500	+ 3,0
315	315,0	2500	+ 3,0
355	355,0	2500	+ 3,0
400	406,0	2500	+ 4,0
450	457,0	2500	+ 4,0
500	508,0	2500	+ 4,0

# Aluminiowy przewód elastyczny - wysokotemperaturowy

## ALAD-3



### Opis

Przewód elastyczny Aluduct AD-3 wykonany jest z folii aluminiowo-poliestrowej wzmocnionej spiralnie zwiniętym drutem stalowym który usztywnia przewód i nadaje odpowiedni kształt. Rekomendowany jest do instalacji wentylacyjnych gdzie konieczne jest elastyczne podłączenie elementów a także wytrzymałość temperaturowa do 250°C. Najczęściej łączony z puszkami rozprężnymi bądź zaworami wentylacyjnymi. Najczęściej używany przy instalacjach wywiewnych gdzie nie ma potrzeby izolacji termicznej czy akustycznej.

**Pakowanie:** Odcinki 10mb, ściśnięte do 800mm 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 +250°C

#### Dozwolone podciśnienie:

W zależności od ułożenia przewodu. W odcinkach prostych można przyjąć 1/3 przenoszonego ciśnienia dla konkretnej średnicy.

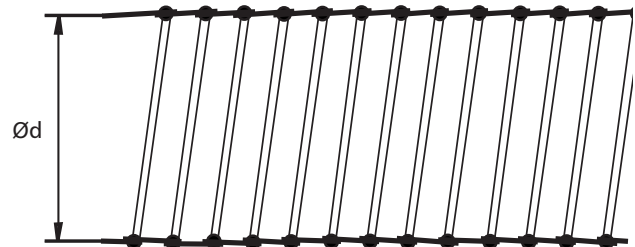
**Dostępne materiały – przykład oznaczenia**  
ALAD-3-...- blacha aluminiowa AW-1050A H24

#### Przykład oznaczenia

Kod produktu: ALAD-3 - aaa - bbbb

typ \_\_\_\_\_  
Ød<sub>1</sub> \_\_\_\_\_  
długość \_\_\_\_\_

### Wymiary



Ød <sub>1, nom</sub> [mm]	Ød zewn [mm]	Dozwolone ciśnienie [Pa]	Tolerancja [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

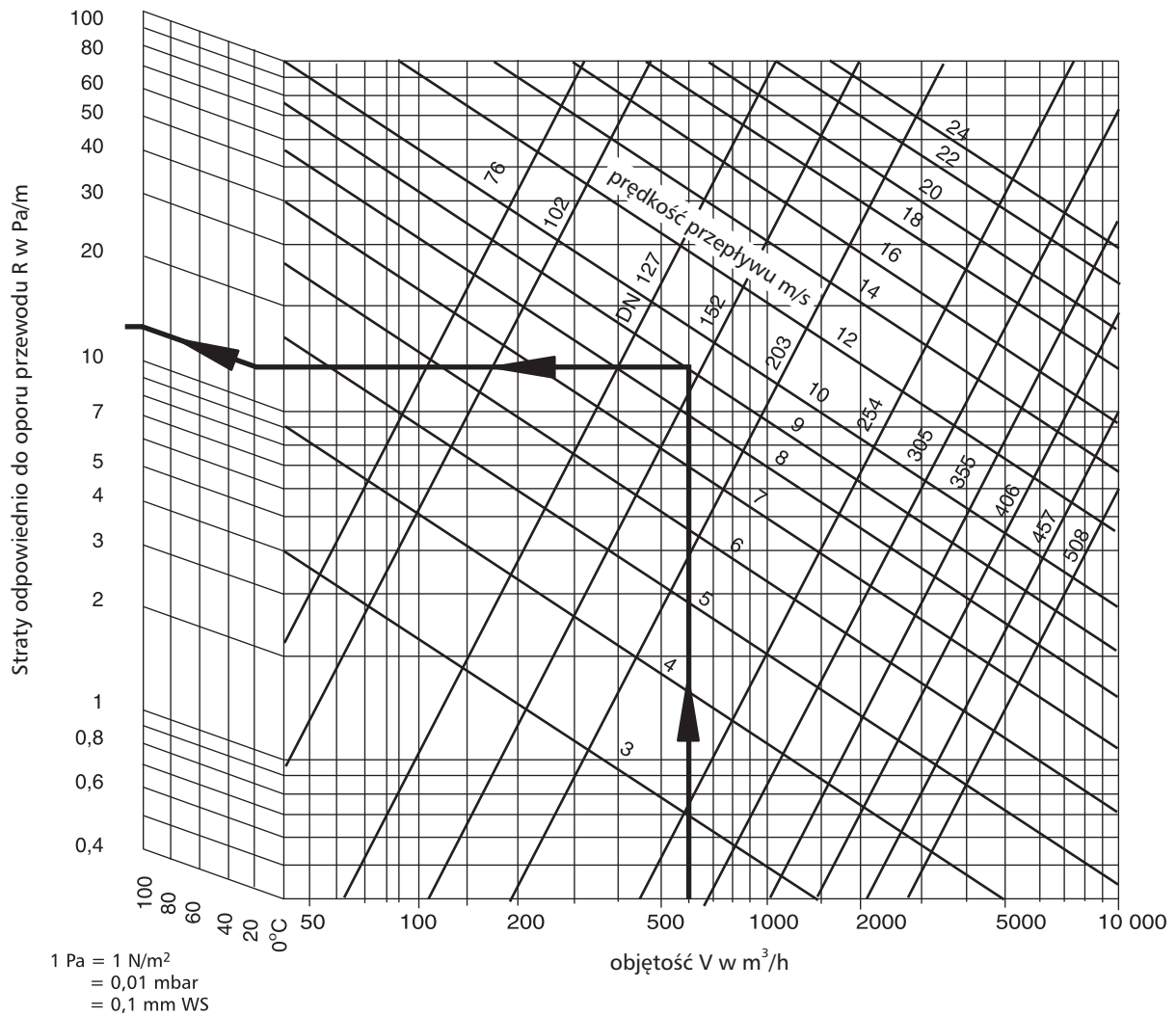


# Elastyczne przewody wentylacyjne ALUDUCT

## ALAD-L, ALAD-3

### Dane techniczne

Wykres spadku ciśnienia w odcinku prostym



# Higieniczny przewód elastyczny wysokotemperaturowy **ALAD-HY-3**



## Opis

Przewód elastyczny ALAD-HY-3 wykonany jest z wielowarstwowego aluminium i poliestru. Dodatkowo wewnątrz przewód ALAD-HY-3 zabezpieczony jest antybakteryjnie i wzmocniony spiralnie zwiniętym stalowym drutem sprężynowym. Przewód ALAD-HY-3 zapobiega rozwojowi szkodliwych bakterii, grzybów i pleśni w przewodach wentylacyjnych.

Przewody ALAD-HY-3 są zalecane dla systemów wentylacyjno-klimatyzacyjnych.

**Pakowanie:** Odcinki 10mb 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 +180°C

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

**Dostępne materiały – przykład oznaczenia**

ALAD-HY-3-...- blacha aluminiowa AW-1050A H24

**Przykład oznaczenia**

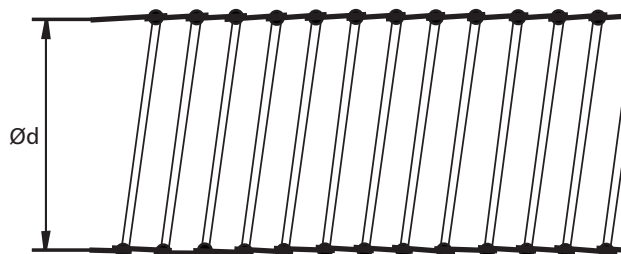
Kod produktu: **ALAD-HY-3 - aaa - bbbb**

typ

Ød

długość

## Wymiary



Ød <sub>nom</sub> [mm]	Ød zewn [mm]	Dozwolone ciśnienie [Pa]	Tolerancja [mm]
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	180,0	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

# Higieniczny przewód wentylacyjny – elastyczny

## ALAD-HY-L



### Opis

Przewód elastyczny ALAD-HY-L wykonany jest z wielowarstwowego aluminium i poliestru. Dodatkowo wewnątrz przewód ALAD-HY-L zabezpieczony jest antybakteryjnie i wzmocniony spiralnie zwiniętym stalowym drutem sprężynowym. Przewód ALAD-HY-L zapobiega rozwojowi szkodliwych bakterii, grzybów i pleśni w przewodach wentylacyjnych.

Przewody ALAD-HY-L są zalecane dla systemów wentylacyjno-klimatyzacyjnych.

**Pakowanie:** Odcinki 10mb 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 +150°C

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

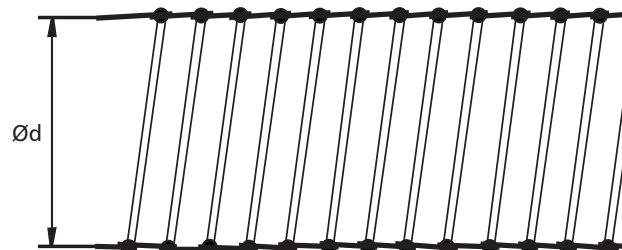
**Dostępne materiały – przykład oznaczenia**  
ALAD-HY-L-...- blacha aluminiowa AW-1050A H24

#### Przykład oznaczenia

Kod produktu: **ALAD-HY-L - aaa - bbbb**

typ \_\_\_\_\_  
Ød \_\_\_\_\_  
długość \_\_\_\_\_

### Wymiary



Ød <sub>1 nom</sub> [mm]	Ød zewn [mm]	Dozwolone ciśnienie [Pa]	Tolerancja [mm]
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	180,0	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

# Przewód elastyczny izolowany termicznie i akustycznie **ALSD-L**



## Opis

Izolowany termicznie przewód Sonoduct AD-L zabezpiecza powietrze w instalacji wentylacyjnej przed oziębieniem. Dodatkowa perforacja powoduje że przewód elastyczny działa jako tłumik hałasu. Wykonany jest na bazie przewodu Aluduct, który osłonięty jest izolacją 25 lub 50 milimetrową, oraz aluminiowo-poliestrowym płaszczem. Najczęściej używany przy nawiewnych puszkach rozprężnych, zaworach, a także podczas prowadzenia szybkiej instalacji rekuperacyjnej.

**Pakowanie:** Odcinki 10mb, ściśnięte do 1200mm zapakowane w kartonowe pudełko.

**Stopień elastyczności (średnica nawinięcia):** Relatywnie do konkretnej średnicy zewnętrznej tzn. ok. 0,75 x średnica w mm.

**Zakres temperatury:** Od -30°C do +140°C

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

**Izolacja akustyczna:** Według załączonego diagramu.

**Przewód dostępny jest w wersji bez perforacji**

**IZODUCT AD-L ALID-L**

**Klasyfikacja ogniowa** - 2839.2/11/Z00NP

**Dostępne materiały – przykład oznaczenia**

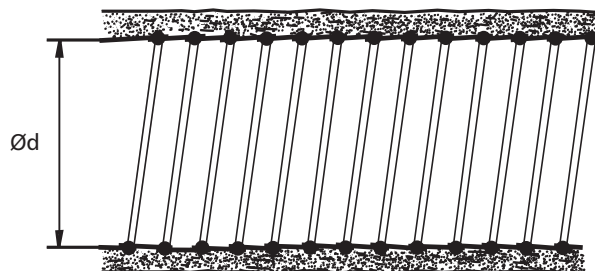
ALSD-L-...-...- blacha aluminiowa AW-1050A H24

**Przykład oznaczenia**

Kod produktu: ALSD-L - aaa - bbb - cccc

typ \_\_\_\_\_  
 grubość izolacji \_\_\_\_\_  
 $\varnothing d_1$  \_\_\_\_\_  
 długość \_\_\_\_\_

## Wymiary



$\varnothing d_{1, nom}$ [mm]	$\varnothing d$ zewn [mm]	Dozwolone ciśnienie [Pa]	Tolerancja [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

# Izolowany termicznie i akustycznie przewód z folią paroszczelną ALSD-PE-L



## Opis

Podobnie jak Sonoduct AD-L wykonany jest na bazie Aluduct i izolacją termiczną i akustyczną do instalacji wentylacji mechanicznej i rekuperacji. Dodatkowym atrybutem jest folia paroszczelna umieszczona pomiędzy przewodem wewnętrznym, a izolacją z wełny mineralnej. Dzięki niej skropliny powstałe przy różnicy temperatur nie przedostaną się do wełny w wyniku czego straciła by ona swoje właściwości akustyczne i termiczne.



### Uwaga!

Folia paroszczelna nie jest zamkniętym szczelnym okręgiem dlatego niewielka część skroplin przy ich natężeniu może dostać się do izolacji.

**Pakowanie:** Odcinki 10mb, ściśnięte do 1200 mm zapakowane w kartonowe pudełko.

**Stopień elastyczności (średnica nawinięcia):** Relatywnie do konkretnej średnicy zewnętrznej tzn. ok. 0,75 x średnica w mm.

**Zakres temperatury:** Od -20°C do +140°C

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

**Klasyfikacja ogniowa** - 2839.4/11/Z00NP oraz 2839.6/11/Z00NP

### Dostępne materiały – przykład oznaczenia

ALSD-PE-L-...-...- blacha aluminiowa AW-1050A H24

### Przykład oznaczenia

Kod produktu: **ALSD-PE-L - aaa - bbb - cccc**

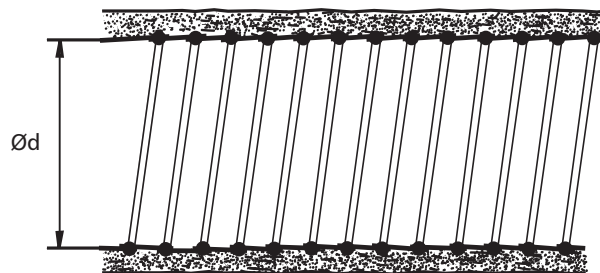
typ

grubość izolacji

Ød<sub>1</sub>

długość

## Wymiary



Ød <sub>1 nom</sub> [mm]	Ød zewn [mm]	Dozwolone ciśnienie [Pa]	Tolerancja [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

# Izolowany termicznie i akustycznie przewód i kominkowy **ALSD-3**



## Opis

Przewód Sonouct AD-3 posiada konstrukcję taka samą jak wersja AD-L z wyjątkiem płaszczki wewnętrznej. Wykonany jest on z przewodu o podwyższonej odporności temperaturowej do 250°C dzięki czemu może być stosowany w instalacjach rozprowadzenia powietrza z kominka, oraz tam gdzie powietrze w instalacji wentylacyjnej osiąga temperaturę do 250°C.

**Pakowanie:** Odcinki 10 mb, ściśnięte do 1200 mm zapakowane w kartonowe pudełko, oraz odcinki 5 mb ściśnięte do 600 mm zapakowane w kartonowe pudełko.

**Stopień elastyczności (średnica nawinięcia):** Relatywnie do konkretnej średnicy zewnętrznej tzn. ok. 0,80 x średnica w mm.

**Zakres temperatury:** Od -30°C do +250°C

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

**Izolacja akustyczna:** Według załączonego diagramu.

**Przewód dostępny jest w wersji bez perforacji IZODUCT AD-3 ALID-3**

**Klasyfikacja ogniowa - 2839.1/11/Z00NP**

**Dostępne materiały – przykład oznaczenia**

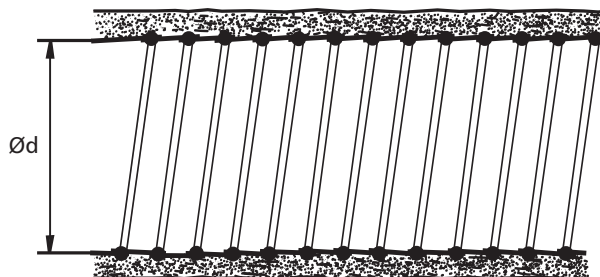
ALSD-3-...-...- blacha aluminiowa AW-1050A H24

**Przykład oznaczenia**

Kod produktu: **ALSD-3 - aaa - bbb - cccc**

typ \_\_\_\_\_  
grubość izolacji \_\_\_\_\_  
Ød<sub>1</sub> \_\_\_\_\_  
długość \_\_\_\_\_

## Wymiary



Ød <sub>1, nom</sub> [mm]	Ød zewn [mm]	Dozwolone ciśnienie [Pa]	Tolerancja [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

# Izolowany termicznie i akustycznie elastyczny przewód wentylacyjny ALSDL-L



## Opis

Izolowany termicznie przewód Sonolight AD-L zabezpiecza powietrze w instalacji wentylacyjnej przed oziębieniem. Dodatkowa perforacja powoduje że przewód elastyczny działa jako tłumik hałasu. Wykonany jest na bazie przewodu Aluduct, który osłonięty jest izolacją 25 lub 50 milimetrową, oraz aluminiowo-poliestrowym płaszczem. Najczęściej używany przy nawiewnych puszkach rozprężnych, zaworach a także podczas prowadzenia szybkiej instalacji rekuperacyjnej.

**Pakowanie:** Odcinki 10mb, ściśnięte do 1200 mm zapakowane w kartonowe pudełko.

**Stopień elastyczności (średnica nawinięcia):** Relatywnie do konkretnej średnicy zewnętrznej tzn. ok. 0,75 x średnica w mm.

**Zakres temperatury:** Od -30°C do +120°C

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

**Izolacja akustyczna:** Według załączonego diagramu.

Przewód dostępny jest w wersji bez perforacji  
IZOLIGHT AD-L ALIDL-L

Klasyfikacja ogniowa - 2839.3/11/Z00NP

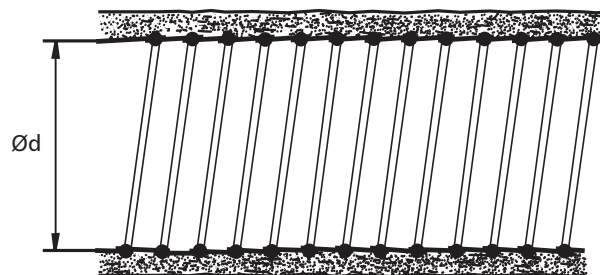
Dostępne materiały – przykład oznaczenia  
ALSDL-L-...-...-...- blacha aluminiowa AW-1050A H24

### Przykład oznaczenia

Kod produktu: **ALSDL-L - aaa - bbb - cccc**

typ \_\_\_\_\_  
grubość izolacji \_\_\_\_\_  
Ød<sub>1</sub> \_\_\_\_\_  
długość \_\_\_\_\_

## Wymiary



Ød <sub>1 nom</sub> [mm]	Ød zewn [mm]	Dozwolone ciśnienie [Pa]	Tolerancja [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

# Izolowany termicznie i akustycznie przewód z folią paroszczelną **ALSDL-PE-L**



## Opis

Podobnie jak Sonolight AD-L wykonany jest na bazie Aluduct i izolacją termiczną i akustyczną do instalacji wentylacji mechanicznej i rekuperacji. Wewnętrzny przewód wykonany jest z folii aluminiowo-poliestrowej wzmocnionej spiralnie zwiniętym drutem stalowym który usztywnia przewód i nadaje odpowiedni kształt. Dodatkowym atrybutem jest folia paroszczelna umieszczona pomiędzy przewodem wewnętrznym, a izolacja z wełny mineralnej. Dzięki niej skropliny powstałe przy różnicy temperatur nie przedostaną się do wełny w wyniku czego straciła by ona swoje właściwości akustyczne i termiczne.



### Uwaga!

Folia paroszczelna nie jest zamkniętym szczelnym okręgiem dlatego niewielka część skroplin przy ich natężeniu może dostać się do izolacji.

**Pakowanie:** Odcinki 10mb, ściśnięte do 1200 mm zapakowane w kartonowe pudełko.

**Stopień elastyczności (średnica nawinięcia):** Relatywnie do konkretnej średnicy zewnętrznej tzn. ok. 0,80 x średnica w mm.

**Zakres temperatury:** Od -30°C do +120°C

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

**Izolacja akustyczna:** Według załączonego diagramu.

**Klasyfikacja ogniowa** - 2839.5/11/Z00NP oraz 2839.7/11/Z00NP

### Dostępne materiały – przykład oznaczenia

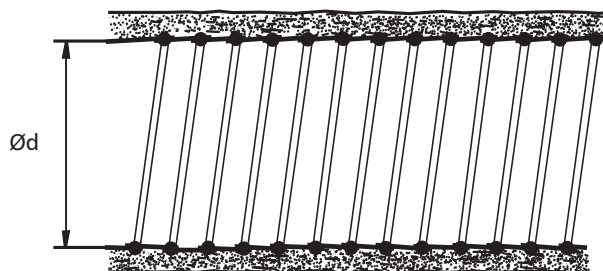
ALSDL-PE-L-...-...-...- blacha aluminiowa AW-1050A H24

### Przykład oznaczenia

Kod produktu: **ALSDL-PE-L - aaa - bbb - cccc**

typ \_\_\_\_\_  
grubość izolacji \_\_\_\_\_  
Ød<sub>1</sub> \_\_\_\_\_  
długość \_\_\_\_\_

## Wymiary



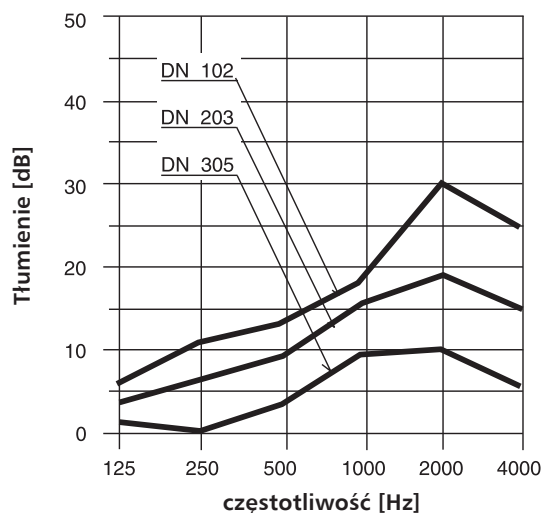
Ød <sub>1, nom</sub> [mm]	Ød zewn [mm]	Dozwolone ciśnienie [Pa]	Tolerancja [mm]
80	82,0	2000	+ 1,5
100	102,0	2000	+ 1,5
125	127,0	2000	+ 1,5
140	140,0	2000	+ 1,5
150	152,0	2000	+ 1,5
160	160,0	2000	+ 2,0
180	180,0	2000	+ 2,0
200	203,0	2000	+ 2,0
225	229,0	2000	+ 2,0
250	254,0	2000	+ 3,0
280	280,0	2000	+ 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



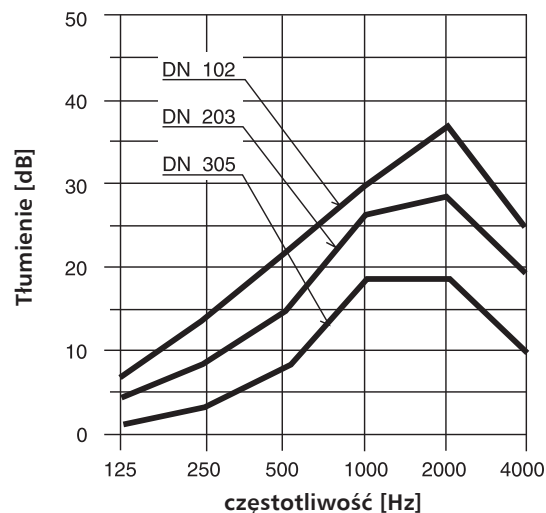
## Dane techniczne

### Wykresy charakterystyki tłumień akustycznych

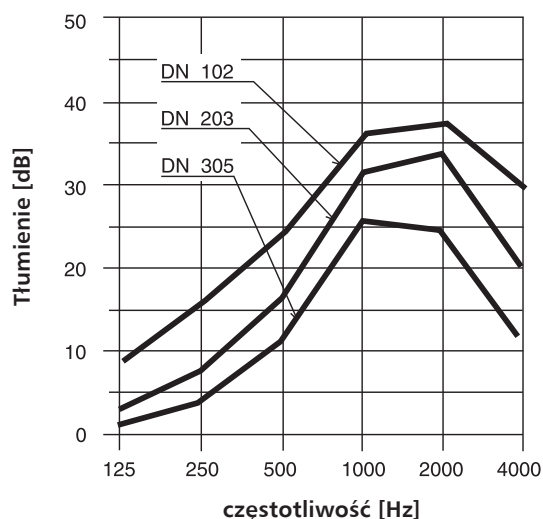
Wykresy przedstawiają poziom hałasu dla przewodów akustycznie i termicznie izolowanych SONODUCT i SONOLIGHT w zależności od długości odcinka przewodu: 500 mm, 1000 mm i 1500 mm przy grubości izolacji akustycznej około 25 mm.



Wykres 1: poziom hałasu dla SONODUCT/SONOLIGHT  
Grubość izolacji akustycznej - 25 mm  
Długość odcinka przewodu - 500 mm



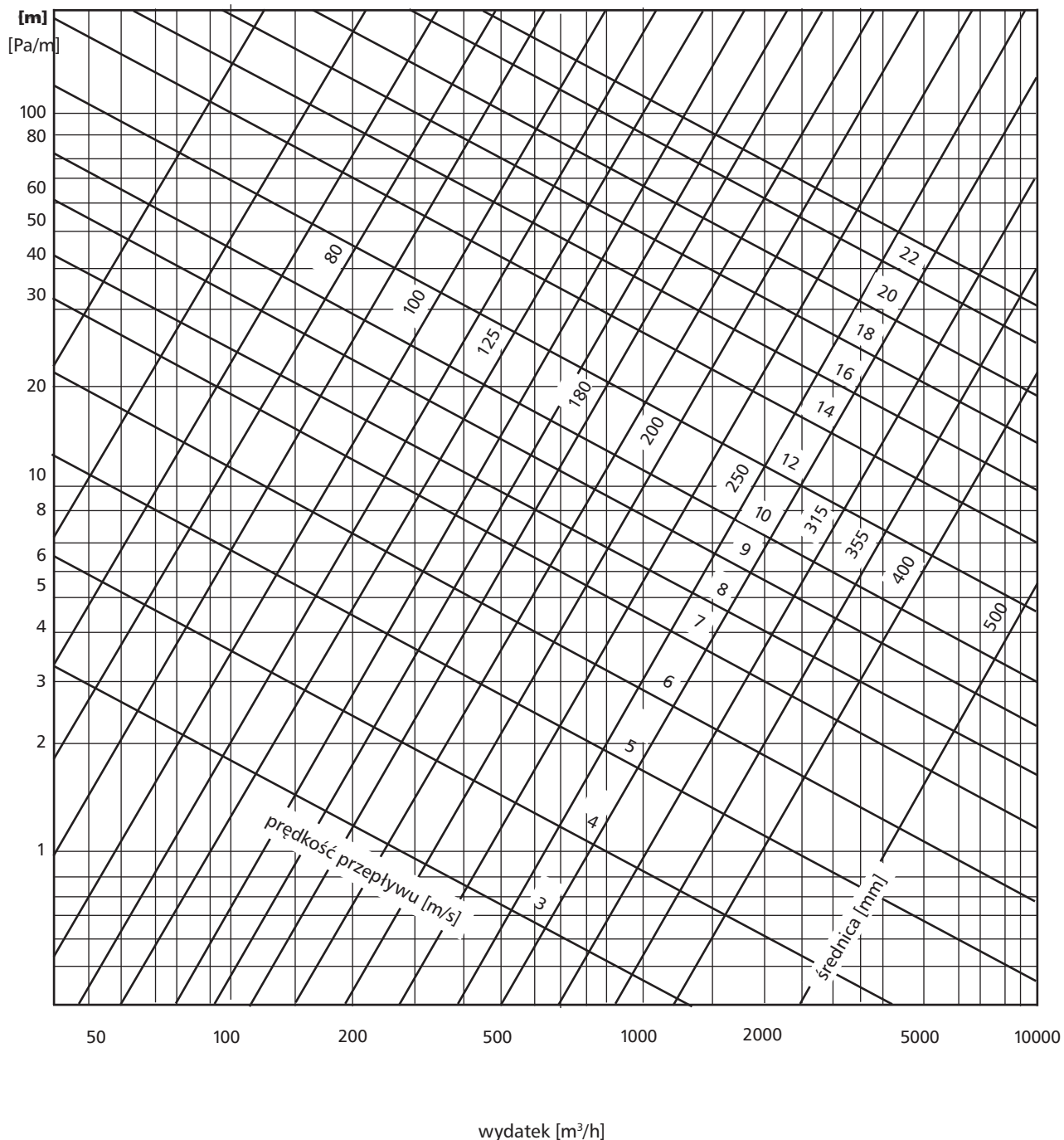
Wykres 2: poziom hałasu dla SONODUCT/SONOLIGHT  
Grubość izolacji akustycznej - 25 mm  
Długość odcinka przewodu - 1000 mm



Wykres 3: poziom hałasu dla SONODUCT/SONOLIGHT

## Dane techniczne

Wykres oporów przepływu dla przewodów typu IZODUCT/IZOLIGHT



# Wentylacyjny przewód elastyczny z tworzywa sztucznego

## POAD



### Opis

Przewód elastyczny POLYDUCT wykonany jest z wielowarstwowego poliestru o grubości 30  $\mu\text{m}$ . Całość wzmocniona jest spiralnie zwinętym stalowym drutem sprężynowym. Przewody elastyczne POLYDUCT są zalecane dla systemów wentylacyjno-klimatyzacyjnych oraz instalacji grzewczych. Największymi zaletami jest niska cena oraz wysoka odporność mechaniczna dzięki której przewód może stale zmieniać swoje położenie przy podłączaniu puszek rozprężnych czy nawiewników i wywiewników.

**Pakowanie:** Odcinki 10mb zapakowane w kartonowe pudełko.

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

**Zakres temperatury:** Od  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+120^{\circ}\text{C}$

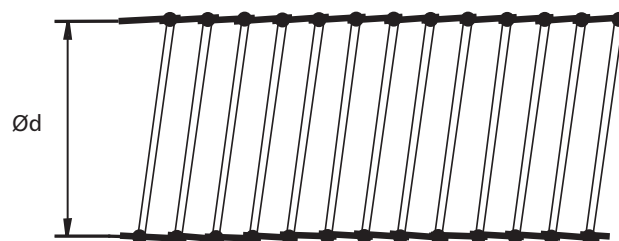
**Dozwolone podciśnienie:** W zależności od ułożenia przewodu. W odcinkach prostych można przyjąć 1/3 przenoszonego ciśnienia dla konkretnej średnicy.

#### Przykład oznaczenia

Kod produktu: **POAD - aaa - bbbb**

typ \_\_\_\_\_  
 $\varnothing d$  \_\_\_\_\_  
 długość \_\_\_\_\_

### Wymiary



$\varnothing d_{\text{nom}}$ [mm]	$\varnothing d_{\text{zewn}}$ [mm]	Dozwolone ciśnienie [Pa]	Tolerancja [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
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	+ 4,0

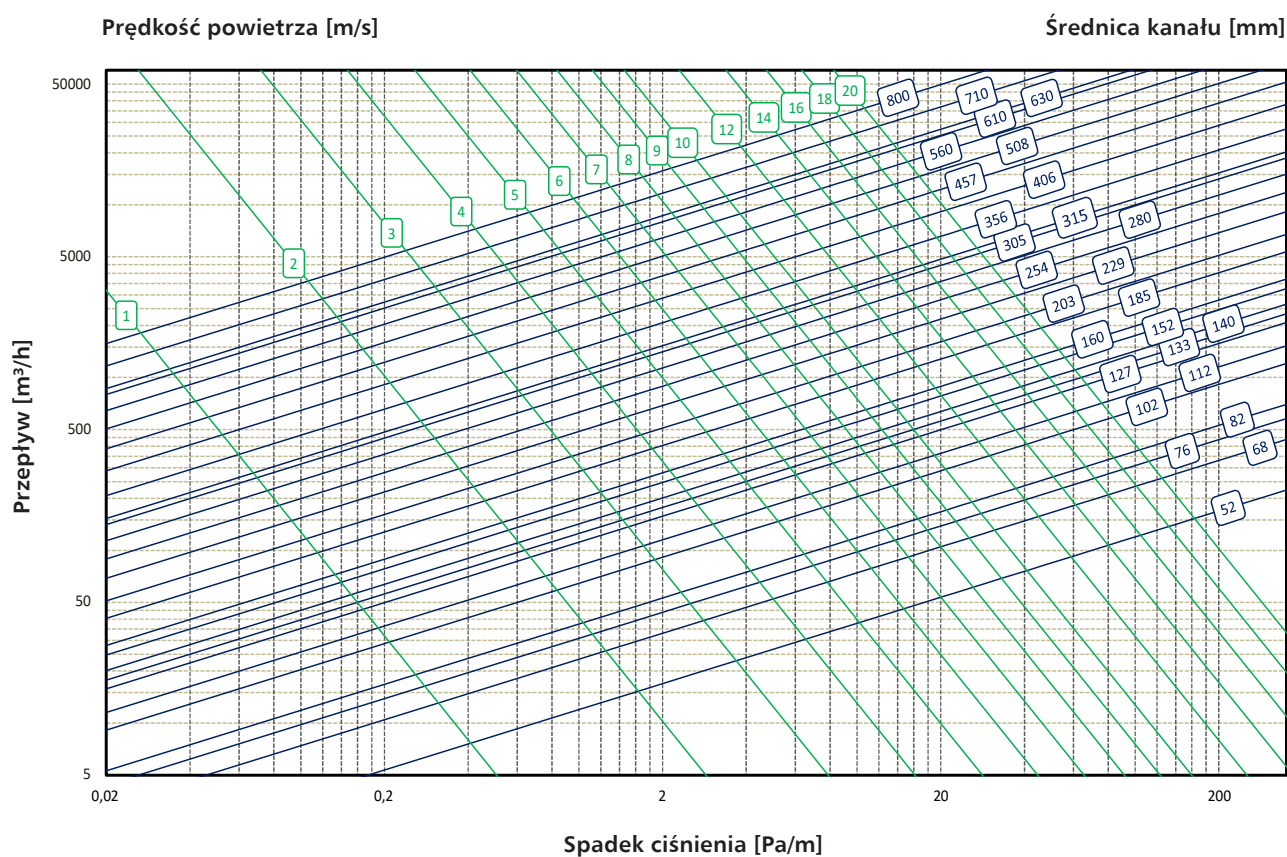
# Wentylacyjny przewód elastyczny z tworzywa sztucznego

## POAD

### Dane techniczne

Konstrukcja:	dwuwarstwowy poliester
Grubość nominalna:	30 $\mu\text{m}$
Zakres temperatury:	Od $-30^{\circ}\text{C}$ do $+120^{\circ}\text{C}$
Dostępne średnice:	$\varnothing$ 82-800 mm
Prędkość powietrza:	30 m/s (maks.)
Ciśnienie robocze:	3000 Pa (maks.)
Pakowanie:	Odcinki 10m zapakowane w kartonowe pudełko

### Wykres spadku ciśnienia



# Wentylacyjne przewody izolowane POLYIZODUCT

## POID



### Opis

Izolowany termicznie wełną mineralną o grubości 25 mm lub 50 mm przewód elastyczny. Płaszcz wewnętrzny wykonany jest z dwuwarstwowego poliestru o grubości 30  $\mu\text{m}$ . Płaszcz zewnętrzny wykonany jest z dwuwarstwowego metalizowanego poliestru o grubości 30  $\mu\text{m}$ . Dodatkowo pomiędzy płaszczem wewnętrznym, a izolacją umieszczona jest poliestrowa folia paroszczelna. Płaszcz wewnętrzny wzmocniony jest spiralnie zwiniętym stalowym drutem sprężynowym.

**Pakowanie:** Odcinki 10mb zapakowane w kartonowe pudełko.

**Stopień elastyczności (średnica nawinięcia):** Relatywnie do konkretnej średnicy tzn. od 0,8 do 1,5 x średnica w mm.

**Zakres temperatury:** Od  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+120^{\circ}\text{C}$

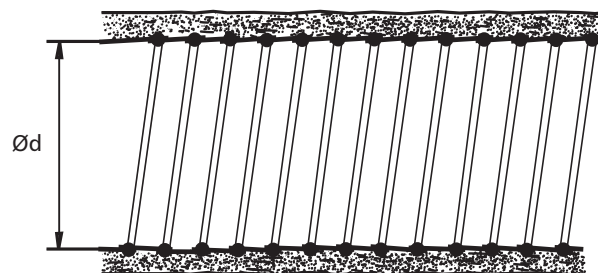
**Dozwolone podciśnienie:** W zależności od ułożenia przewodu. W odcinkach prostych można przyjąć 1/3 przenoszonego ciśnienia dla konkretnej średnicy.

### Przykład oznaczenia

Kod produktu: **POID - aaa - bbb - cccc**

typ \_\_\_\_\_  
 grubość izolacji \_\_\_\_\_  
 $\varnothing d$  \_\_\_\_\_  
 długość \_\_\_\_\_

### Wymiary



$\varnothing d_{\text{nom}}$ [mm]	$\varnothing d_{\text{zewn}}$ [mm]	Dozwolone ciśnienie [Pa]	Tolerancja [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

# Wysokotemperaturowy izolowany przewód z powł. bakteriobójczą

## ALID-HY-3



### Opis

Przewód termicznie izolowany IZODUCT HY AD-3 wełną mineralną grubości 25mm. Płaszcz zewnętrzny i wewnętrzny wykonany jest z wielowarstwowego aluminium i poliestru. Dodatkowo płaszcz wewnętrzny zabezpieczony jest antybakteryjnie i wzmocniony spiralnie zwiniętym stalowym drutem sprężynowym.

Przewód izolowany ALID-HY-3 zapobiega rozwojowi szkodliwych bakterii, grzybów i pleśni w przewodach wentylacyjnych. Przewody izolowane ALID-HY-3 są zalecane dla systemów wentylacyjno-klimatyzacyjnych.

**Pakowanie:** Odcinki 10mb zapakowane w kartonowe pudełko.

**Stopień elastyczności (średnica nawinięcia):** Relatywnie do konkretnej średnicy tzn. od 0,8 do 1,1 x średnica w mm.

**Zakres temperatury:** Od -30°C do +180°C

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

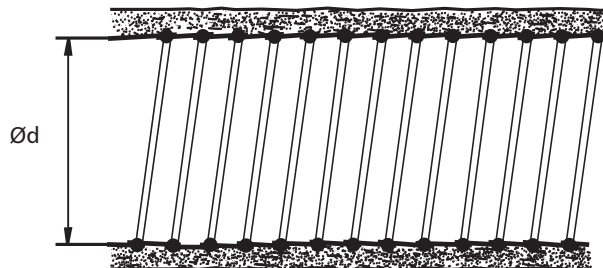
**Dostępne materiały – przykład oznaczenia**  
ALID-HY-3-...-...-...- blacha aluminiowa AW-1050A H24

#### Przykład oznaczenia

Kod produktu: ALID-HY-3 - aaa - bbb - cccc

typ \_\_\_\_\_  
grubość izolacji \_\_\_\_\_  
Ød \_\_\_\_\_  
długość \_\_\_\_\_

### Wymiary



Ød <sub>nom</sub> [mm]	Ød zewn [mm]	Dozwolone ciśnienie [Pa]	Tolerancja [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

# Wentylacyjny izolowany przewód elastyczny z powł. antybakteryjną

## ALID-HY-L



### Opis

Przewód termicznie izolowany IZODUCT HY AD-L wełną mineralną o grubości 25mm. Płaszcz zewnętrzny i wewnętrzny wykonany jest z wielowarstwowego aluminium i poliestru. Dodatkowo płaszcz wewnętrzny zabezpieczony jest antybakteryjnie i wzmocniony spiralnie zwiniętym stalowym drutem sprężynowym.

Przewód izolowany ALID-HY-L zapobiega rozwojowi szkodliwych bakterii, grzybów i pleśni w przewodach wentylacyjnych – powłokę tworzą jony srebra, które są bezzapachowe, nie ulegają zniszczeniu oraz odporne są na ścieranie. Przewody izolowane ALID-HY-L są zalecane dla systemów wentylacyjno-klimatyzacyjnych.

**Pakowanie:** Odcinki 10mb zapakowane w kartonowe pudełko.

**Stopień elastyczności (średnica nawinięcia):** Relatywnie do konkretnej średnicy tzn. od 0,8 do 1,1 x średnica w mm.

**Zakres temperatury:** Od -30°C do +150°C

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

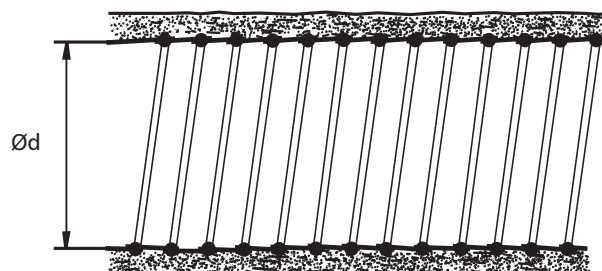
**Dostępne materiały – przykład oznaczenia**  
ALID-HY-L...- blacha aluminiowa AW-1050A H24

#### Przykład oznaczenia

Kod produktu: ALID-HY-L - aaa - bbb - cccc

typ \_\_\_\_\_  
grubość izolacji \_\_\_\_\_  
Ød \_\_\_\_\_  
długość \_\_\_\_\_

### Wymiary



Ød <sub>nom</sub> [mm]	Ød zewn [mm]	Dozwolone ciśnienie [Pa]	Tolerancja [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

# Giętki przewód z tworzywa sztucznego do wentylacji **PVC-A**



## Opis

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 sprężynowym. Przewod PVC-A dzięki swojej elastyczności może być dopasowany do kanałów okrągłych, owalnych lub prostokątnych. Odporny na promienie UV wytrzymały na ciągłe zmiany ułożenia instalacji. Użyty materiał PVC zapewnia wysoką odporność na wilgoć, a nawet wodę.

**Pakowanie:** Odcinki 6 i 10m zapakowane w pudełko.

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

**Zakres temperatury:** Od -30°C do +80°C

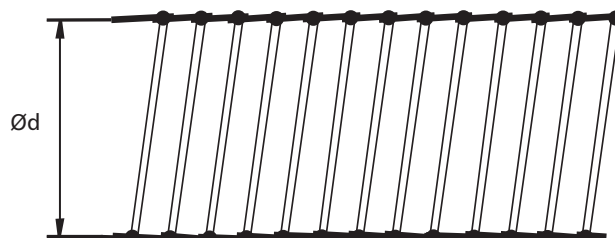
**Dozwolone podciśnienie:** W zależności od ułożenia przewodu. W odcinkach prostych można przyjąć 1/3 przenoszonego ciśnienia dla konkretnej średnicy.

### Przykład oznaczenia

Kod produktu: **PVC-A - aaa - bbbb**

typ \_\_\_\_\_  
 Ød \_\_\_\_\_  
 długość \_\_\_\_\_

## Wymiary



Ød <sub>nom</sub> [mm]	Ød zewn [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	+ 3,0
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



# Wentylacyjne przewody elastyczne COMBIFLEX

## COM-F



### Opis

Przewód elastyczny COMBIFLEX wykonany jest z wielowarstwowego aluminium pokrytego szczelną i niepalną osłoną PVC o grubości 110 mikronów. Całość wzmocniona jest spiralnie zwiniętym stalowym drutem sprężynowym.

Zaletą tego typu przewodów jest brak tworzenia się kondensacji pary wodnej. Ponadto przewód COMBIFLEX jest łatwy do czyszczenia, odporny na chemikalia i promieniowanie UV. Przewody elastyczne COMBIFLEX są zalecane dla systemów wentylacyjno-klimatyzacyjnych oraz instalacji grzewczych.

**Pakowanie:** Odcinki 10mb 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 +150°C

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

**Dostępne materiały – przykład oznaczenia**  
COM-F-...-...- blacha aluminiowa AW-1050A H24

#### Przykład oznaczenia

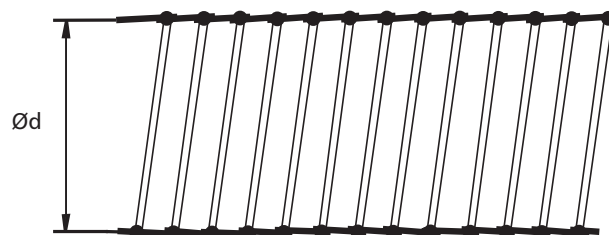
Kod produktu: **COM-F - aaa - bbbb**

typ \_\_\_\_\_

Ød<sub>1</sub> \_\_\_\_\_

długość \_\_\_\_\_

### Wymiary



Ød <sub>1 nom</sub> [mm]	Ød zewn [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

# VINYL-R-DUCT, VINYL-S-DUCT



## Opis

Przewody VINYLWNE o przekroju okrągłym oraz o przekroju prostokątnym wykonane są z tworzywa VINYLWEGO o grubości 60 mikronów wzmocnionego drutem stalowym. Stosowane są w instalacjach grzewczych, chłodzących, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Mogą być stosowane w zakresie niskich i średnich ciśnień. Dzięki swojej wysokiej elastyczności nadają się do instalacji, które są poddawane ciągłym wibracjom.

**Pakowanie:** Odcinki o długości 1 mb, 3 mb lub 6 mb ściśnięte i zapakowane w foliowe opakowanie.

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

**Zakres temperatury:** Od -20°C do +70°C

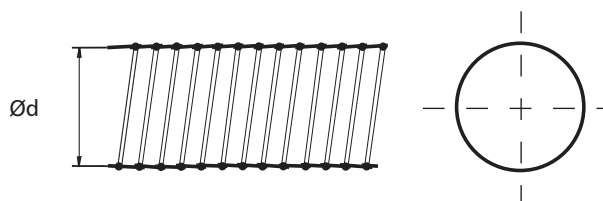
**Dozwolone ciśnienie:** Wartość dozwolonego maksymalnego ciśnienia roboczego wynosi 2000 Pa.

### Przykład oznaczenia

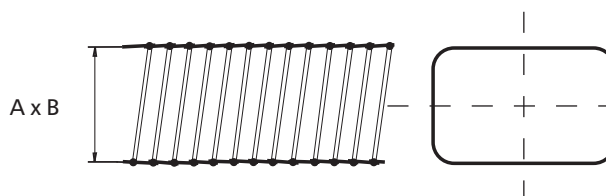
Kod produktu: VINYL-R-DUCT - aaa - bbb

typ	_____
Ød	_____
długość	_____

## Wymiary



Kod	Ød [mm]	Ød <sub>zewn</sub> [mm]	Długość [m]	Dozwolone ciśnienie [Pa]
VINYL-R-DUCT-100-0100	100	102	1	2000
VINYL-R-DUCT-100-0300	100	102	3	2000
VINYL-R-DUCT-100-0600	100	102	6	2000
VINYL-R-DUCT-125-0100	125	127	1	2000
VINYL-R-DUCT-125-0300	125	127	3	2000
VINYL-R-DUCT-125-0600	125	127	6	2000
VINYL-R-DUCT-150-0100	150	152	1	2000
VINYL-R-DUCT-150-0300	150	152	3	2000
VINYL-R-DUCT-150-0600	150	152	6	2000



Kod	Wymiar A x B [mm]	Wymiar A <sub>zewn</sub> x B <sub>zewn</sub> [mm]	Długość [m]	Dozwolone ciśnienie [Pa]
VINYL-S-DUCT-55-110-0100	55x110	57x112	1	2000
VINYL-S-DUCT-55-110-0300	55x110	57x112	3	2000
VINYL-S-DUCT-55-110-0600	55x110	57x112	6	2000
VINYL-S-DUCT-75-150-0100	75x150	77x152	1	2000
VINYL-S-DUCT-75-150-0300	75x150	77x152	3	2000
VINYL-S-DUCT-75-150-0600	75x150	77x152	6	2000

# Rękaw izolacyjny do okrągłych kanałów izolacyjnych

## SLVD-25/SLVD-50



### Opis

Rękaw izolowany termicznie wełną mineralną o grubości 25 lub 50 mm. Płaszcz osłonowy wykonany jest z materiału aluminiowo – poliestrowego o odporności M1. Dzięki 10 metrowym odcinkom idealnie nadaje się do instalacji gdzie trzeba szybko i tanio zaizolować rury okrągłe, nawet z dużą ilością wykorzystania kolan. Odcinanie odcinków wykonujemy za pomocą standardowego ostrego noża.

Wersja z folią PET w środku przed izolacją - zapewnia łatwiejsze nakładanie izolowanego przewodu bez ryzyka, że kant rury czy kształtki wyszarpię kawałki wełny. Folię tę można zostawić – lub wyciągnąć gdyby powietrze w kanale przekraczało 60°C.

#### Pakowanie:

Odcinki 10 mb w zrolowanych i zafoliowanych rolach.

**Zakres temperatury:** Od -30°C do +150°C

#### Dostępne materiały – przykład oznaczenia

SLVD-25 - izolacja 25 wełna + płaszcz alu-poly 45 mikronów

SLVD-PE-25 - folia PET + izolacja 25 wełna + płaszcz alu-poly 45 mikronów

SLVD-50 - izolacja 50 wełna + płaszcz alu-poly 45 mikronów

SLVD-PE-50 - folia PET + izolacja 50 wełna + płaszcz alu-poly 45 mikronów

#### Przykład oznaczenia

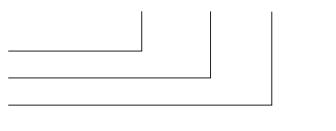
Kod produktu: **SLVD - aaa - bbb - cccc**

typ

grubość izolacji

Ød<sub>1</sub>

długość



### Wymiary

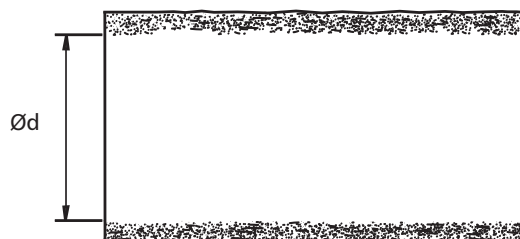


Ød <sub>1 nom</sub> [mm]	Ød zewnętrzna [mm]
80	82,0
100	102,0
125	127,0
140	140,0
150	152,0
160	160,0
180	180,0
200	203,0
225	229,0
250	254,0
280	280,0
300	305,0
315	315,0
355	355,0
400	406,0
450	457,0
500	508,0
560	568,0
630	638,0
710	718,0
800	810,0

# Rękaw z wełny mineralnej i płaszcz PE do izolowania kanałów **SLVD-PU**



## Wymiary



## Opis

Izolowany wełną szklaną z poziomymi włóknami rękaw do okrągłych kanałów wentylacyjnych. Posiada izolację 25 lub 50 mm i płaszcz osłonowy z szarego polietylenu. Płaszcz ten charakteryzuje się wysoką odpornością mechaniczną na wibracje. Doskonali do szybkiego izolowani termicznego okrągłych kanałów wentylacyjnych.

**Pakowanie:** Odcinki 10 mb w zrolowanych i zafoliowanych rolach.

**Zakres temperatury:** Od -30°C do +90°C

### Dostępne materiały – przykład oznaczenia

- SLVD-PU-25 - izolacja 25 wełna + płaszcz polietylen 100 mikronów
- SLVD-PU-PE-25 - folia PET + izolacja 25 wełna + płaszcz polietylen 100 mikronów
- SLVD-PU-50 - izolacja 50 wełna + płaszcz polietylen 100 mikronów
- SLVD-PU-PE-50 - folia PET + izolacja 50 wełna + płaszcz polietylen 100 mikronów

### Przykład oznaczenia

Kod produktu: **SLVD-PU - aaa - bbb - cccc**

typ \_\_\_\_\_  
 grubość izolacji \_\_\_\_\_  
 Ød<sub>1</sub> \_\_\_\_\_  
 długość \_\_\_\_\_

Ød <sub>1 nom</sub> [mm]	Ød zewnętrzna [mm]
80	82,0
100	102,0
125	127,0
140	140,0
150	152,0
160	160,0
180	180,0
200	203,0
225	229,0
250	254,0
280	280,0
300	305,0
315	315,0
355	355,0
400	406,0
450	457,0
500	508,0
560	568,0
630	638,0
710	718,0
800	810,0