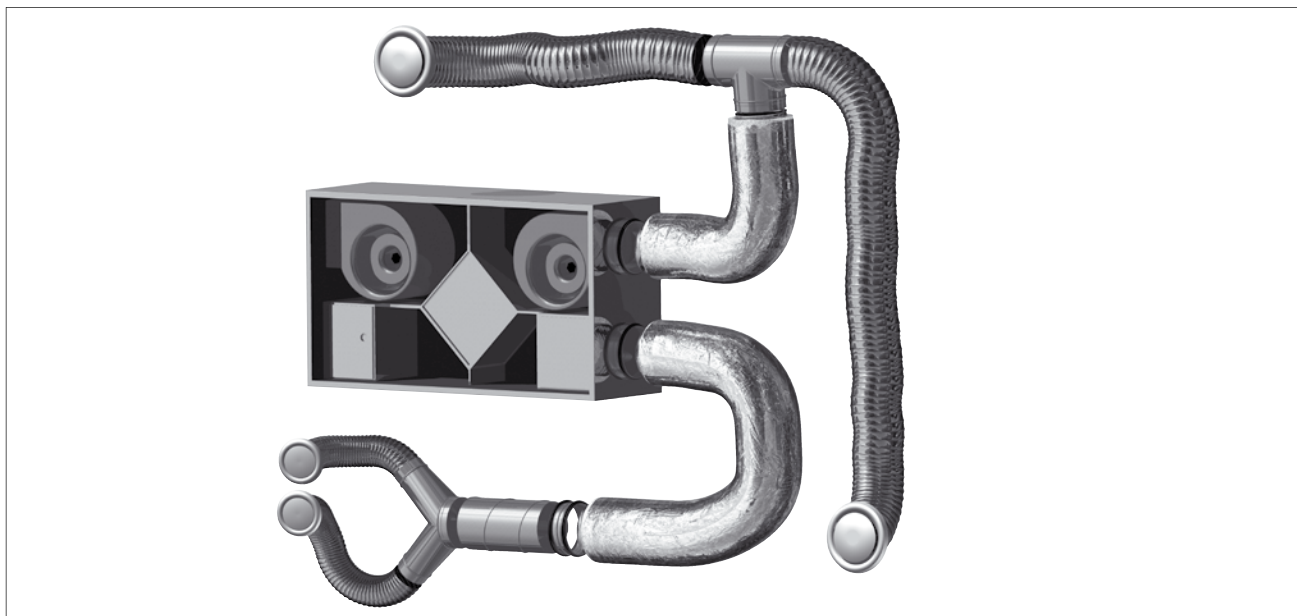


# **Przewody elastyczne**

## O systemie

[Pobierz Wentyle](#)  
[Pobierz AlnorCAM](#)  
[Zamawiaj w B2B](#)



## O systemie

Przewody elastyczne stanowią uzupełnienie rurociągu wentylacyjnego. Stosowane są one przy połączeniu ciągów 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.

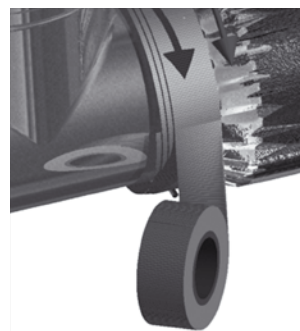
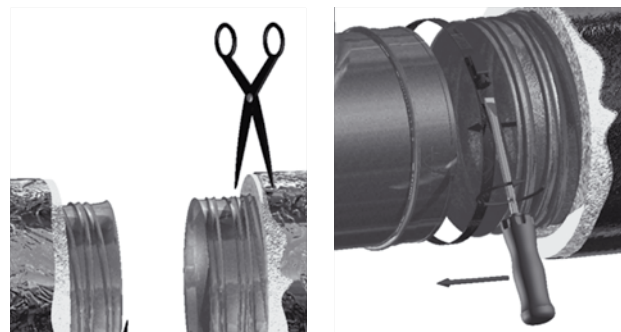


## Korzyści stosowania

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

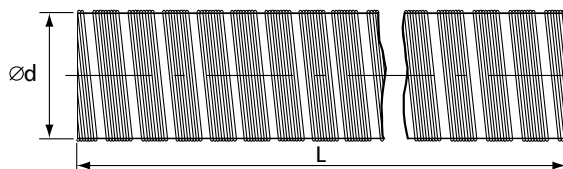
Skracanie kanału należy rozpocząć od przecięcia płaszczki osłonowego za pomocą noża bądź nożyczek. Po jego rozsunięciu trzeba przeciąć przewód wzdłuż wewnętrznej spirali, a następnie przeciąć ją kombinerkami. Nasunięty na kształtkę bądź nawiewnik przewód mocujemy za pomocą opaski zaciskowej TKS, a następnie płaszczkę zewnętrzną 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



## Wymiary



## Opis

Elastyczne przewody o przekroju okrągłym powstają w wyniku spiralnego związania wyprofilowanej taśmy aluminiowej łączonej ze sobą potrójnym zamkiem zakładkowym.

**Pakowanie:** Odcinki 3mb, ściśnięte do 1000 – 1300mm.

**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

### Przykład oznaczenia

Kod produktu: AF-AL - aaa

typ \_\_\_\_\_  
Ød \_\_\_\_\_

| Ød, nom [mm] | Ød, zew [mm] | długość L [mm] | waga [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          |

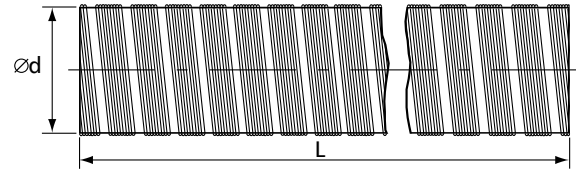
# STAL<sup>®</sup>FLEX AF-SN

[Pobierz Wentyle](#)  
[Pobierz AlnorCAM](#)  
[Zamawiaj w B2B](#)

Przewody elastyczne



## Wymiary



## Opis

Elastyczne przewody o przekroju okrągłym powstają w wyniku spiralnego zwijania wyprofilowanej taśmy stalowej kwasoodpornej łączonej ze sobą potrójnym zamkiem zakładkowym.

**Pakowanie:** Odcinki 3mb

**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

**Przykład oznaczenia**

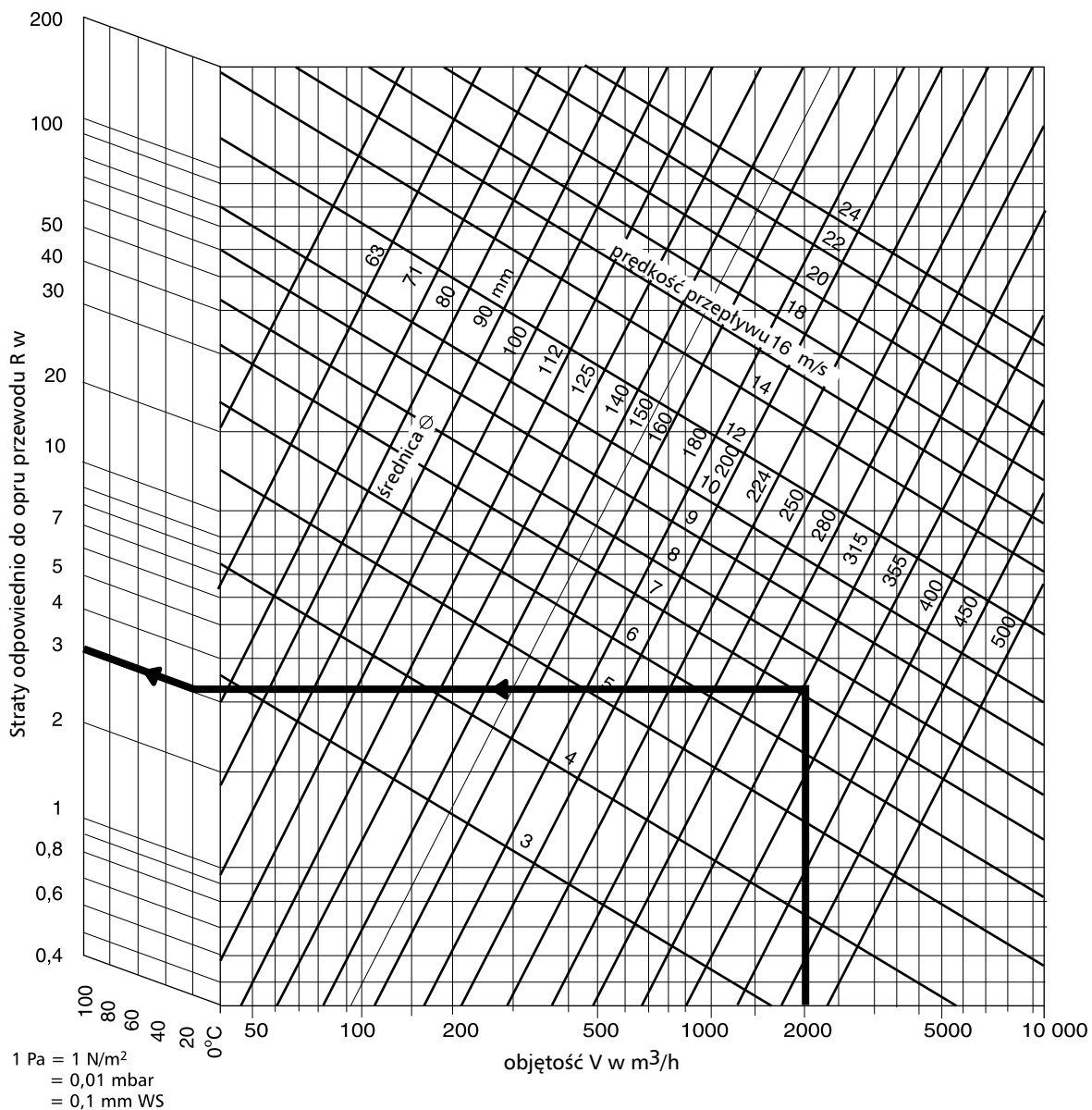
Kod produktu: AF-SN - aaa

typ \_\_\_\_\_  
Ød \_\_\_\_\_

| Ød, nom<br>[mm] | Ød, zew<br>[mm] | długość L<br>[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              |

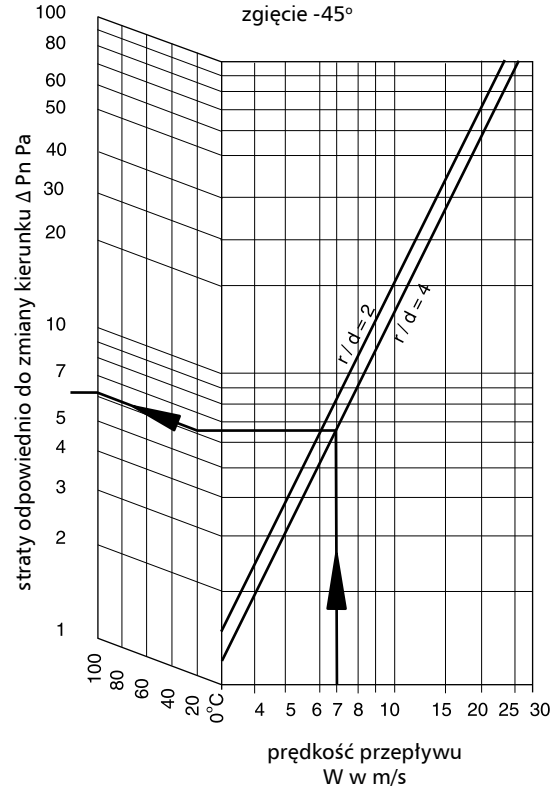
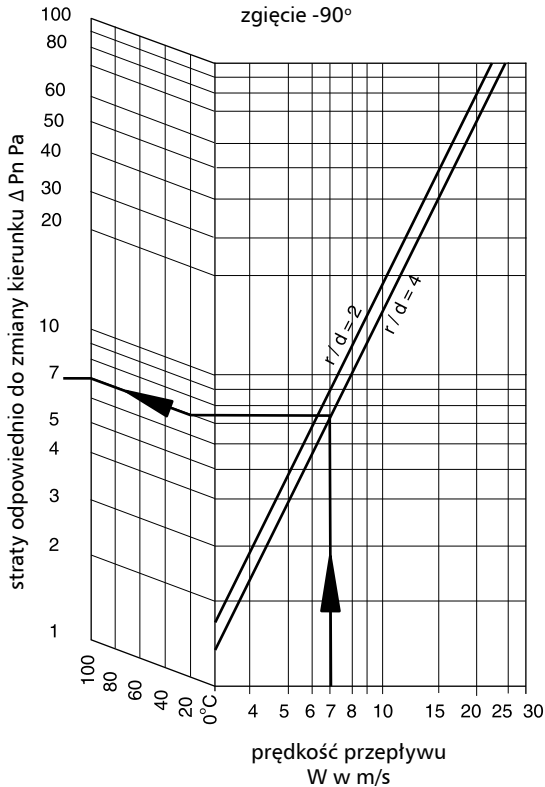
## Dane techniczne

Wykres spadku ciśnienia w odcinku prostym



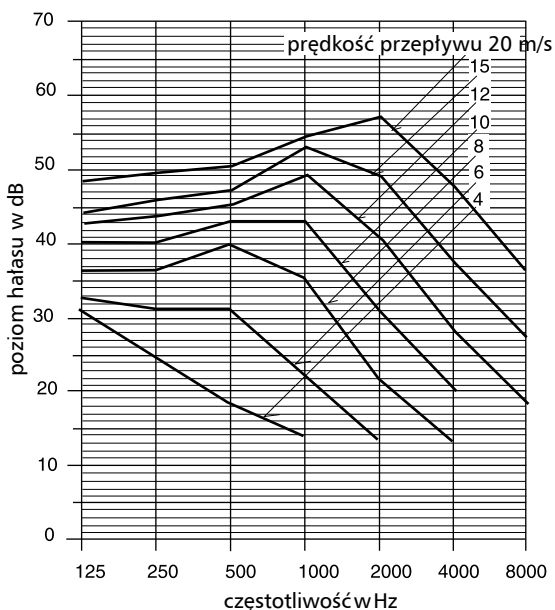
## Dane techniczne

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

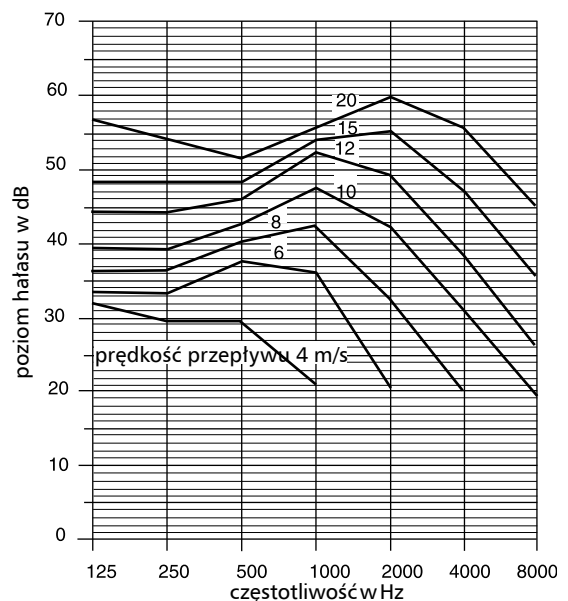


1 Pa = 1 N/m<sup>2</sup>  
= 0,01 mbar  
= 0,1 mm WS

Poziom hałas 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



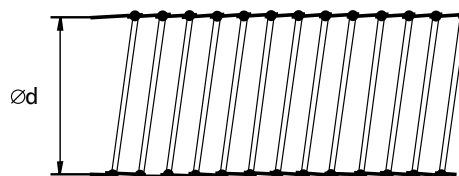
Poziom hałasu  
w przewodzie ALNOR® FLEX i STAL® FLEX  
odcinek zgięty pod kątem 90° r = d

# ALUDUCT AD-L ALAD-L

[Pobierz Wentyle](#)  
[Pobierz AlnorCAM](#)  
[Zamawiaj w B2B](#)



## Wymiary



## Opis

Przewód elastyczny ALUDUCT wykonany jest z płaszczki aluminiowo - poliestrowego, wzmocnionego spiralnie zwiniełym stalowym drutem

**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  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $+140^{\circ}\text{C}$

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

Klasyfikacja ogniowa - NP.-1364.3/A/06/MŻ

### Przykład oznaczenia

Kod produktu: ALAD-L - aaa

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

| Ød <sub>1</sub><br>nom [mm] | Ød zew<br>[mm] | dozwolone<br>ciśnienie [Pa] | tolerancja<br>[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              |
| 560                         | 568,0          | 2500                        | + 4,0              |
| 630                         | 638,0          | 2500                        | + 4,0              |
| 710                         | 718,0          | 2500                        | + 4,0              |
| 800                         | 810,0          | 2500                        | + 4,0              |

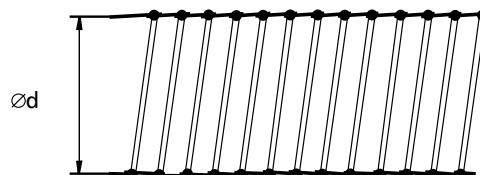
# ALUDUCT AD-3

## ALAD-3

[Pobierz Wentyle](#)  
[Pobierz AlnorCAM](#)  
[Zamawiaj w B2B](#)



## Wymiary



## Opis

Przewód elastyczny ALUDUCT wykonany jest z płaszcza aluminiowego, wzmocnionego spiralnie zwiniętym stalowym drutem.

**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  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+250^{\circ}\text{C}$

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

### Przykład oznaczenia

Kod produktu: ALAD-3 - aaa

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

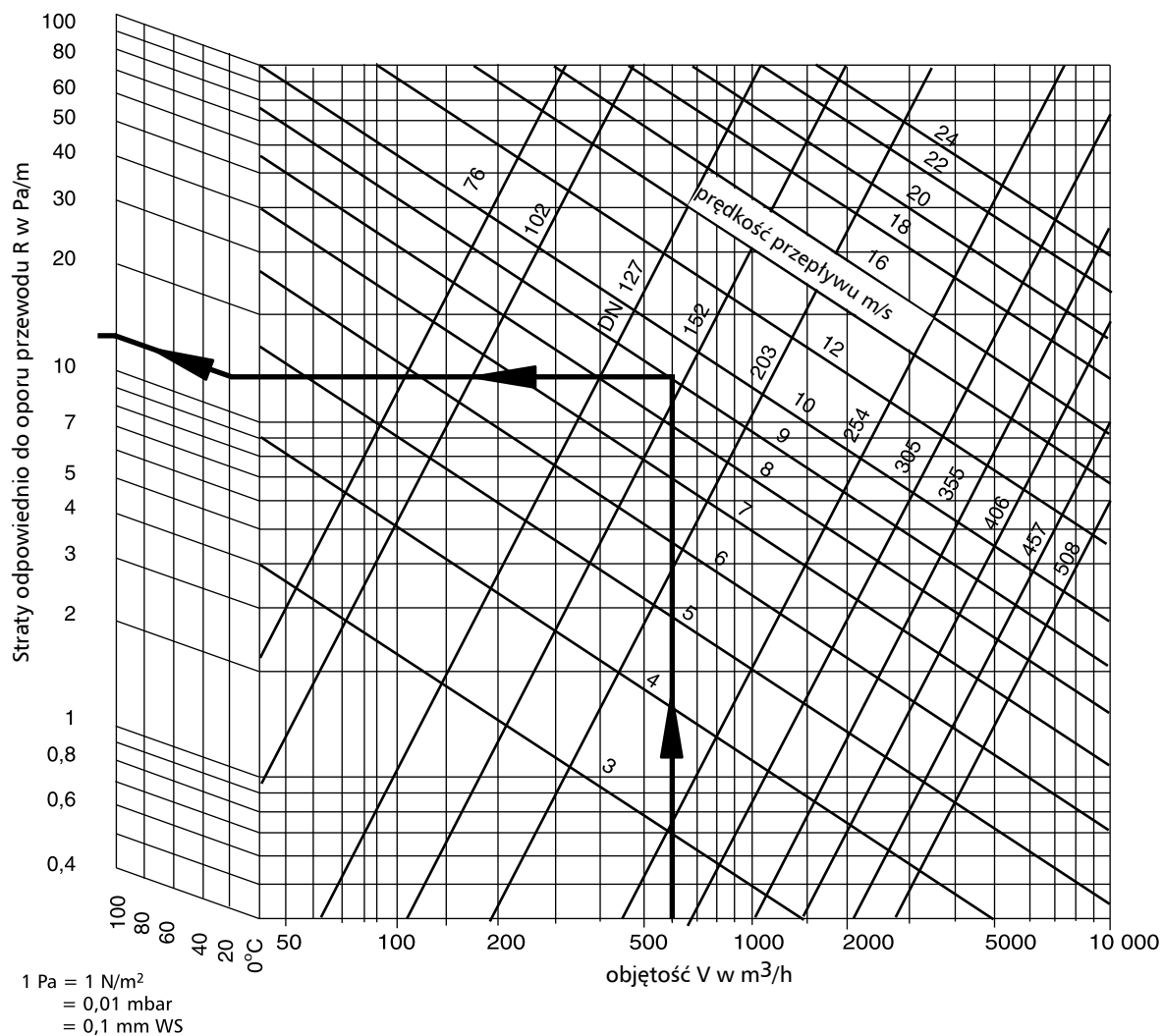
| Ød <sub>1</sub><br>nom [mm] | Ød zew<br>[mm] | dozwolone<br>ciśnienie [Pa] | tolerancja<br>[mm] |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|
| 80                          | 82,0           | 3000                        | + 1,5              |
| 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

[Pobierz Wentyle](#)  
[Pobierz AlnorCAM](#)  
[Zamawiaj w B2B](#)

## Dane techniczne

Wykres spadku ciśnienia w odcinkach prostych

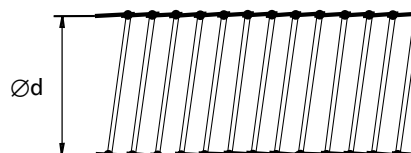


# Przewód elastyczny ALAD-HY-3

[Pobierz Wentyle](#)  
[Pobierz AlnorCAM](#)  
[Zamawiaj w B2B](#)



## Wymiary



## 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  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+180^{\circ}\text{C}$

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

### Przykład oznaczenia

Kod produktu: ALAD-HY-3 - aaa

typ \_\_\_\_\_  
Ød \_\_\_\_\_

| Ød<br>nom [mm] | Ød zew<br>[mm] | dozwolone<br>ciśnienie [Pa] | tolerancja<br>[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              |

# Przewód elastyczny **ALAD-HY-L**

[Pobierz Wentyle](#)  
[Pobierz AlnorCAM](#)  
[Zamawiaj w B2B](#)



## 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  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+150^{\circ}\text{C}$

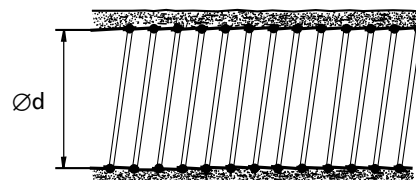
**Dozwolone podciśnienie:** W zależności od ułożenia przewodu. W odcinkach prostych można przyjąć 1/3 przenoszono ciśnienia dla konkretnej średnicy.

### Przykład oznaczenia

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

typ \_\_\_\_\_  
Ød \_\_\_\_\_

## Wymiary



| Ød<br>nom [mm] | Ød zew<br>[mm] | dozwolone<br>ciśnienie [Pa] | tolerancja<br>[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              |

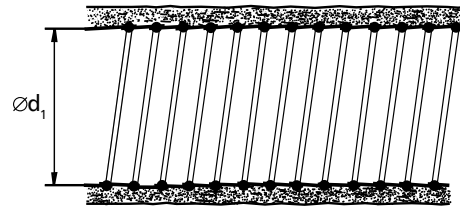
# SONODUCT AD-L ALSD-L

[Pobierz Wentyle](#)  
[Pobierz AlnorCAM](#)  
[Zamawiaj w B2B](#)

Przewody elastyczne



## Wymiary



## Opis

Izolowany akustycznie i termicznie przewód elastyczny z wkładem ALUDUCT AD-L dodatkowo perforowanym. Zaizolowany wełną mineralną o grubości 25 mm lub 50 mm osłoniętą płaszczem z folii aluminiowo-poliestrowej.

**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  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+140^{\circ}\text{C}$

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

**Izolacja akustyczna:** Według załączonego diagramu.

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

**Klasyfikacja ogniowa - NP.-1258.2/A/07/MŻ**

### Przykład oznaczenia

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

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

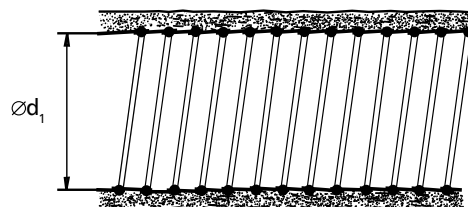
| $\varnothing d_1$<br>nom [mm] | $\varnothing d$ zew<br>[mm] | dozwolone<br>ciśnienie [Pa] | tolerancja<br>[mm] |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 80                            | 82,0                        | 2000                        | + 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

[Pobierz Wentyle](#)  
[Pobierz AlnorCAM](#)  
[Zamawiaj w B2B](#)



## Wymiary



## Opis

Izolowany akustycznie i termicznie przewód elastyczny z wkładem ALUDUCT AD-L dodatkowo perforowanym. Zaizolowany wełną mineralną o grubości 25 mm lub 50 mm osłoniętą płaszczem z folii aluminiowo-poliestrowej. Dodatkowo pomiędzy płaszczem wewnętrznym a izolacją umieszczona jest poliestrowa folia paroszczelna.

**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  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $+140^{\circ}\text{C}$

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

### Przykład oznaczenia

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

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

| $\varnothing d_1$<br>nom [mm] | $\varnothing d$ zew<br>[mm] | dozwolone<br>ciśnienie [Pa] | tolerancja<br>[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

[Pobierz Wentyle](#)  
[Pobierz AlnorCAM](#)  
[Zamawiaj w B2B](#)



## Opis

Izolowany akustycznie i termicznie przewód elastyczny z wkładem ALUDUCT AD-L dodatkowo perforowanym. Zaizolowany wełną mineralną o grubości 25 mm osłoniętą płaszczem z aluminiowanej folii poliestrowej.

**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  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+120^{\circ}\text{C}$

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

**Izolacja akustyczna:** Według załączonego diagramu.

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

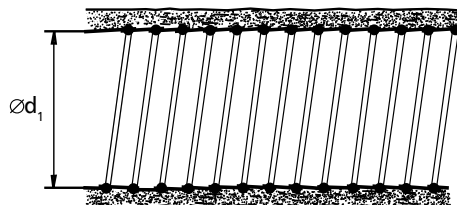
**Klasyfikacja ogniowa - 0982.3/11/Z00NPU**

### Przykład oznaczenia

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

typ \_\_\_\_\_  
 $\varnothing d_1$  \_\_\_\_\_

## Wymiary



| $\varnothing d_1$<br>nom [mm] | $\varnothing d$ zew<br>[mm] | dozwolone<br>ciśnienie [Pa] | tolerancja<br>[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              |

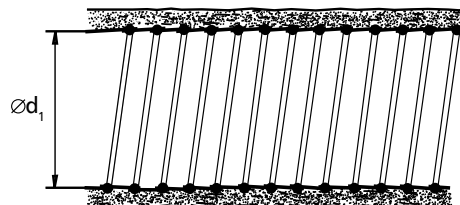
# SONOLIGHT PE AD-L

## ALSDL-PE-L

[Pobierz Wentyle](#)  
[Pobierz AlnorCAM](#)  
[Zamawiaj w B2B](#)



### Wymiary



### Opis

Izolowany akustycznie i termicznie przewód elastyczny z wkładem ALUDUCT dodatkowo perforowanym. Zaizolowany wełną mineralną o grubości 25 mm osłoniętą płaszczem z aluminiowanej folii poliestrowej.

**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  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+120^{\circ}\text{C}$

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

**Izolacja akustyczna:** Według załączonego diagramu.

#### Przykład oznaczenia

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

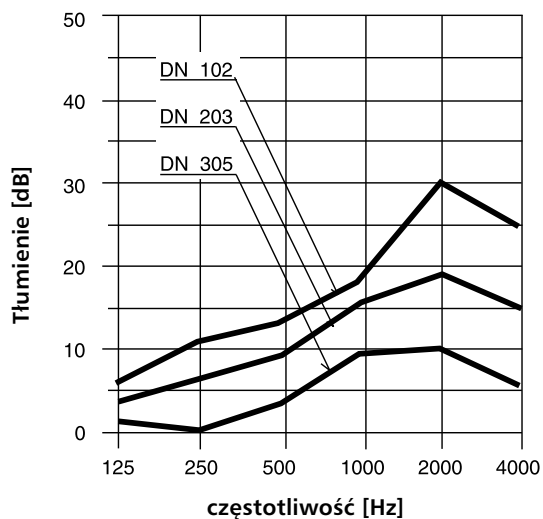
typ \_\_\_\_\_  
 $\varnothing d_1$  \_\_\_\_\_

| $\varnothing d_1$<br>nom [mm] | $\varnothing d$ zew<br>[mm] | dozwolone<br>ciśnienie [Pa] | tolerancja<br>[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              |

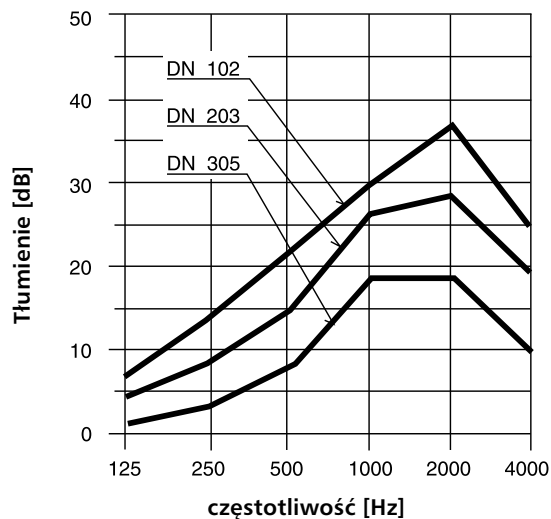
## Dane techniczne

### Wykresy charakterystyki tłumień akustycznych

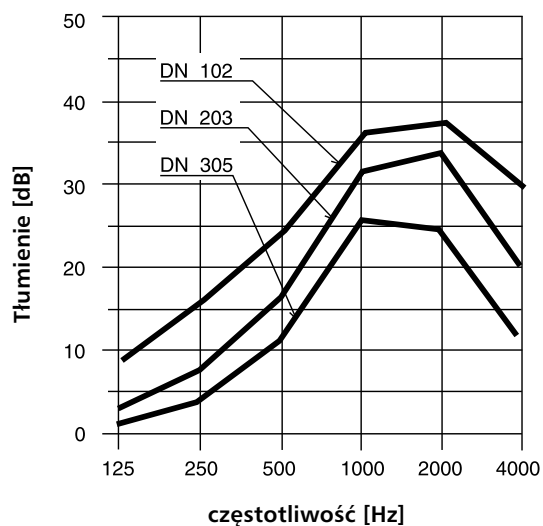
Wykresy przedstawiają poziom hałasu dla przewodów akustycznie i termicznie izolowanych SONODUCT i SONOLIGHT w zależności od długości odcinka przewodu: 500 mm, 1000 mm i 1500 mm przy grubości izolacji akustycznej około 25 mm.



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



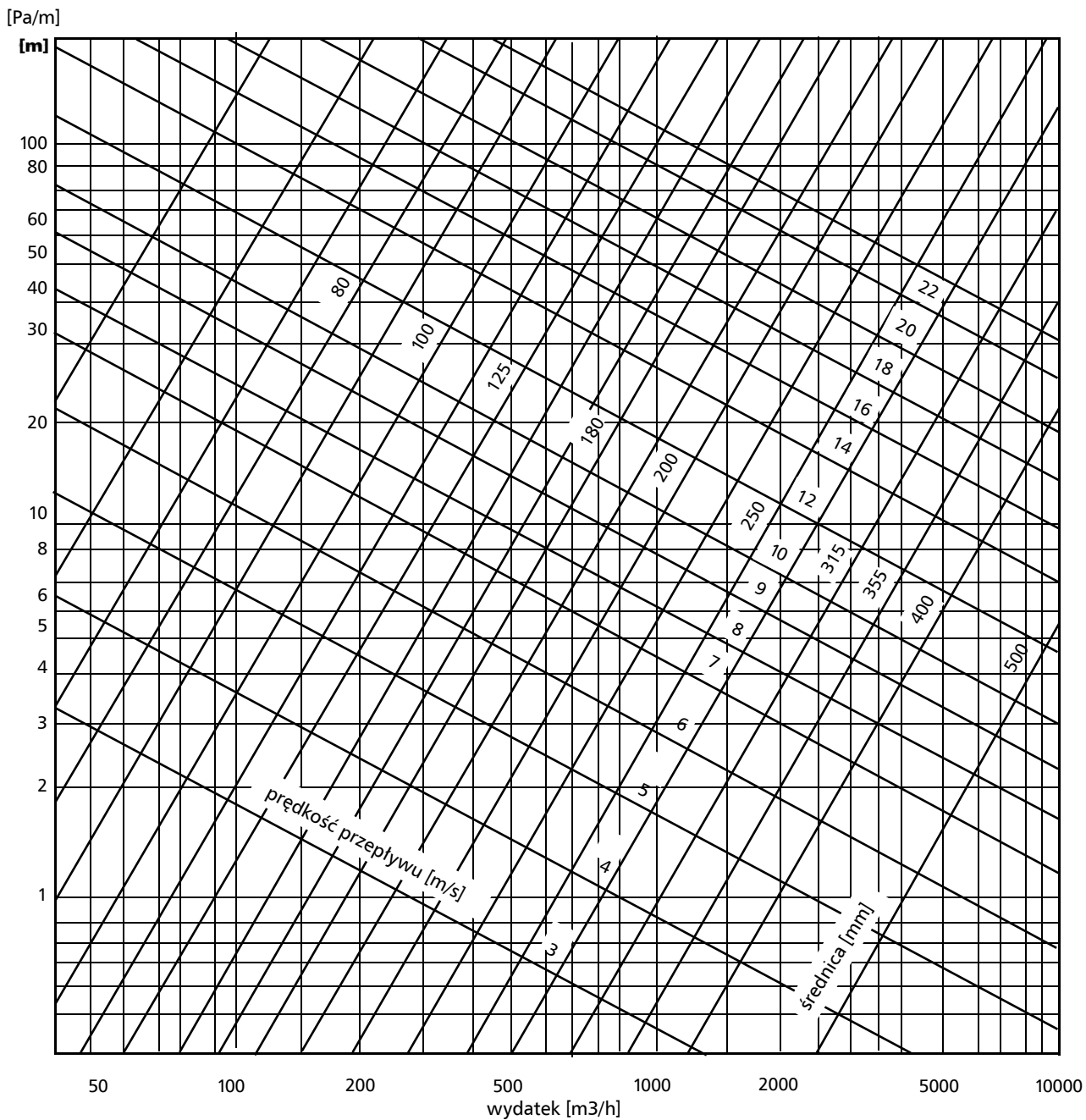
**Wykres 2: poziom hałasu dla SONODUCT/SONOLIGHT**  
 Grubość izolacji akustycznej 25 mm  
 Długość odcinka przewodu 1000 mm



**Wykres 3: poziom hałasu dla SONODUCT/SONOLIGHT**  
 Grubość izolacji akustycznej 25 mm  
 Długość odcinka przewodu 1500 mm

## Dane techniczne

Wykres oporów przepływu dla przewodów typu IZODUCT/IZOLIGHT

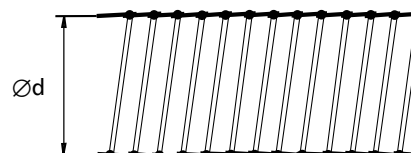


# POLYDUCT POAD

[Pobierz Wentyle](#)  
[Pobierz AlnorCAM](#)  
[Zamawiaj w B2B](#)



## Wymiary



## Opis

Przewód elastyczny POLYDUCT wykonany jest z wielowarstwowego poliestru o grubości 30  $\mu\text{m}$ . Całość wzmocniona jest spiralnie zwiniętym stalowym drutem sprężynowym. Przewody elastyczne POLYDUCT 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  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+120^{\circ}\text{C}$

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

### Przykład oznaczenia

Kod produktu: POAD - aaa

typ \_\_\_\_\_  
Ød \_\_\_\_\_

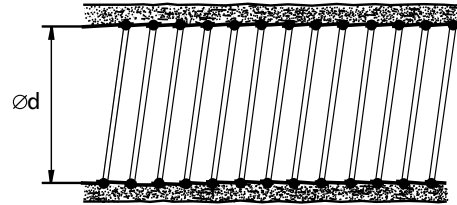
| Ød nom [mm] | Ød zew [mm] | dozwolone ciśnienie [Pa] | tolerancja [mm] |
|-------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| 80          | 82,0        | 3000                     | + 1,5           |
| 100         | 102,0       | 3000                     | + 1,5           |
| 125         | 127,0       | 3000                     | + 1,5           |
| 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           |

# POLYIZODUCT POD

[Pobierz Wentyle](#)  
[Pobierz AlnorCAM](#)  
[Zamawiaj w B2B](#)



## Wymiary



### 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 zwinętym 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 przenieszonego ciśnienia dla konkretnej średnicy.

#### Przykład oznaczenia

Kod produktu:                      **POD**    -    **aaa**

typ \_\_\_\_\_  
Ød \_\_\_\_\_

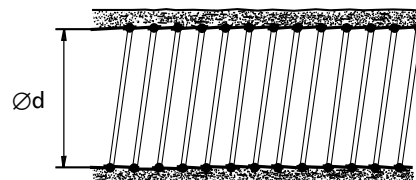
| Ød nom [mm] | Ød zew [mm] | dozwolone ciśnienie [Pa] | tolerancja [mm] |
|-------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| 80          | 82,0        | 3000                     | + 1,5           |
| 100         | 102,0       | 3000                     | + 1,5           |
| 125         | 127,0       | 3000                     | + 1,5           |
| 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           |

# Przewód elastyczny **ALID-HY-3**

[Pobierz Wentyle](#)  
[Pobierz AlnorCAM](#)  
[Zamawiaj w B2B](#)



## Wymiary



## Opis

Przewód termicznie izolowany ALID-HY-3 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-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  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+180^{\circ}\text{C}$

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

### Przykład oznaczenia

Kod produktu: **ALID-HY-3 - aaa**

typ \_\_\_\_\_  
Ød \_\_\_\_\_

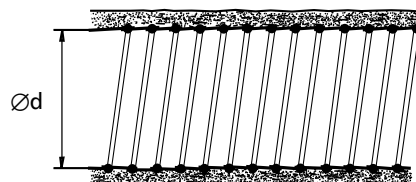
| Ød nom [mm] | Ødzew [mm] | dozwolone ciśnienie [Pa] | tolerancja [mm] |
|-------------|------------|--------------------------|-----------------|
| 100         | 102,0      | 3000                     | + 1,5           |
| 125         | 127,0      | 3000                     | + 1,5           |
| 150         | 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           |

# Przewód elastyczny **ALID-HY-L**

[Pobierz Wentyle](#)  
[Pobierz AlnorCAM](#)  
[Zamawiaj w B2B](#)



## Wymiary



## Opis

Przewód termicznie izolowany ALID-HY-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. 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  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+150^{\circ}\text{C}$

**Dozwolone podciśnienie:** W zależności od ułożenia przewodu. W odcinkach prostych można przyjąć 1/3 przenoszo-

### Przykład oznaczenia

Kod produktu: **ALID-HY-L - aaa**

typ \_\_\_\_\_  
Ød \_\_\_\_\_

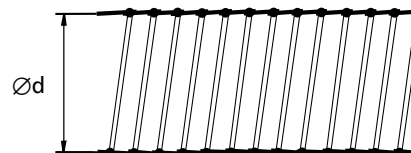
| Ød<br>nom [mm] | Ød zew<br>[mm] | dozwolone<br>ciśnienie [Pa] | tolerancja<br>[mm] |
|----------------|----------------|-----------------------------|--------------------|
| 100            | 102,0          | 3000                        | + 1,5              |
| 125            | 127,0          | 3000                        | + 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              |

# Przewody elastyczne **PVC-A**

[Pobierz Wentyle](#)  
[Pobierz AlnorCAM](#)  
[Zamawiaj w B2B](#)



## Wymiary



## 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 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  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+80^{\circ}\text{C}$

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

### Przykład oznaczenia

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

typ \_\_\_\_\_  
Ød \_\_\_\_\_

| Ød<br>nom [mm] | Ød<br>zew [mm] | dozwolone<br>ciśnienie [Pa] | tolerancja<br>[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              |

# COMBIFLEX COM-F

[Pobierz Wentyle](#)  
[Pobierz AlnorCAM](#)  
[Zamawiaj w B2B](#)



## 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  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+150^{\circ}\text{C}$

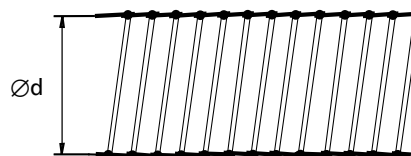
**Dozwolone podciśnienie:** W zależności od ułożenia przewodu. W odcinkach prostych można przyjąć 1/3 przenoszonoego ciśnienia dla konkretnej średnicy.

### Przykład oznaczenia

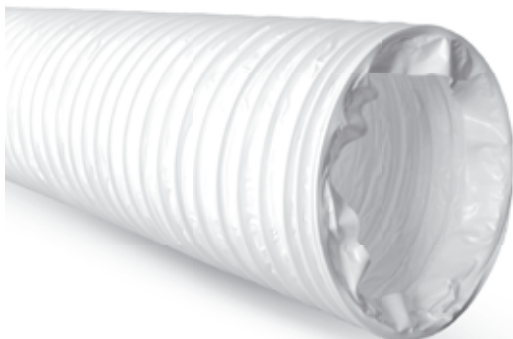
Kod produktu: COM-F - aaa

typ \_\_\_\_\_  
 $\varnothing d_1$  \_\_\_\_\_

## Wymiary



| $\varnothing d_1$<br>nom [mm] | $\varnothing d$ zew<br>[mm] | dozwolone<br>ciśnienie [Pa] | tolerancja<br>[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              |



## Opis

Przewody PVC o przekroju okrągłym oraz o przekroju prostokątnym wykonane są z tworzywa PVC o grubości 90 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 1mb, 3mb lub 6mb 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  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $+70^{\circ}\text{C}$

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

### Przykład oznaczenia

Kod produktu: **PVC-R-DUCT -aaa - bbb**

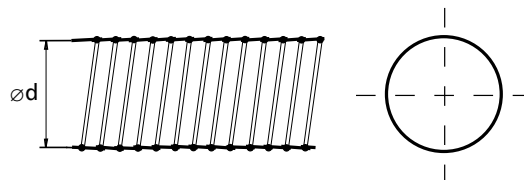
typ

wymiar

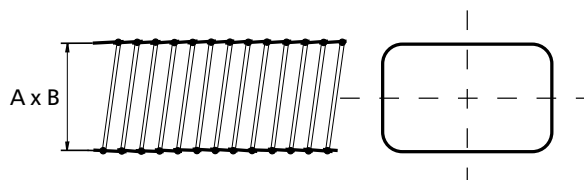
długość



## Wymiary



| typ              | ød [mm] | ød <sub>zew</sub> [mm] | długość [m] | dozwolone ciśnienie [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                 | wymiar A x B [mm] | A <sub>zew</sub> x B <sub>zew</sub> [mm] | długość [m] | dozwolone ciśnienie [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                     |