

# 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**

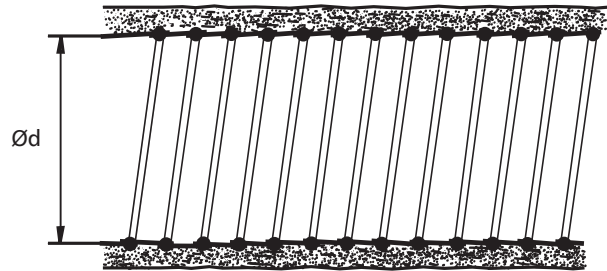
ALSD-L-...-...- blacha aluminiowa AW-1050A H24

**Przykład oznaczenia**

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

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

### Wymiary

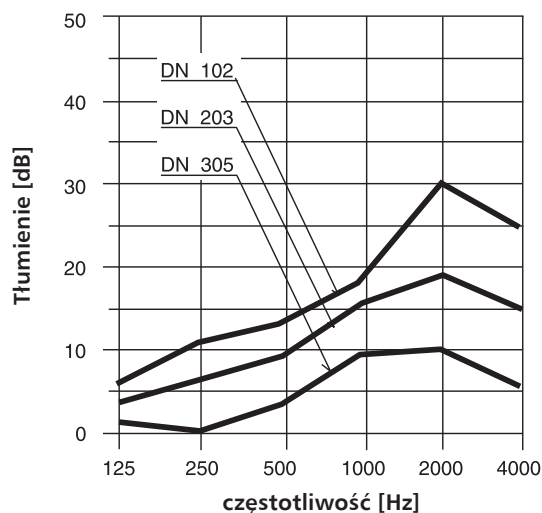


Ød <sub>1 nom</sub> [mm]	Ød zewn [mm]	Dozwolone ciśnienie [Pa]	Tolerancja [mm]
80	82,0	2000	+ 1,5
100	102,0	2000	+ 1,5
125	127,0	2000	+ 1,5
140	140,0	2000	+ 1,5
150	152,0	2000	+ 1,5
160	160,0	2000	+ 2,0
180	180,0	2000	+ 2,0
200	203,0	2000	+ 2,0
225	229,0	2000	+ 2,0
250	254,0	2000	+ 3,0
280	280,0	2000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

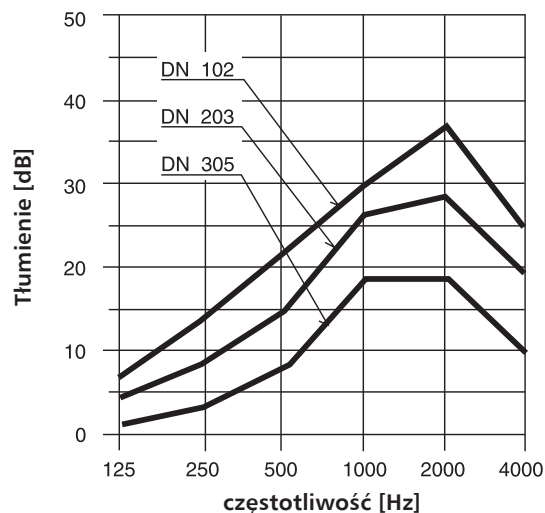
## Dane techniczne

### Wykresy charakterystyki tłumień akustycznych

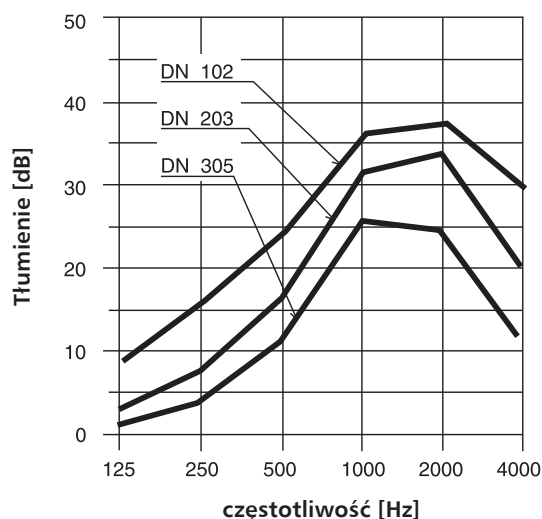
Wykresy przedstawiają poziom hałasu dla przewodów akustycznie i termicznie izolowanych SONODUCT i SONOLIGHT w zależności od długości odcinka przewodu: 500 mm, 1000 mm i 1500 mm przy grubości izolacji akustycznej około 25 mm.



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