Tłumiki elastyczne z płaszczem aluminiowo - poliestrowym
SLESD

Opis

Elastyczny tłumik akustyczny SLESD wykonany jest z perforowanego przewodu ALUDUCT AD-L. Zastosowana izolacja ma grubość 25 mm i osłonięta jest aluminiowo-poliestrowym płaszczem o grubości 45 mikronów. Połączenie tłumika następuje za pomocą metalowych kołnierzy pełniących rolę nypla. Dostępne są w dwóch długościach 500 mm i 1000 mm.

Na zamówienie możliwe jest wykonanie tłumików:
z uszczelkami z gumy EPDM, z kołnierzami mufowymi lub różnej długości.

zolacja:
Rodzaj izolacji: wełna szklana.
Typ izolacji: z kręgu - elastyczna.

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

Izolacja termiczna wełny mineralnej:
Lambda = 0,034 W/m x k w 24°C

Izolacja akustyczna:
Według załączonego diagramu.

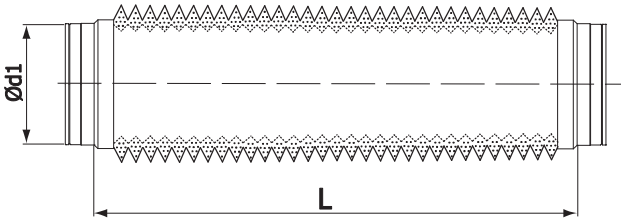
Odporność ogniowa:
Tłumiki wykonane z materiałów niepalnych.

Wersja wykonania - przykład oznaczenia:
SLESD - nyplowe - jest to wykonanie standardowe
SLESDL - nyplowe z zamontową uszczelką z gumy EPDM
SLESDF - mufowe

Przykład oznaczenia
Kod produktu: **SLESD - 25 - 100 - 1000**

typ
grubość izolacji
średnica tłumika
długość tłumika

Wymiary

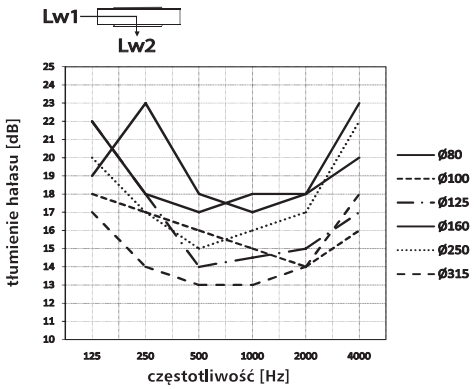


$Ød_{nom}$ [mm]	L [mm]
80	500, 1000
100	500, 1000
125	500, 1000
160	500, 1000
200	500, 1000
250	500, 1000
315	500, 1000

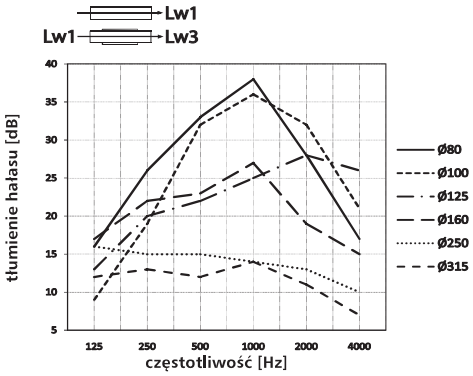
Na zamówienie dostępna izolacja 50 mm i długość L=600 mm i 1200 mm.

Dane techniczne

Wykres 1: Tłumienie hałasu
Grubość izolacji akustycznej 25 mm, długość przewodu 1000 mm



Wykres 2: Tłumienie hałasu
Grubość izolacji akustycznej 25 mm, długość przewodu 1000 mm

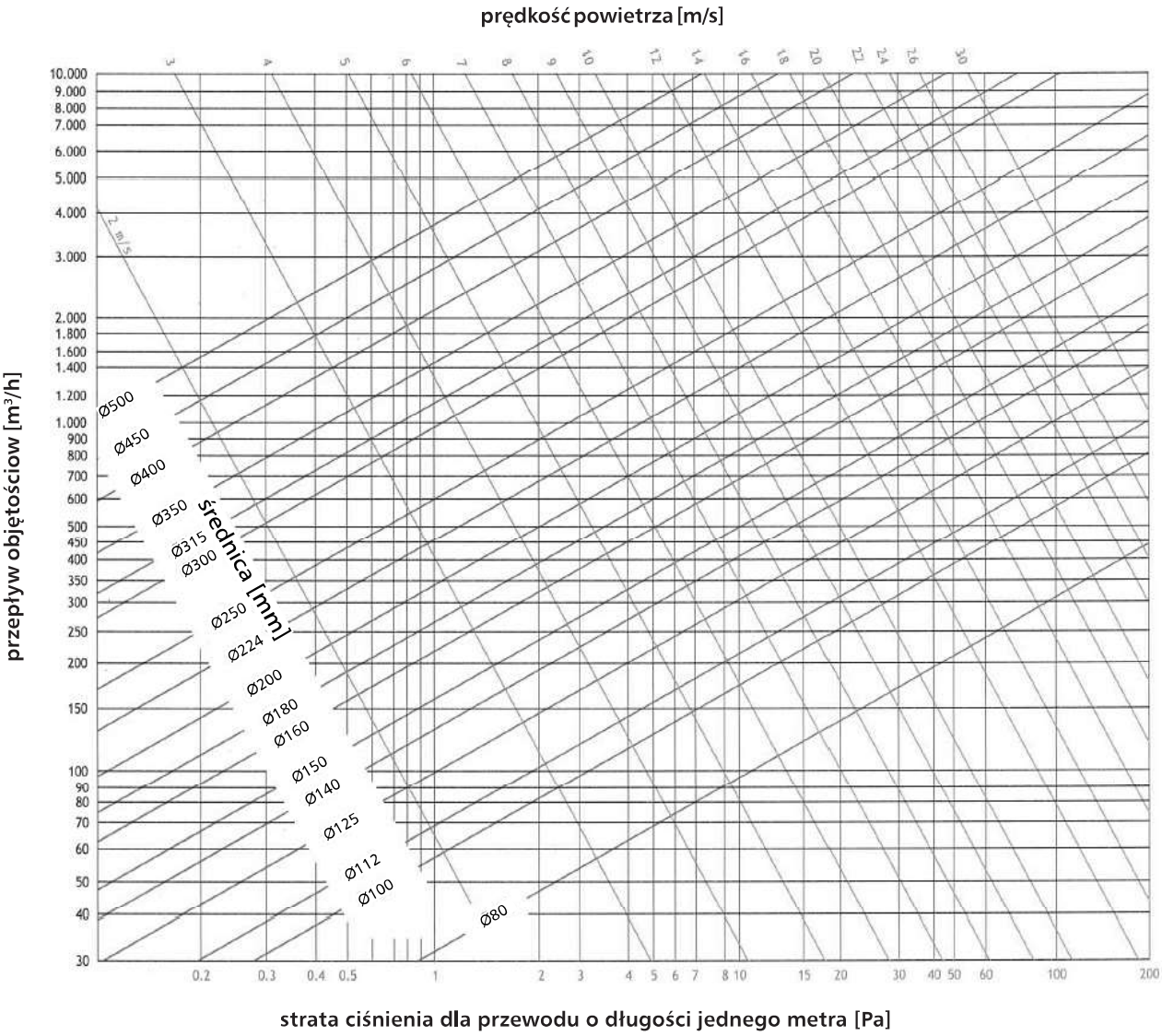


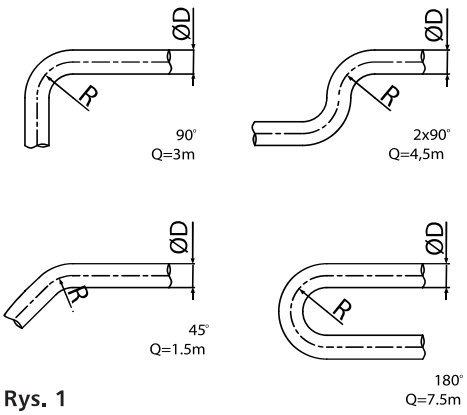
ALNOR® systemy wentylacji
jest prawnie chronionym znakiem i technicznym patentem. Prawo do zmian zastrzeżone.

Tłumiki elastyczne z płaszczem aluminiowo - poliestrowym
SLESD

Dane techniczne

Wykres 1: Charakterystyka strat ciśnień





Rys. 1

Temperatura	-20°C	-0°C	+20°C	+40°C	+60°C	+80°C	+100°C
Współczynnik popr.	1.158	1.073	1.000	0.936	0.880	0.830	0.785

Przykład

Z=Q x (D/300)

Z - długość równoważna przewodu [m]
Q - długość [m] (Rysunek 1)
D - średnica przewodu [mm]

Dane:
Prędkość powietrza = 5m/s
Średnica przewodu = 200mm
Kolano 90°
Długość przewodu = 1m

Szukane:
Strata ciśnienia = ?

Obliczenia:
Strata ciśnienia dla długości 1m = 3Pa (Wykres 1)
Q=3m (Rysunek 1)
Z=3 x (200/300)=1.99m
Strata ciśnienia = (1.99+1) x 3 Pa/m = 8.97Pa

ALNOR® systemy wentylacji
jest prawnie chronionym znakiem i technicznym patentem. Prawo do zmian zastrzeżone.