

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 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. 0,80 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 przeniesionego ciśnienia dla konkretnej średnicy.

Izolacja akustyczna: Według załączonego diagramu.

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

Dostępne materiały – przykład oznaczenia

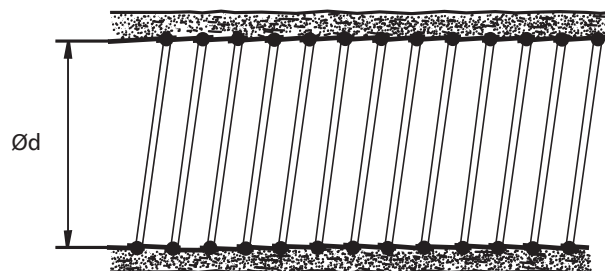
ALSDL-PE-L-.....-.....- blacha aluminiowa AW-1050A H24

Przykład oznaczenia

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

typ _____
grubość izolacji _____
Ød₁ _____
długość _____

Wymiary

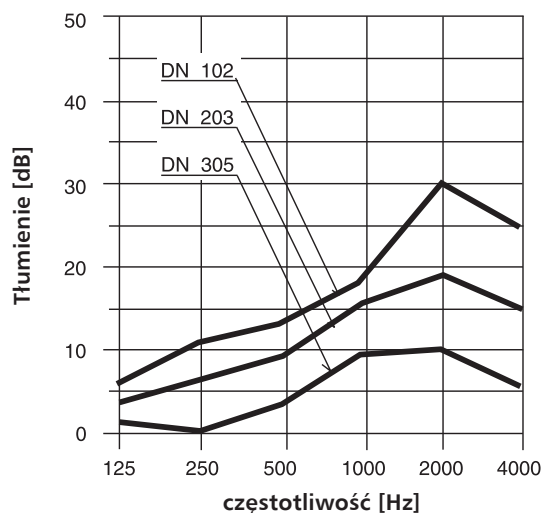


Ød _{1, nom} [mm]	Ød zewn [mm]	Dozwolone ciśnienie [Pa]	Tolerancja [mm]
80	82,0	2000	+ 1,5
100	102,0	2000	+ 1,5
125	127,0	2000	+ 1,5
140	140,0	2000	+ 1,5
150	152,0	2000	+ 1,5
160	160,0	2000	+ 2,0
180	180,0	2000	+ 2,0
200	203,0	2000	+ 2,0
225	229,0	2000	+ 2,0
250	254,0	2000	+ 3,0
280	280,0	2000	+ 3,0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

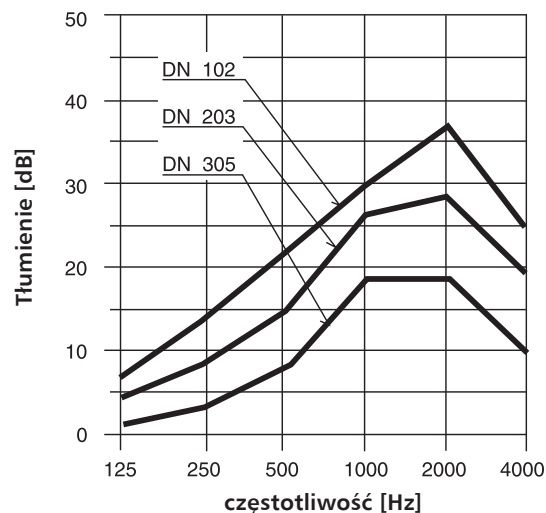
Dane techniczne

Wykresy charakterystyki tłumień akustycznych

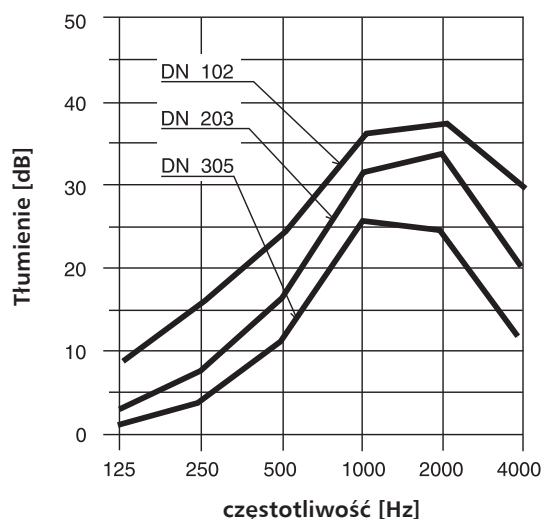
Wykresy przedstawiają poziom hałasu dla przewodów akustycznie i termicznie izolowanych SONODUCT i SONOLIGHT w zależności od długości odcinka przewodu: 500 mm, 1000 mm i 1500 mm przy grubości izolacji akustycznej około 25 mm.



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

