

Теплоізолюючий та звукопоглинаючий гнучкий повітропровід ALSDL-L



Опис

Теплоізольовані повітроводи Sonolight AD-L захищають повітря від втрат тепла всередині вентиляційної системи. Перфорація покращує звукоізоляційні характеристики цієї моделі повітроводу. Виріб виготовлений на основі стандартного Aluduct і має ізоляцію товщиною 25 або 50 мм з алюмінієвим поліестеровим покриттям. Зазвичай призначений для з'єднання будівельних елементів, таких як пленумні коробки, повітряні клапани або вентиляційні системи з високою пропускною здатністю та рекуперацією тепла.

Упаковка: 10-метрові секції, упаковані в картонні коробки
Гнучкість (діаметр намотування): Залежить від фактичного зовнішнього діаметра повітропроводу, тобто приблизно 0,75D (мм)

Діапазон температур: -30°C до +120°C

Максимально допустимий вакуум: Залежно від конфігурації прокладки повітропроводу. Для прямих ділянок можна взяти 1/3 тиску, що передається при конкретному діаметрі.

Звукоізоляція: див. додану схему.

Посилання на класифікацію пожежної безпеки:
2839.3/11/Z00NP

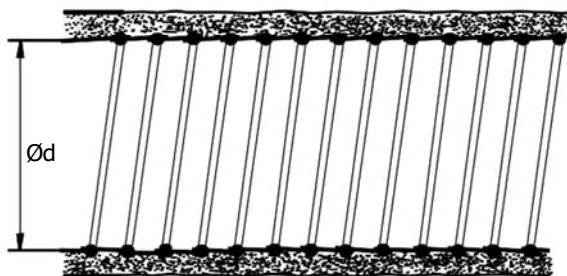
Доступні матеріали - Приклад коду продукту
ALSDL-L-...-...-...- AW-1050A H24 алюмінієвий лист

Приклад коду продукту

Код продукту: **ALSDL-L - aaa - bbb - cccc**

тип _____
 товщина ізоляції _____
 $\varnothing d_1$ _____
 довжина _____

Розміри



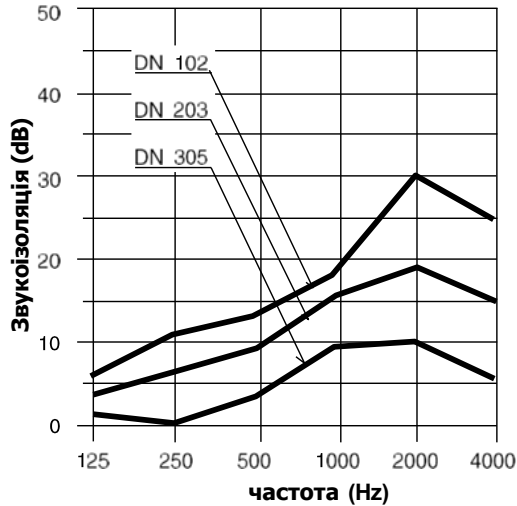
$\varnothing d_{nom}$ (mm)	$\varnothing d_{out.}$ (mm)	Max. acceptable pressure (Pa)	Tolerance (mm)
80	82.0	2000	+ 1.5
100	102.0	2000	+ 1.5
125	127.0	2000	+ 1.5
140*	140.0	2000	+ 1.5
150	152.0	2000	+ 1.5
160	160.0	2000	+ 2.0
180	180.0	2000	+ 2.0
200	203.0	2000	+ 2.0
250	254.0	2000	+ 3.0
300*	305.0	2000	+ 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

* по запиту

Технічні характеристики

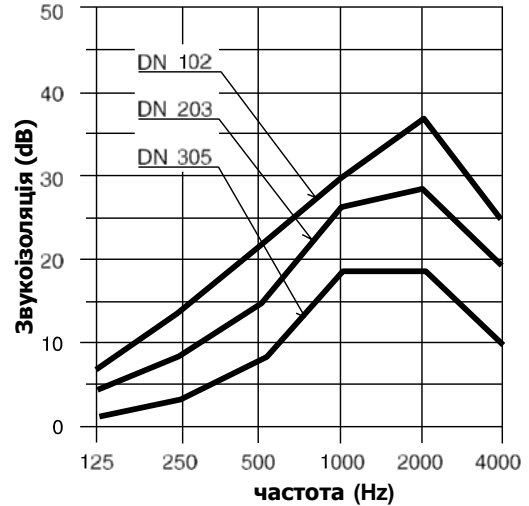
Таблиці характеристик звукоізоляції

На діаграмах показані рівні шуму для тепло- та звукоізолюваних повітропроводів у залежності від довжини секції повітропроводу 500 мм, 1000 мм і 1500 мм при товщині звукоізоляції приблизно 25 мм.



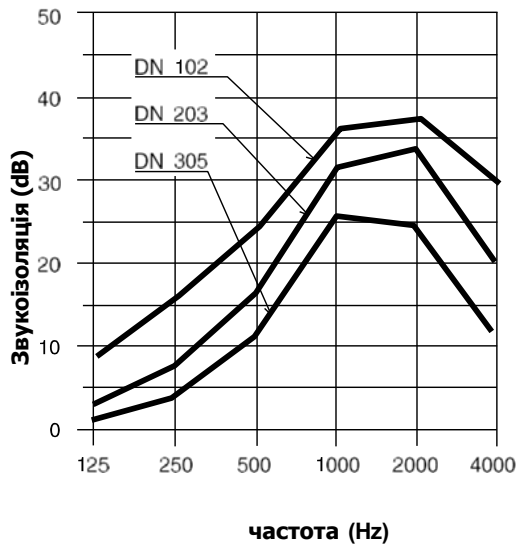
Діаграма 1: Рівень шуму

Товщина звукоізоляції: 25 mm Duct
Довжина секції повітропроводу:
500 mm



Діаграма 2: Рівень шуму

Товщина звукоізоляції: 25 mm Duct
Довжина секції повітропроводу:
1000 mm



Діаграма 3: Рівень шуму

Товщина звукоізоляції: 25 mm Duct
Довжина секції повітропроводу:
1500 mm