

ETAL-Phon Sound-insulating flexible duct



Description

Flexible tube made with aluminum/polyester/aluminum aluminum wall and spiral in harmonious steel. Thermo insulating coating in polyester fiber (thickness 25mm/16kg/m³). External protection in aluminated poliolefinic films. Thermal resistance at 20 ° C R = 0.58m² K/W (UNI EN 12664: 2002).

Characteristics

Colour : aluminum.
Temperature range: from -30°C to +140°C (peaks of +180°C).
Radius : 0.8-1.5 x Ø.
Air velocity : up to 32 m / s.
Pressure : 2500 Pa max.

Size

Standard 10 meters.

Use

- air conditioning;
- mechanical ventilation.

Certifications

Italian class: Class 1 (D.M. 26/06/84)

Euroclasse
Internal pipe:
Class B-S1, D0 (EN 13501-1:2018).
Paravapore:
Class B-S1, D0 (EN 13501-1:2018).
Thermo insulating mattress:
Class B-S1, D0 (EN 13501-1:2018).

French class
Internal pipe:
Class M1 (NF P 92-507: 2004).

Pressure drop

ø internal ETAL-Phon														
air flow m³/h	82	102	127	152	165	180	203	254	305	318	356	406	457	508
	Pa/m													
40														
50	2,5	0,8												
60	4	1,1												
70	5	1,5												
80	6,5	2	0,7											
90	7,5	2,5	0,9											
100	10	3	1,1	0,5										
200	35	6,5	4	2,7	1,3	0,5								
300		25	8	5	2,5	1,5	0,9							
400		40	16	8	4,5	2,3	1,5							
500			25	14	6,7	3,5	2,3	0,5						
600			33	18	8	5	3	0,9	0,5					
700				25	13	6,5	4,2	1,3	0,7					
800				30	18	7,5	5	1,7	1	0,4				
900				38	20	10	6,5	2	1,3	0,7				
1000					25	13	7,5	2,5	1,5	0,9	0,2			
1500						26	18	5,5	3	1,8	0,8	0,3	0,2	
2000							30	8	5,8	3	1,8	0,8	0,3	0,2
3000								15	10	5	2,8	1,5	0,8	0,5
4000								25	20	8	5	2,8	1,5	0,8
5000									33	18	10	5	2,3	1,3
6000											15	7	3,4	1,9
7000											18	8	4,6	2,6
8000											23	11	6,0	3,4
9000											25	13	8	4,3
10000												17	9,4	5,4
12000													13	7,7
14000													18	10
16000													23	13
18000													30	17
20000														21
22000														
24000														
26000														
28000														
30000														

Price list

The length of the hose should to be considered in a extended position and at environment temperature (16/18°C - tolerance ±2%)

a.r. : price on request

Item normally available from stock			
ø internal	ETAL-Phon	ø internal	ETAL-Phon
	euro		euro
82	✓	254	✓
102	✓	305	✓
127	✓	318	✓
152	✓	356	✓
165	✓	406	✓
180	✓	457	✓
203	✓	508	✓