

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

air flow m ³ /h	ø internal ETAL-Phon														
	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 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	5,85	254	13,55
102	7,03	305	15,88
127	8,02	318	16,20
152	9,05	356	21,61
165	9,48	406	24,02
180	10,87	457	34,89
203	11,10	508	38,68