

# ETFR10-Therm Reinforced flexible ducts for air conditioning



## Description

Tubi flessibili realizzati con tubazione interna tipo ETFR10 e rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (densità 16 kg/m<sup>3</sup>) dello spessore di 25 mm.  
Protezione esterna antivapore in resina poliolfenica additivata.

## Characteristics

Colour : black.  
Production range : from 80 to 610 mm.  
Temperature range: from -20°C to +110°C.  
Radius : 0,8-1,5 x diameter.  
Air speed : up to 32 m/s.  
Pressure : 2500 Pa max.

## Size

Standard 10 meters.

## Use

-Air conditioning.  
Mechanical ventilation.  
To reduce the formation of condensation and heat dispersions.

## Reaction to fire

Italian class  
- Class 1 (Ministerial Decree 26/06/84).

## Pressure drop

air flow m <sup>3</sup> /h	ø internal ETFR10-Therm														
	80	102	127	152	160	180	203	254	305	318	356	406	457	508	610
	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	0,5
6000											15	7	3,4	1,9	0,7
7000											18	8	4,6	2,6	1
8000											23	11	6,0	3,4	1,3
9000											25	13	8	4,3	1,6
10000												17	9,4	5,4	2
12000													13	7,7	2,9
14000													18	10	4
16000													23	13	5,2
18000													30	17	6,6
20000														21	8,2
22000															9,9
24000															11
26000															13
28000															16
30000															18

## Price list

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

ø internal	ETFR10-Therm	ø internal	ETFR10-Therm
	euro		euro
80	✓	305	✓
102	✓	318	✓
127	✓	356	✓
152	✓	406	✓
160	✓	457	✓
180	✓	508	✓
203	✓	610	✓
254	✓		