

# ETFR10 Reinforced flexible ducts for air conditioning



## Description

Flexible ecological ducts made of polyester fabric coated with addivated polyolefin resin film and with steel wire helix.

## Characteristics

Colour : black.  
Production range : from 80 to 610 mm.  
Temperature range: from -20°C to +90°C.  
Radius : 0,6 x diameter.  
Air velocity : up to 32 m/s.  
Pressure : 2500 Pa max.

## Size

Standard 10 meters.

## Use

Air conditioning.  
Mechanical ventilation.  
Connection between grilles and diffusers.

## Reaction to fire

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

Euroclass  
- INTERNAL STATION:  
Class B-s1, d0 (EN 13501-1:2018).

## Pressure drop

air flow m <sup>3</sup> /h	ø internal ETFR10													
	80	102	127	152	160	180	203	254	305	318	356	406	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		
2000							30	8	5,8	3	1,8	0,8	0,2	
3000								15	10	5	2,8	1,5	0,5	
4000								25	20	8	5	2,8	0,8	
5000									33	18	10	5	1,3	0,5
6000											15	7	1,9	0,7
7000											18	8	2,6	1
8000											23	11	3,4	1,3
9000											25	13	4,3	1,6
10000												17	5,4	2
12000													7,7	2,9
14000													10	4
16000													13	5,2
18000													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%)

a.r. : price on request

ø internal	ETFR10	ø internal	ETFR10
	<b>euro</b>		<b>euro</b>
80	5,15 ∨	254	14,81 ∨
102	5,64 ∨	305	18,12 ∨
127	6,87 ∨	318	19,28 ∨
152	8,34 ∨	356	21,67 ∨
160	8,72 ∨	406	25,50 ∨
180	9,73 ∨	508	31,68 ∨
203	11,10 ∨	610	36,94 ∨