

# ETFR10-Therm Tubi flessibili rinforzato per condizionamento



## Descrizione

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.

## Caratteristiche

Colore: nero.  
Diametri di produzione: da 80 a 610 mm.  
Temperatura impiego: da -20°C a +110°C.  
Raggio di curvatura: 0,8-1,5 x diametro.  
Velocità aria: max 32 m/s.  
Pa: pressione max 2500 Pa.

## Pezzature

Standard 10 metri.

## Impiego

Condizionamento e riscaldamento aria.  
Ventilazione meccanica.  
Riduzione di condensa e delle dispersioni caloriche.

## Reazione al fuoco

Classe Italiana  
-Classe 1 (D.M. 26/06/84).

## Perdite di carico

| portata m <sup>3</sup> /h | ø interno ETFR10-Therm |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                           | 80                     | 102 | 127 | 152 | 160 | 180 | 203 | 254 | 305 | 318 | 356 | 406 | 457 | 508 | 610 |     |
| 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  |

## Listino prezzi

La lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C - tolleranze ± 2%)

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

| ø interno | ETFR10-Therm | ø interno | ETFR10-Therm |
|-----------|--------------|-----------|--------------|
|           | euro         |           | euro         |
| 80        | 14,07        | 305       | 38,89        |
| 102       | 14,53        | 318       | 40,06        |
| 127       | 16,20        | 356       | 49,98        |
| 152       | 18,84        | 406       | 56,29        |
| 160       | 19,34        | 457       | 66,28        |
| 180       | 23,50        | 508       | 73,80        |
| 203       | 24,86        | 610       | 87,30        |
| 254       | 32,59        |           |              |