

## Tubo di adduzione multistrato 16x2 - 20x2,5

Scheda tecnica

PSF03-S02-14A

### DESCRIZIONE

Il tubo di adduzione multistrato, è costituito da 3 strati; lo strato interno ed esterno sono in Pe-Xc e sono caratterizzati da un'elevata plasticità e resistenza alle alte temperature; il tubo intermedio in alluminio da 0,2 mm di spessore, saldato di testa, costituisce una barriera assoluta all'assorbimento dell'ossigeno ed un'ottima stabilità di forma.

Vengono prodotti con o senza isolamento.



### TESTO DI CAPITOLATO TUBO NON ISOLATO

Tubo multistrato in polietilene PE-Xc DN16 per l'adduzione dell'acqua sanitaria e di riscaldamento.

La tubazione fornita in rotoli è priva di isolamento.

Tubo multistrato in polietilene PE-Xc DN20 per l'adduzione dell'acqua sanitaria e di riscaldamento.

La tubazione fornita in rotoli è priva di isolamento.

### TESTO DI CAPITOLATO TUBO ISOLATO

Tubo multistrato in polietilene PE-Xc DN16 per l'adduzione dell'acqua di riscaldamento. La tubazione fornita in rotoli è dotata di un isolamento in PE espanso a cellule chiuse, senza CFC, classe 1, con pellicola di protezione esterna a superficie gofrata di colore verde. Spessore a norma di legge 10/91 caso C, conducibilità termica  $\lambda = 0,040$  W/mK.

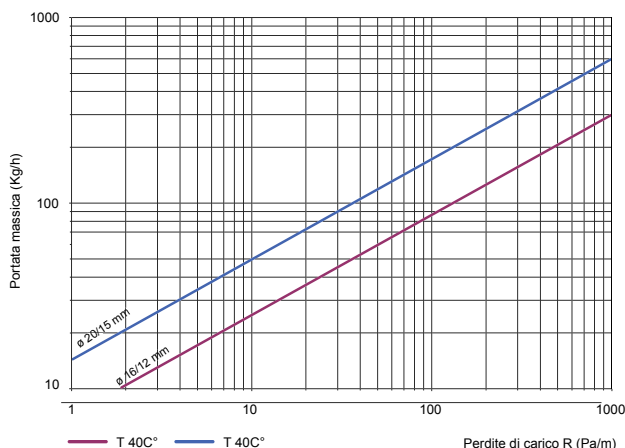
Tubo multistrato in Pe-Xc **DN20** per l'adduzione dell'acqua sanitaria e refrigerata. La tubazione, fornita in rotoli, è dotata di un isolamento in PE espanso a cellule chiuse senza CFC, classe 1, con pellicola di protezione esterna a superficie liscia di colore blu. Spessore a norma di legge 10/91 caso C, conducibilità termica  $\lambda = 0,040$  W/mK e coefficiente di diffusione al vapore  $\mu > 7.000$ .

# Tubo di adduzione multistrato 16x2 - 20x2,5

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| Proprietà                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unità di misura | Tubo Ø 16x2                            |              | Tubo Ø 20x2,5                                                               |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Materiale                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 | Multistrato PE-Xc                      |              | Multistrat PE-Xc                                                            |              |
| Diametro esterno                                                                                                                                                                                                                                                                 | mm              | 16                                     |              | 20                                                                          |              |
| Diametro interno                                                                                                                                                                                                                                                                 | mm              | 12                                     |              | 15                                                                          |              |
| Spessore strato alluminio                                                                                                                                                                                                                                                        | mm              | 0,2                                    |              | 0,4                                                                         |              |
| Coefficiente di dilatazione lineare                                                                                                                                                                                                                                              | mm/mK           | 0,025                                  |              | 0,025                                                                       |              |
| Conducibilità termica                                                                                                                                                                                                                                                            | W/mK            | 0,43                                   |              | 0,43                                                                        |              |
| Classe di applicazione ISO 10508                                                                                                                                                                                                                                                 | -               | Classe*5/6 bar                         |              | *Classe 1/10 bar<br>*Classe 2/10 bar<br>*Classe 4/10 bar<br>*Classe 5/6 bar |              |
| Certificato di conformità                                                                                                                                                                                                                                                        | -               | UNI EN ISO 21003                       |              | UNI EN ISO 21003                                                            |              |
| Rugosità interna (Prandtl-Colebrook)                                                                                                                                                                                                                                             | mm              | 0,007                                  |              | 0,007                                                                       |              |
| Raggio minimo di curvatura                                                                                                                                                                                                                                                       | mm              | 80                                     |              | 100                                                                         |              |
| Contenuto d'acqua                                                                                                                                                                                                                                                                | l/m             | 0,113                                  |              | 0,179                                                                       |              |
| Peso                                                                                                                                                                                                                                                                             | g/m             | 125                                    |              | 170                                                                         |              |
| Colore tubo                                                                                                                                                                                                                                                                      | -               | bianco                                 |              | bianco                                                                      |              |
| Caratteristiche isolamento                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | PE espanso a cellule chiuse, senza CFC |              | PE espanso a cellule chiuse, senza CFC                                      |              |
| Spessore isolamento                                                                                                                                                                                                                                                              | mm              | 6                                      |              | 9                                                                           |              |
| Reazione al fuoco UNI 9177                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | Classe 1                               |              | classe 1                                                                    |              |
| Conducibilità termica isolamento                                                                                                                                                                                                                                                 | W/mK            | 0,04                                   |              | 0,04                                                                        |              |
| Coeff. di diffusione al vapore UNI 9233                                                                                                                                                                                                                                          | μ               | >5000                                  |              | >7000                                                                       |              |
| Colore isolamento / superficie                                                                                                                                                                                                                                                   |                 | verde/goffrata                         |              | azzurro/liscia                                                              |              |
| *Classe 1 = 60°C/49 anni + 80°C/1 anno + 95°C/100 ore<br>*Classe 2 = 70°C/49 anni + 80°C/1 anno 95°C/100 ore<br>*Classe 4 = 60°C/25 anni + 40°C/20 anni + 20°C/2,5 anni + 70°C/2,5 anni<br>*Classe 5 = 80°C/100 anni + 60°C/25 anni + 20°C/14 anni + 90°C/1 anno + 100°C/100 ore |                 |                                        |              |                                                                             |              |
| CONFEZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 801516                                 | 811516       | 801420                                                                      | 811516       |
| Codice                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unità di Misura | senza isolante                         | con isolante | senza isolante                                                              | con isolante |
| Diametro tubo                                                                                                                                                                                                                                                                    | mm              | 16x2                                   | 16x2         | 20x2,5                                                                      | 20x2,5       |
| Confezione                                                                                                                                                                                                                                                                       | m               | 100                                    | 50           | 100                                                                         | 50           |
| Peso                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kg              | 11,6                                   | 6,9          | 18,45                                                                       | 10,6         |
| Dimensioni                                                                                                                                                                                                                                                                       | cm              | 80x80x12                               | 85x15        | 73x73x14                                                                    | 92x92x12     |
| Tipo di confezione                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | box in cartone                         | film in PVC  | film in PVC                                                                 | film in PVC  |

## DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO



I dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

## SEZIONE DEL TUBO

