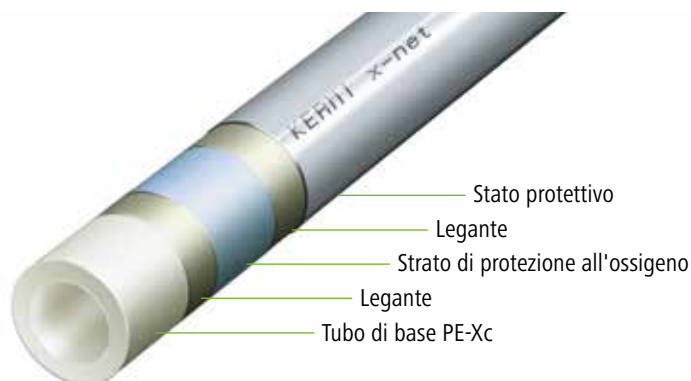


## x-net tubo PE-Xc a 5 strati 14 x 2 e 16 x 2



### PE-Xc

- Tubo in polietilene reticolato con radiazioni di elettroni
- Tecnologia a 5 strati per la protezione della barriera all'ossigeno (EVOH)
- Made in Germany

### Dati tecnici

|  | Norma                                | Unità               | 14 x 2      | 16 x 2      |
|--|--------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|
| <b>Codice articolo</b>                             |                                      |                     |             |             |
| 120 m rotolo                                       |                                      |                     | SFRPE014012 | SFRPE016012 |
| 240 m rotolo                                       |                                      |                     | SFRPE014024 | SFRPE016024 |
| 600 m rotolo                                       |                                      |                     | SFRPE014060 | SFRPE016060 |
| 1000 m rotolo                                      |                                      |                     | SFRPE014100 |             |
| <b>Dati generali del tubo</b>                      |                                      |                     |             |             |
| Diametro esterno nominale <sup>1)</sup>            | DIN EN ISO 21003                     | mm                  | 14          | 16          |
| Spessore di parete nominale <sup>1)</sup>          | DIN EN ISO 21003                     | mm                  | 2           | 2           |
| Diametro interno                                   |                                      | mm                  | 10          | 12          |
| Capacità (acqua)                                   |                                      | l/m                 | 0,079       | 0,113       |
| Peso al metro senza acqua                          |                                      | kg/m                | 0,071       | 0,091       |
| Peso al metro con acqua                            |                                      | kg/m                | 0,150       | 0,204       |
| <b>Proprietà del materiale</b>                     |                                      |                     |             |             |
| Grado di reticolazione                             | DIN 16892                            | %                   |             | > 60        |
| Densità  | DIN EN ISO 1183                      | g/cm <sup>3</sup>   |             | 0,94        |
| Modulo E a 20°C                                    | DIN EN ISO 527-2                     | N/mm <sup>2</sup>   |             | 600         |
| Resistenza allo strappo                            | DIN EN ISO 527-2                     | N/mm <sup>2</sup>   |             | 23          |
| Allungamento a rottura                             | DIN EN ISO 527-2                     | %                   |             | 400         |
| Coefficiente di dilatazione lineare 20°C           | DIN 53752                            | mm/mK               |             | 0,14        |
| Rugosità della parete del tubo                     | secondo la formula Prandtl-Colebrook | mm                  |             | 0,007       |
| Conducibilità termica della parete del tubo a 20°C | DIN 52612                            | W/mK                |             | 0,35        |
| Ermeticità dell'ossigeno a 40°C                    | DIN 4726                             | mg/m <sup>3</sup> d |             | ≤ 0,32      |
| Ermeticità dell'ossigeno a 80°C                    | DIN 4726                             | mg/m <sup>3</sup> d |             | ≤ 3,60      |



Registrazione DIN-Certco  
3V200 MVR (P) e 3V375 MVR (P)

<sup>1)</sup> secondo i requisiti della norma la dicitura impressa sul tubo contiene tra parentesi ulteriori dati, tra i quali devono essere indicati i limiti di tolleranza inferiori per diametro esterno e spessore di parete

## x-net tubo PE-Xc a 5 strati 14 x 2 e 16 x 2

### Dati tecnici

|   | Norma  | Unità | 14 x 2 | 16 x 2 |
|---|--|-------|--------|--------|
| <b>Lavorazione</b>  |  |       |        |        |
| Raggio di curvatura minimo 5xd  | DIN 4726   | mm    | 70     | 80     |
| Preparazione per l'inserimento di raccordi  | Tagliare perpendicolarmente le estremità del tubo e sbavarle con un utensile adatto.     |       |        |        |
| <b>Utilizzo/limiti di impiego</b>   |  |       |        |        |
| Mezzi ammissibili   | Acqua di riscaldamento secondo VDI 2035 e miscela di acqua e glicole (max. 30 % glicole) |       |        |        |
| Classe di applicazione  | DIN EN ISO 21003   |       |        | 5      |
| Pressione d'esercizio max.  | DIN EN ISO 21003   | bar   |        | 6      |
| Temperatura d'esercizio max.  | DIN EN ISO 21003   | °C    |        | 90     |
| Temperatura massima momentanea  | DIN EN ISO 21003   | °C    |        | 100    |
| <b>Attenzione:</b> Pressione d'esercizio massima e temperatura d'esercizio massima per riscaldamento non ammesse contemporaneamente in modo continuativo! |  |       |        |        |
| <b>Lunghezze rotolo/imballo/stoccaggio</b>  |  |       |        |        |
| Imballaggio in cartone speciale   |  | m     | 120    | 120    |
| Imballaggio in cartone speciale   |  | m     | 240    | 240    |
| Imballato in pellicola estensibile  |  | m     | 600    | 600    |
| Imballato in pellicola estensibile  |  | m     | 1000   | –      |
| Condizioni di stoccaggio secondo DIN 4726: non stoccare all'aria aperta, non esporre direttamente ai raggi solari.  |  |       |        |        |

### Diagramma perdita di carico

