



**kiwa** UNI



## Denominazione

- |          |  |
|----------|--|
| <b>1</b> | Tubo interno in PE-RT  |
| <b>2</b> | Strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio  |
| <b>3</b> | Tubo in alluminio saldato in continuo di testa (spessore 0,2 mm per la misura $\varnothing$ 16 x 2, spessore 0,25 mm per la misura $\varnothing$ 20 x 2) |
| <b>4</b> | Strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio  |
| <b>5</b> | Tubo esterno in PE-RT  |

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E PRESTAZIONI

Tubo multistrato PE-RT/AL/PE-RT per riscaldamento a pavimento, impianti termici e sanitari, appartiene alla nuova generazione di tubi multistrato per l'impiantistica termosanitaria.

È realizzato in materiale composito, reso omogeneo e solidale mediante un processo tecnologicamente avanzato con il quale viene realizzato un tubo in PE-RT (polietilene non reticolato con elevata resistenza alle alte temperature), rinforzato da un'anima in alluminio saldata di testa e rivestita esternamente da un altro strato in PE-RT.

## CONFORMITÀ ALLE NORME

Il tubo FIVPert è conforme alla norma UNI EN ISO 21003 (classe 2/10 bar, classe 5/10 bar) e al D.M. 174/2004.

Inoltre, il tubo FIVPert 16x2 ha ottenuto i certificati di qualità DVGW (Regole Tecniche W542 e W534) e KIWA (Documento Tecnico Ki - 0410).

**CONDIZIONI DI UTILIZZO IN BASE ALLE CLASSI DI APPLICAZIONE SECONDO NORMATIVA UNI ISO 21003 (VEDERE NEGLI ALLEGATI TECNICI).**

## IT CARATTERISTICHE TECNICHE

Coefficiente di dilatazione lineare: 0,026 mm/m °C

Conducibilità termica: 0,45 W/mK

Raggio minimo di curvatura: 5 x  $\varnothing$  tubo

Rugosità superficiale del tubo interno: 7  $\mu$ m

Classe di reazione al fuoco: E<sub>L</sub> (EN 13501-1)

Condizioni massime di esercizio per 50 anni:

- Temperatura di progetto T<sub>D</sub> = 70 °C

- Pressione di progetto p<sub>D</sub> = 10 bar

Curve di regressione, Perdite di carico e Dilatazione lineare: vedere sezione Allegati Tecnici

**APPLICAZIONE: RISCALDAMENTO A PAVIMENTO, IMPIANTI TERMICI E SANITARI.**

GP 2035  
TUBO FIVPert

Tubo multistrato per l'impiantistica termosanitaria, realizzato in materiale composito attraverso un processo tecnologicamente avanzato con il quale un tubo in PE-RT (polietilene non reticolato con elevata resistenza alle alte temperature) viene accoppiato ad un'anima in alluminio (spessore 0,2 mm) saldata in testa e rivestita esternamente da un altro strato in PE-RT.



CODICE	Misura	mt Pallet	N. Rotoli	Conf. mt
9517P917	16 x 2 mm	2200	22	100
9517P969	16 x 2 mm	2600	13	200
9517P971	16 x 2 mm	2000	4	500
9517P931	20 x 2 mm	1600	16	100
9517P240	20 x 2 mm	1920	8	240



**kiwa** UNI

