



## Denominazione

- |   |                                            |
|---|--------------------------------------------|
| 1 | Tubo interno in Polietilene PE-Xb          |
| 2 | Strato di connessione adesivo              |
| 3 | Tubo in alluminio (spessore minimo 0,2 mm) |
| 4 | Strato di connessione adesivo              |
| 5 | Tubo esterno in Polietilene PE-Xb          |

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E PRESTAZIONI

Il tubo FIVGAS viene prodotto costruendo uno strato di alluminio all'interno di due strati di polietilene e facendo seguire il processo di reticolazione; si uniscono così i vantaggi del metallo (stabilità dimensionale, elevata resistenza alla temperatura e pressione) a quelli della plastica (buona lavorabilità, inerzia chimica).

## CONFORMITÀ ALLE NORME

Il tubo FIVGAS ha ottenuto la certificazione dal prestigioso Organismo di Certificazione KIWA in conformità alla norma:

- UNI 11344: Sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni.

Il tubo FIVGAS è idoneo alla realizzazione di impianti di adduzione gas secondo le seguenti norme:

- UNI 7129-1: Impianti gas per uso domestico e similari alimentati da reti di distribuzione - Progettazione, installazione e messa in servizio.
- UNI 11528: Impianti a gas di portata termica maggiore di 35 kW - Progettazione, installazione e messa in servizio.

## CARATTERISTICHE TECNICHE TUBO FIVGAS

Temperatura di esercizio:  $-20\text{ °C} + 70\text{ °C}^*$   
 Pressione di esercizio: max 0,5 bar \*  
 Coefficiente di dilatazione lineare:  $0.026\text{ mm/m °C}$   
 Conduttività termica:  $0,45\text{ W/m °C}$   
 Raggio minimo di curvatura:  $5 \times \varnothing\text{ tubo}$   
 Rugosità superficiale del tubo interno:  $7\mu\text{m}$   
 \* Valori riferiti alla certificazione secondo UNI 11344, per applicazioni secondo UNI 7129-1 e UNI 11528.

## CARATTERISTICHE TECNICHE GUAINA CORRUGATA

(rif. tubo prerivestito)  
 Materiale: Polietilene PP  
 Autoestinguenza (UL 94): Classe V2

## CONDIZIONI DI ESERCIZIO GUAINA CORRUGATA ESTENSIBILE

Materiale: polipropilene autoestinguenza  
 Autoestinguenza (CEI EN 60695-2-10):  
 1) Classe di appartenenza 850 (°C)  
 2) Tempo medio di estinguenza 6,4 (secondi)  
 Autoestinguenza (UL 94): Classe V2  
 Capacità di estensione: circa 3 volte la lunghezza iniziale