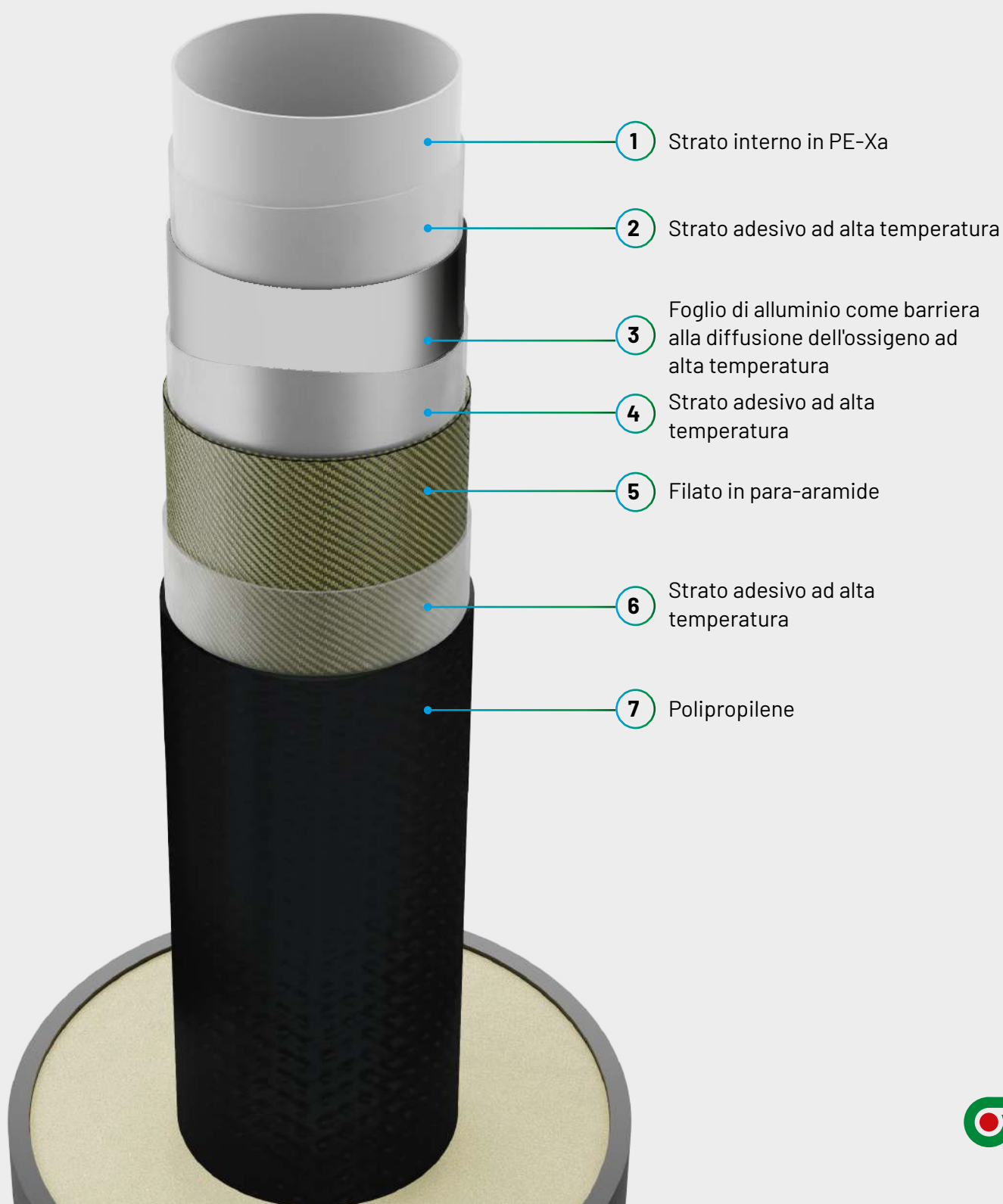


## ECOPEX FORTE 16



## ECOPEX FORTE 16

### COMPOSIZIONE

#### TUBO

Tubi flessibili preisolati con tubo di servizio multistrato, isolamento in poliuretano flessibile e guaina in LD-PE.

#### TUBO MULTISTRATO (PEX + BARRIERA OSSIGENO IN ALLUMINIO E FIBRA DI PARA-ARAMIDE).

<b>STRUTTURA RETICOLATA</b>	PE-Xa/colla/alluminio/colla/fibra para-aramide/colla/PP.
<b>TEMPERATURA MASSIMA OPERATIVA CONTINUA</b>	100°C
<b>TEMPERATURA MASSIMA OPERATIVA PER BREVI PERIODI</b>	115°C
<b>PRESSIONE MASSIMA OPERATIVA</b>	Vedi tabella pagina 9 (catalogo Ecotech)

Sulla base dei parametri operativi di ogni impianto, è possibile effettuare calcoli specifici di durata su temperatura e pressione massime.

#### SCHIUMA ISOLANTE IN POLIURETANO

<b>MATERIALE</b>	Schiuma poliuretanicata ottenuta miscelando poliolo e isocianato con agente espandente a base di ciclopentano.
<b>NORMA DI RIFERIMENTO</b>	Caratteristiche minime secondo EN 15632-2.
<b>CONDUTTIVITÀ TERMICA</b>	$(50^{\circ}\text{C}) \leq 0,02 \text{ W/mK}$
<b>DENSITÀ</b>	$\geq 50 \text{ kg/m}^3$
<b>RESISTENZA A COMPRESSIONE</b>	$\geq 0,2 \text{ MPa}$
<b>RESISTENZA A LUNGO TERMINE ALLA TEMPERATURA</b>	100°C
<b>RESISTENZA AL TAGLIO ASSIALE (EN 253)</b>	$\geq 0,12 \text{ MPa}$

#### GUAINA ESTERNA IN LD-PE

<b>MATERIALE</b>	Polietilene a bassa densità (LD-PE) PE 80 secondo ISO 12162. Variazione di MFI $\leq 0,5 \text{ g/10 m}$ .
<b>NORMA DI RIFERIMENTO</b>	Caratteristiche minime secondo EN 15632-2.
<b>TRATTAMENTO SPECIALE</b>	Trattamento Corona.
<b>DENSITÀ</b>	$0,92 \text{ g/cm}^3$
<b>MODULO DI ELASTICITÀ</b>	$325 \text{ N/mm}^2$
<b>CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO (DIN 4102)</b>	B2 (infiammabilità normale).

#### GENERALE

I tubi vengono forniti in rotoli di lunghezza secondo le richieste del cliente.



## ECOPEX FORTE 16 .....

ECOPEX FORTE 16 è il nostro sistema di tubazioni flessibili pre-isolate progettato per reti di teleriscaldamento di piccole e medie dimensioni.

### ECOPEX FORTE 16 UNO - SERIE 1

Tipo [mm]	ECOPEX FORTE 16		Guaina in PE		Raggio di curvatura [m]	Volume acqua [l/m]	Max. lungh. (*) [m]
	Diam. esterno [mm]	Diam interno [mm]	Diam. esterno [mm]	Diam interno [mm]			
40/90	40.0	32.6	90	3,0	0,80	0,83	400
50/110	49.8	40.8	110	3,0	0,85	1,31	300
63/125	61.8	51.4	125	3,0	0,90	2,07	300
75/140	72.8	61.4	140	3,0	1,00	2,96	250
90/160	86.5	73.6	160	3,0	1,10	4,25	150
110/160	104.9	90.0	160	3,0	1,10	6,36	150
125/180	117.0	102.2	180	3,0	1,40	8,20	90
140/200	130.4	114.6	200	3,2	1,40	10,31	70

\* La lunghezza massima si basa su una bobina con un diametro di 2,80 m e una larghezza di 1,20 m.

### ECOPEX FORTE 16 DUO - SERIE 1

Tipo [mm]	ECOPEX FORTE 16		Guaina in PE		Raggio di curvatura [m]	Volume acqua [l/m]	Max. lungh. (*) [m]
	Diam. esterno [mm]	Diam interno [mm]	Diam. esterno [mm]	Diam interno [mm]			
40+40/125	40.0	32,6	125	3,0	0,90	1,67	300
50+50/160	49.8	40,8	160	3,0	1,00	2,61	150
63+63/180	61.8	51,4	180	3,0	1,20	4,15	90
75+75/200	72.8	61,4	200	3,0	1,30	5,92	70

\* La lunghezza massima si basa su una bobina con un diametro di 2,80 m e una larghezza di 1,20 m.