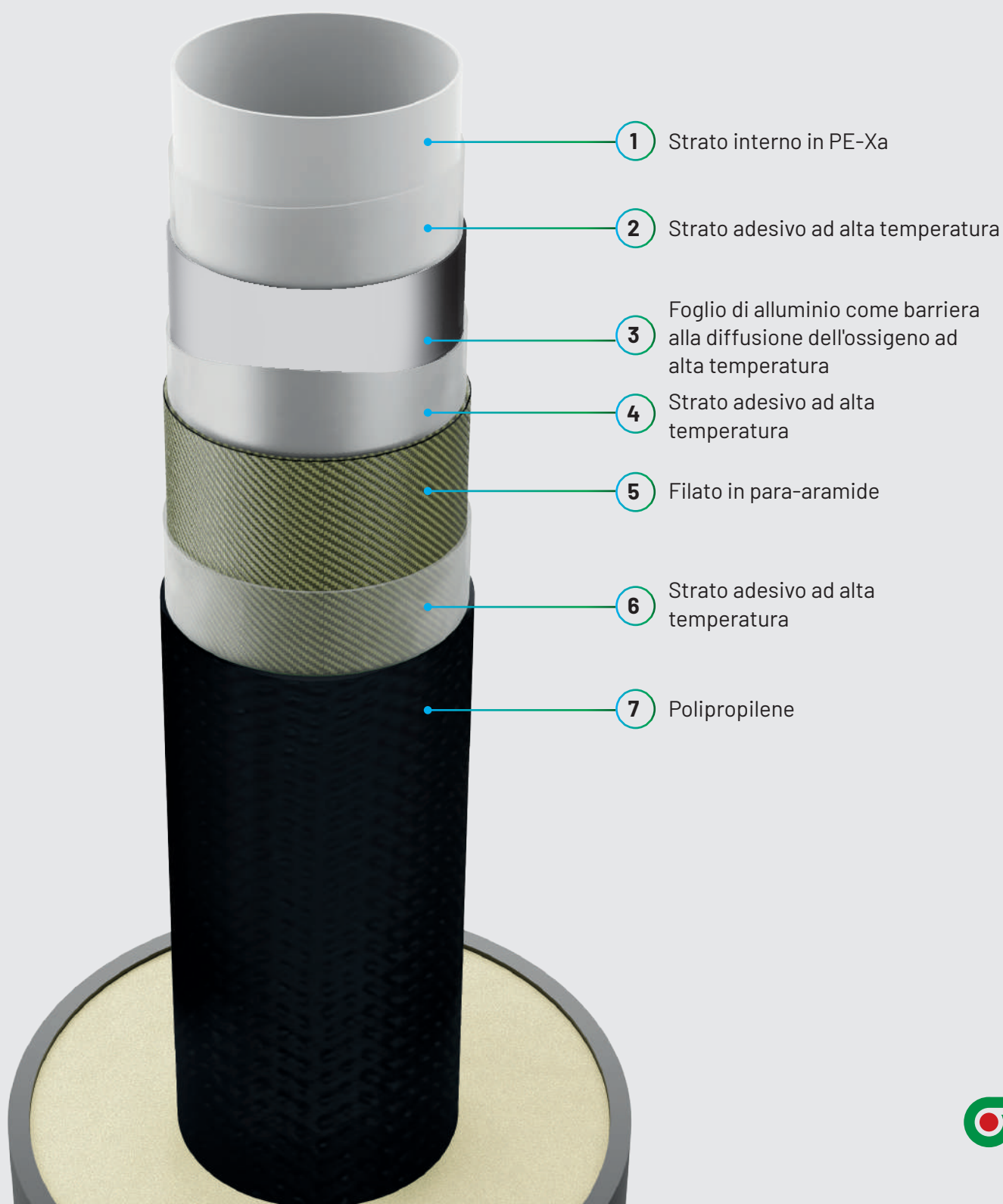


ECOPEX FORTE 16



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).

STRUTTURA RETICOLATA	PE-Xa/colla/alluminio/colla/fibra para-aramide/colla/PP.
TEMPERATURA MASSIMA OPERATIVA CONTINUA	100°C
TEMPERATURA MASSIMA OPERATIVA PER BREVI PERIODI	115°C
PRESSIONE MASSIMA OPERATIVA	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

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

GUAINA ESTERNA IN LD-PE

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