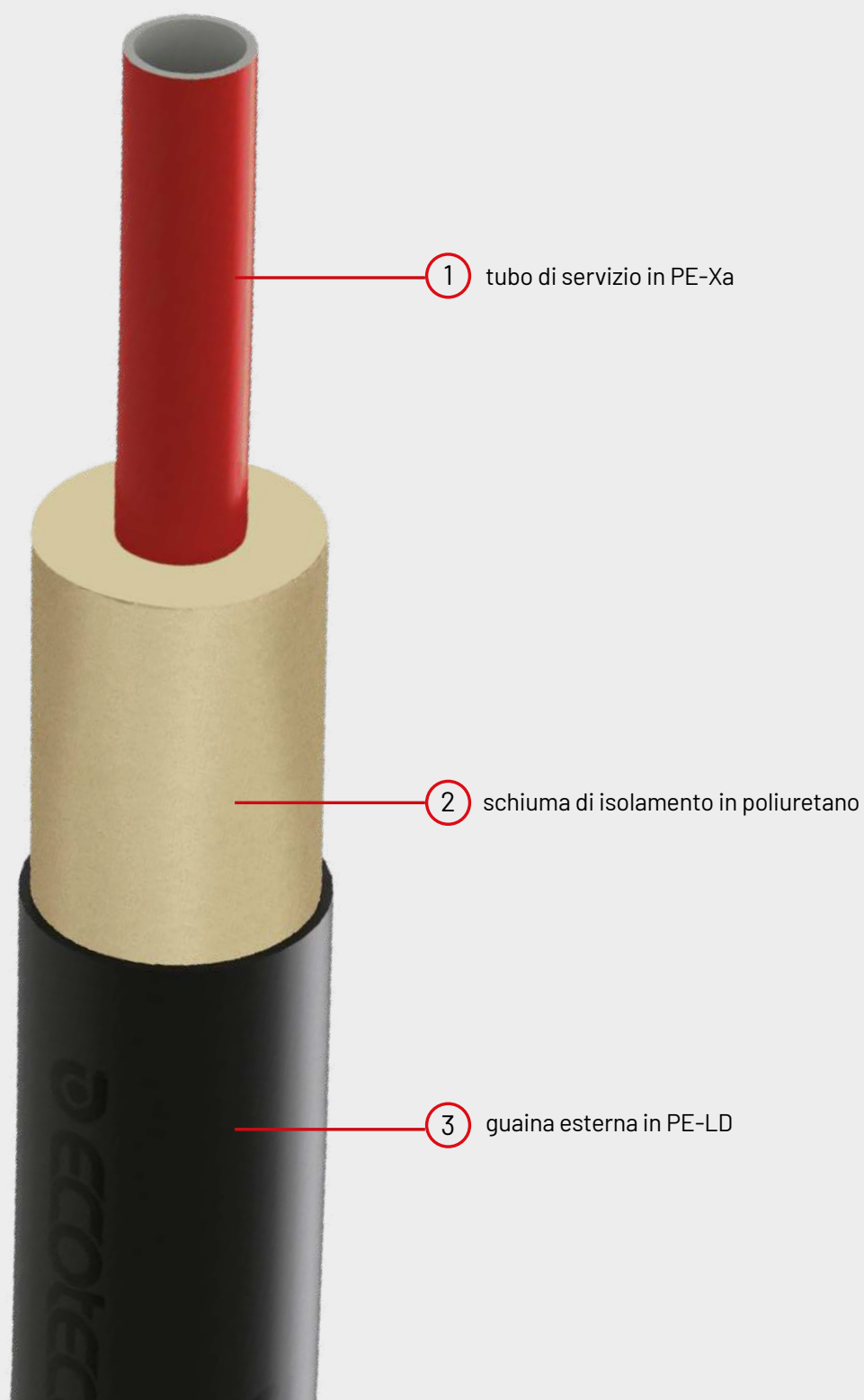


ECOPEX



ECOPEX

COMPOSIZIONE

MATERIALE	polietilene ad elevata densità PE-HD, reticolazione al perossido PE-Xa, colore naturale
BARRIERA ANTI DIFFUSIONE OSSIGENO	etilene/alcol al vinile EVOH, stabilizzato termicamente, colore naturale
AGENTE ADESIVO	PE modificato, stabilizzato a caldo, colore rosso (riscaldamento) e argento (igienico-sanitario)
REQUISITI	secondo DIN 16892/DIN 16893 e DIN EN 12318-2, i tubi della serie 3.2 conformemente alla scheda tecnica DVGW W 544
IMPERMEABILITÀ ALL'OSSIGENO	secondo DIN 4729 a 40 °C, permeabilità all'ossigeno relativa al volume interno del tubo secondo DIN 4726 $\leq 0,10 \text{ g} / (\text{m}^3\text{xd})$
SERIE DI TUBI SECONDO DIN 16893	serie 5: SDR 11 per riscaldamento (con barriera anti diffusione ossigeno) serie 3.2: SDR 7.4 per installazioni sanitarie

SCHIUMA ISOLANTE IN POLIURETANO

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

GUAINA ESTERNA IN PE-LD

MATERIALE	Polietilene a bassa densità (PE-LD) PE 80 secondo ISO 12162. Variazione di MFI $\leq 0,5 \text{ g}/10 \text{ m}$.
NORMA DI RIFERIMENTO	Caratteristiche minime secondo EN 15632-2.
TRATTAMENTO SPECIALE	Trattamento Corona.
DENSITÀ	$0,92 \text{ g/cm}^3$
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® RISCALDAMENTO

Tubazioni preisolate flessibili ECOPEX® Polietilene reticolato PE-Xa con barriera anti diffusione ossigeno PN6 Temperatura max. esercizio 95°C – EN15632 -1/2

ECOPEX UNO - RISCALDAMENTO PN 6 - ISOLAMENTO STANDARD




Tipo [mm]	Tubo PE-Xa				Casing PE est.		Raggio minimo di curvatura [m]	Peso tubo [kg/m]	Contenuto fluido [l/m]	Lunghezza massima rotolo* [m]
	DN/ pollici	d _{int} [mm]	s [mm]	d _{ext} [mm]	D _e [mm]	s _p [mm]				
25/75	20 - 3/4"	20,4	2,3	25	75	3,0	0,50	0,90	0,33	830
32/75	25 - 1"	26,2	2,9	32	75	3,0	0,50	1,00	0,54	830
40/90	32 - 1" 1/4	32,6	3,7	40	90	3,0	0,60	1,50	0,83	580
50/110	40 - 1" 1/2	40,8	4,6	50	110	3,0	0,70	1,80	1,31	380
63/125	50 - 2"	51,4	5,8	63	125	3,0	0,70	2,60	2,07	250
75/140	65 - 2" 1/2	61,4	6,8	75	140	3,0	0,80	3,30	2,96	170
90/160	80 - 3"	73,6	8,2	90	160	3,0	1,00	4,56	4,25	144
110/160	100 - 4"	90	10	110	160	3,0	1,20	6,40	6,36	144
125/180	125 - 5"	102,2	11,4	125	180	3,0	1,35	7,50	8,20	82

* Tolleranza di produzione +/- 5%.

La lunghezza massima corrisponde ad un rotolo con larghezza 1,2 metri e diametro esterno pari a 2,8 metri. Valori nominali.

ECOPEX DUO - RISCALDAMENTO PN 6 - ISOLAMENTO STANDARD



Tipo [mm]	Tubo PE-Xa				Casing PE est.		Raggio minimo di curvatura [m]	Peso tubo [kg/m]	Contenuto fluido [l/m]	Lunghezza massima rotolo* [m]
	DN/ pollici	d _{int} [mm]	s [mm]	d _{ext} [mm]	D _e [mm]	s _p [mm]				
25+25/90	20 + 20 2 x 3/4"	20,4	2,3	25	90	3,0	0,60	1,40	0,65	580
32+32/110	25 + 25 2 x 1"	26,2	2,9	32	110	3,0	0,65	1,90	1,08	380
40+40/125	32 + 32 2 x 1" 1/4	32,6	3,7	40	125	3,0	1,00	2,40	1,67	250
50+50/160	40+40 2 x 1" 1/2	40,8	4,6	50	160	3,0	1,10	3,80	2,61	144
63+63/180	50+50 - 2x2"	51,4	5,8	63	180	3,0	1,20	4,80	4,15	120
75+75/200	65 + 65 2 x 2" 1/2	61,4	6,8	75	200	3,0	1,40	6,25	5,92	75


* Tolleranza di produzione +/- 5%.

La lunghezza massima corrisponde ad un rotolo con larghezza 1,2 metri e diametro esterno pari a 2,8 metri. Valori nominali.

ECOPEX® SANITARIO

Tubazioni preisolate flessibili ECOPEX® Polietilene reticolato PE-Xa con barriera anti diffusione ossigeno PN10 Temperatura max. esercizio 95°C - EN15632 -1/2

ECOPEX UNO - SANITARIO PN 10 - ISOLAMENTO STANDARD




Tipo [mm]	Tubo PE-Xa				Casing PE est.		Raggio minimo di curvatura [m]	Peso tubo [kg/m]	Contenuto fluido [l/m]	Lunghezza massima rotolo* [m]
	DN/ pollici	d _{int} [mm]	s [mm]	d _{ext} [mm]	D _e [mm]	s _p [mm]				
20/75	15 - 5/8"	14,4	2,8	20	75	3,0	0,50	0,96	0,16	830
25/75	20 - 3/4"	18	3,5	25	75	3,0	0,50	1,00	0,25	830
32/75	25 - 1"	23,2	4,4	32	75	3,0	0,50	1,10	0,42	830
40/90	32 - 1" 1/4	29	5,5	40	90	3,0	0,60	1,80	0,66	580
50/110	40 - 1" 1/2	36,2	6,9	50	110	3,0	0,70	2,20	1,03	380
63/125	50 - 2"	45,6	8,7	63	125	3,0	0,70	3,00	1,63	250
75/140	65 - 2" 1/2	54,4	10,3	75	140	3,0	0,80	4,30	2,32	170

* Tolleranza di produzione +/- 5%.

La lunghezza massima corrisponde ad un rotolo con larghezza 1,2 metri e diametro esterno pari a 2,8 metri. Valori nominali.

ECOPEX DUO - SANITARIO PN 10 - ISOLAMENTO STANDARD



Tipo [mm]	Tubo PE-Xa				Casing PE est.		Raggio minimo di curvatura [m]	Peso tubo [kg/m]	Contenuto fluido [l/m]	Lunghezza massima rotolo* [m]
	DN/ pollici	d _{int} [mm]	s [mm]	d _{ext} [mm]	D _e [mm]	s _p [mm]				
25+20/90	20 + 15 3/4" + 5/8"	18 - 14,4	3,5-2,8	25 - 20	90	3,0	0,60	1,40	0,42	580
32+20/110	25 + 15 1" + 5/8"	23,2-14,4	4,4-2,8	32 - 20	110	3,0	0,65	2,00	0,59	380
40+25/125	32 + 20 1" 1/4 + 3/4"	29 - 18	5,5-3,5	40 - 25	125	3,0	0,70	2,60	0,91	250
50+32/140	40 + 25 1" 1/2 + 1"	36,2-23,2	6,9-4,4	50 - 32	140	3,0	0,75	3,50	1,45	170

* Tolleranza di produzione +/- 5%.

La lunghezza massima corrisponde ad un rotolo con larghezza 1,2 metri e diametro esterno pari a 2,8 metri. Valori nominali.