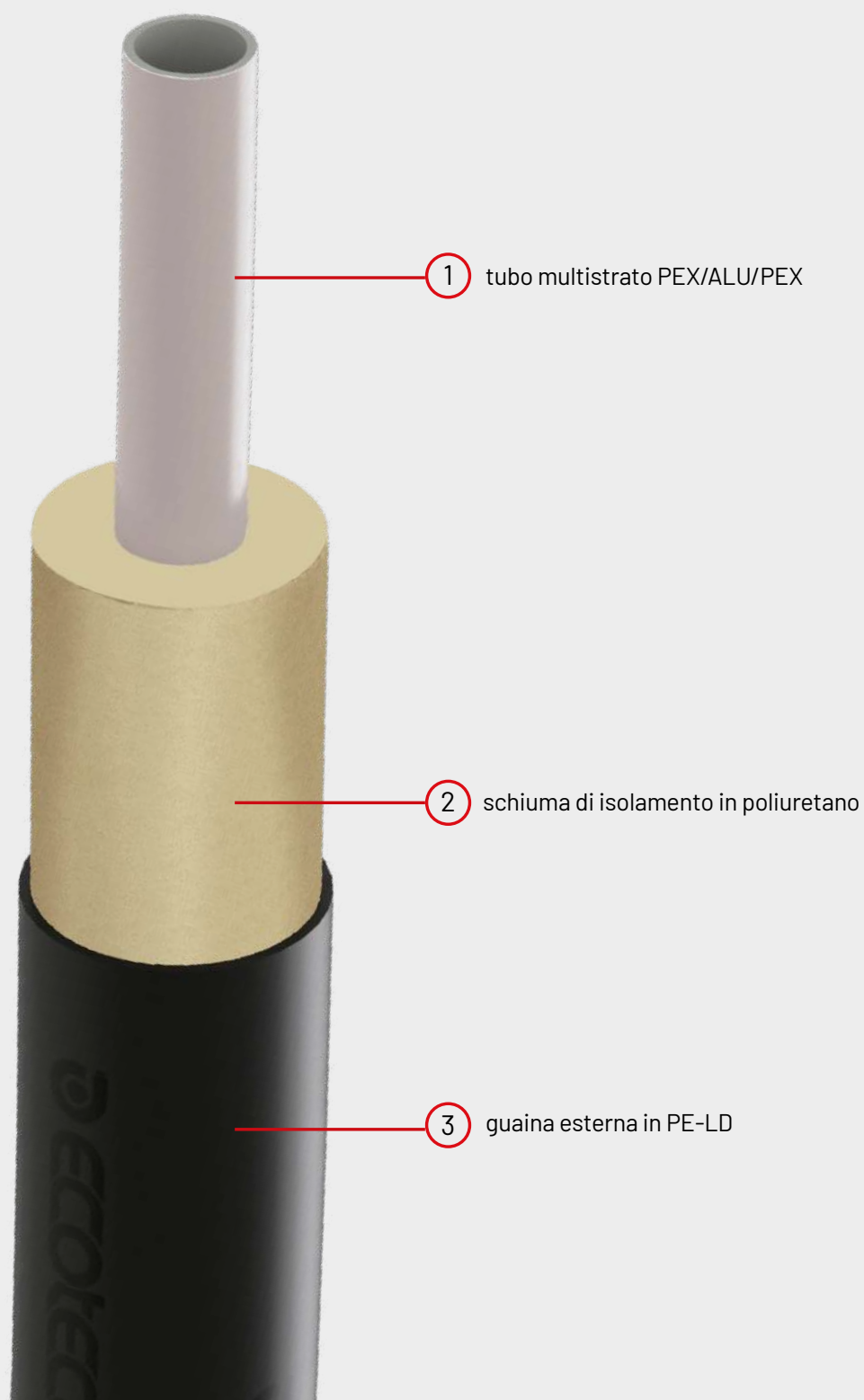


# ECOALUPEX



## ECOALUPEX

### 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 + PEX)

#### STRUTTURA RETICOLATA

PEX/Colla/Alluminio/Colla/PEX

#### TEMPERATURA MASSIMA OPERATIVA CONTINUA

90 C°

#### TEMPERATURA MASSIMA OPERATIVA PER BREVI PERIODI

100 C°

#### PRESSIONE MASSIMA OPERATIVA

PN 10

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 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°C) ≤ 0,02 W/mK

#### DENSITÀ

≥ 50 kg/m<sup>3</sup>

#### RESISTENZA A COMPRESSIONE

≥ 0,2 MPa

#### RESISTENZA A LUNGO TERMINE ALLA TEMPERATURA

100°C

#### RESISTENZA AL TAGLIO ASSIALE (EN 253)

≥ 0,12 MPa

### GUAINA ESTERNA IN PE-LD

#### MATERIALE

Polietilene a bassa densità (PE-LD)  
PE 80 secondo ISO 12162. Variazione di MFI ≤ 0,5 g/10 m.

#### NORMA DI RIFERIMENTO

Caratteristiche minime secondo EN 15632-2.

#### TRATTAMENTO SPECIALE

Trattamento Corona.

#### DENSITÀ

0,92 g/cm<sup>3</sup>

#### MODULO DI ELASTICITÀ

325 N/mm<sup>2</sup>

#### CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO (DIN 4102)

B2 (infiammabilità normale).

### GENERALE

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



## ECOALUPEX .....

ECOALUPEX è il nostro sistema di tubazioni flessibili pre-isolate progettato per sistemi di teleriscaldamento.

### ECOALUPEX SINGLE - RISCALDAMENTO PN 10 - ISOLAMENTO STANDARD

Tipo [mm]	Tubo Multistrato			Guaina PE esterno		Raggio minimo di curvatura [m]	Peso tubo [kg/m]	Contenuto fluido [l/m]	Lunghezza massima rotolo* [m]
	d <sub>int</sub> [mm]	s [mm]	d <sub>ext</sub> [mm]	D <sub>e</sub> [mm]	s <sub>p</sub> [mm]				
20/90	16	2,0	20	90	3,0	0,80	0,9	0,20	-
25/90	20	2,5	25	90	3,0	0,80	1,0	0,31	-
32/90	26	3,0	32	90	3,0	0,80	1,2	0,53	-

\* Disponibile su ordinazione.

### ECOALUPEX TWIN - RISCALDAMENTO PN 10 - ISOLAMENTO STANDARD

Tipo [mm]	Tubo Multistrato			Guaina PE esterno		Raggio minimo di curvatura [m]	Peso tubo [kg/m]	Contenuto fluido [l/m]	Lunghezza massima rotolo* [m]
	d <sub>int</sub> [mm]	s [mm]	d <sub>ext</sub> [mm]	D <sub>e</sub> [mm]	s <sub>p</sub> [mm]				
20+20/110	16	2,0	20	110	3,0	0,85	1,4	0,40	-
25+25/110	20	2,5	25	110	3,0	0,85	1,6	0,63	-
32+32/110	26	3,0	32	110	3,0	0,85	2,0	1,06	-

\* Disponibile su ordinazione.