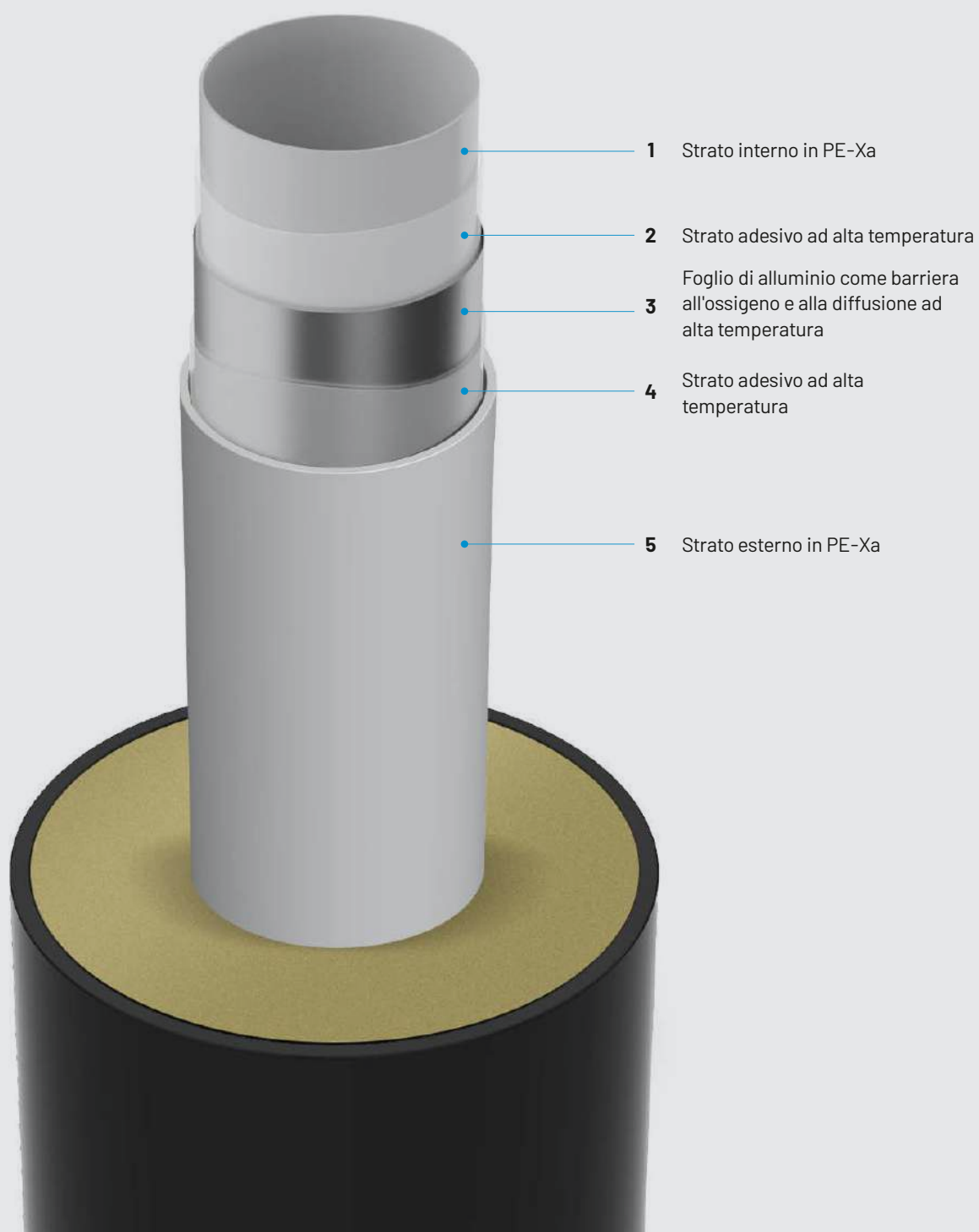


## ECOALUPEX



## 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 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) ≤ 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<br>[mm] | Tubo Multistrato         |           |                          | Guaina PE esterno      |                        | Raggio<br>minimo di<br>curvatura<br>[m] | Peso tubo<br>[kg/m] | Contenuto<br>fluido<br>[l/m] | Lunghezza massima<br>rotolo*<br>[m] |
|--------------|--------------------------|-----------|--------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------------|
|              | d <sub>int</sub><br>[mm] | s<br>[mm] | d <sub>ext</sub><br>[mm] | D <sub>e</sub><br>[mm] | s <sub>p</sub><br>[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<br>[mm] | Tubo Multistrato         |           |                          | Guaina PE esterno      |                        | Raggio<br>minimo di<br>curvatura<br>[m] | Peso tubo<br>[kg/m] | Contenuto<br>fluido<br>[l/m] | Lunghezza massima<br>rotolo*<br>[m] |
|--------------|--------------------------|-----------|--------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------------|
|              | d <sub>int</sub><br>[mm] | s<br>[mm] | d <sub>ext</sub><br>[mm] | D <sub>e</sub><br>[mm] | s <sub>p</sub><br>[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.