

COMAP offre un'ampia gamma di tubi multistrato MultiSkin4 con un'elevata resistenza a temperatura e pressione grazie all'anima in alluminio. L'elevato spessore dell'alluminio nei MultiSkin4 li rende i tubi ideali per ogni genere di progetto.

- Dimensioni disponibili: da 14 a 75 mm.
- Il tubo è costituito da 5 strati di materiale: PEX interno/adesivo/alluminio/adesivo/PEX esterno per il tubo MultiSkin4.
- La saldatura di testa dell'anima in alluminio garantisce uno spessore costante e la massima tenuta di ossigeno per l'intera lunghezza del tubo.
- Spessore dello strato di alluminio adeguato alla resistenza del tubo: 0,4 mm per un diametro di 16 mm.
- I tubi sono disponibili con svariate configurazioni: non rivestiti, in condotta, isolati (spessore di 6, 10 o 13 mm) e accoppiati.

Vantaggi

Performance

- I tubi multistrato offrono un'elevata praticità: sono facili da trasportare e da installare poiché si possono piegare manualmente e tagliare con rapidità.
- I tubi multistrato richiedono in media la metà dei raccordi rispetto ai tubi in metallo.
- Grazie all'elevato spessore dell'alluminio, il tubo MultiSkin4 preserva una linearità perfetta e non genera alcuna rimanenza durante la piegatura.

Sicurezza

- Essendo leggero e pratico da trasportare all'interno di singole scatole da 100 m, il tubo multistrato limita il verificarsi di condizioni e rischi derivanti da lavori gravosi e carichi pesanti.
- Riduce notevolmente il rischio di furto in cantiere rispetto ai tubi in rame.

Specifiche tecniche

MultiSkin4 è adatto per tutte le applicazioni idrauliche e di riscaldamento. I tubi possono essere impiegati nei nuovi impianti e nei progetti di ristrutturazione. Possono essere nascosti o a vista.

Il sistema MultiSkin è stato progettato per le seguenti applicazioni:

- Acqua sanitaria: da +5 °C a +95 °C (temperatura d'esercizio) e 10 bar (pressione di esercizio massima).
- Riscaldamento e raffrescamento: da -10 °C a +95 °C (temperatura d'esercizio) e 10 bar (pressione di esercizio massima).
- Acqua piovana: da -10 °C a +95 °C (temperatura d'esercizio) e 10 bar (pressione di esercizio massima).
- Aria compressa: da -10 °C a +70 °C (temperatura d'esercizio) e 10 bar (pressione di esercizio massima).



| | |
|-------------|---|
| Description | Tubo MultiSkin4 non rivestito 26x3 - 5 m |
| Articolo n° | B111004004 |
| GTIN | 03430650331433 |
| Model | <u>MSS5 - Tubo MultiSkin4 non rivestito</u> |
| Dimensioni | 26 x 3,0 - 5 m |

Dimensioni tubo MultiSkin4

| Diametro tubo [mm] | 16 | 20 | 26 | 32 | 40 | 50 | 63 | 75 |
|---|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Diametro interno [mm] | 12 | 16 | 20 | 26 | 33 | 42 | 54 | 63 |
| Spessore parete [mm] | 2.0 | 2.0 | 3.0 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 6.0 |
| Spessore alluminio [mm] | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.2 |
| Raggio di piegatura manuale minimo/molla esterna [mm] | ≥ 5xDu | ≥ 5xDu | ≥ 5xDu | - | - | - | - | - |
| Raggio di piegatura manuale minimo/molla interna [mm] | ≥ 3xDu | ≥ 3xDu | ≥ 3xDu | - | - | - | - | - |
| Peso [g/m] | 125 | 147 | 285 | 390 | 528 | 766 | 1155 | 1516 |
| Capacità [l/m] | 0.113 | 0.201 | 0.314 | 0.531 | 0.855 | 1.385 | 2.290 | 3.117 |

Classification General Data

| | |
|--------------|-----------------------------------|
| Etim Group | tubi |
| Etim Class | Multi-layered pipe, smooth |
| Product Name | Pipe MultiSkin4 naked - 26x3 - 5m |
| Brand | COMAP |
| Product Type | 26x3 5M |

Attributes

| | |
|---|-----------|
| Strato interno | Plastica |
| Classe di qualità interna dello strato | PEHD-Xc |
| Materiale strato intermedio | Alluminio |
| Classe di qualità dello strato intermedio | Altro |
| Strato esterno | Plastica |
| Classe di qualità degli strati esterni | PEHD-Xc |
| Numero di strati [] | 5 |
| rinforzato con fibra di vetro | No |
| Tappo di tenuta | No |
| Diametro interno nominale | DN 20 |
| Diametro esterno del tubo [mm] | 26 |
| spessore della parete [mm] | 3 |
| Sistema orientato | Yes |
| Temperatura media massima (continua) [°C] | 70 |
| Temperatura media minima (continua) [°C] | -20 |
| max. temperatura media (breve tempo) [°C] | 95 |
| Pressione massima di esercizio a 20 ° C [bar] | 10 |
| Rugosità del muro [mm] | 0.01 |
| Coefficiente di espansione [mm/(m.K)] | 0.02 |
| flessibile | Yes |
| Idoneo per l'installazione su superfici | Yes |
| min. raggio di piegamento [mm] | 78 |
| Colore tubo | bianca |
| con manicotto | No |
| Con isolamento termico | No |
| Gastec QA | No |
| Certificato KIWA | Yes |
| Certificato KOMO | Yes |
| coperto | No |

Ulteriori informazioni sono disponibili online:

[Installation and operating instructions](#)

[DVGW certificate Metallic Press](#)

[DVGW certificate Synthetic Press](#)

[DVGW certificate Synthetic Push](#)

[DVGW certificate of conformity Metallic Press](#)

[DVGW certificate of conformity Synthetic Press](#)

[DVGW certificate of conformity Synthetic Push](#)

[Kiwa certificate](#)

[NF certificate](#)

[MultiSkin ÉMI certificate HUN](#)

[PZH certificate B-BK-6010-0434/20 POL](#)

[Deklaracja Właściwości Użytkowych POL](#)

[Leaflet](#)

Commerciale Delta
Via privata Benedetto Marcello 9
20092, Cinisello Balsamo (MI) - it

T +39 (0)2 242 8303

E vendite@commercialedelta.it

I www.comapitalia.com