

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 raffreddamento: 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 32x3 - 5 m
Articolo n°	B111005004
GTIN	03430650338067
Model	<u>MSS5 - Tubo MultiSkin4 non rivestito</u>
Dimensioni	32 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 - 32x3 - 5m
Brand	COMAP
Product Type	32x3 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 25
Diametro esterno del tubo [mm]	32
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
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