

COMAR предлагает линейку металлополимерных труб MultiSkin4 с алюминиевым слоем, обеспечивающим высокую устойчивость к температуре и давлению. Толстый алюминиевый слой трубы MultiSkin4 делает ее идеальным решением для любых объектов.

- Доступные размеры: от 16 до 75 мм.
- Труба состоит из 5 слоев материала: внутренний PEX / клеевой слой / алюминий / клеевой слой / внешний PEX для трубы MultiSkin 4.
- Сварка алюминиевого слоя встык обеспечивает равномерную толщину и максимальную кислородную изоляцию по всей длине трубы.
- Толстый алюминиевый слой гарантирует высокую прочность труб: 0,4 мм для диаметра 16 мм.

### Преимущества

#### Эксплуатационные характеристики

- Работать с металлополимерной трубой очень удобно. Возможность ручной гибки труб и быстрого отрезания обеспечивают простоту ее транспортировки и монтажа.
- Металлополимерные трубы в среднем требуют наполовину меньше фитингов, чем металлические.
- Благодаря толстому алюминиевому слою труба MultiSkin 4 сохраняет форму и не создает заломов при изгибании.

#### Безопасность

- Металлополимерная труба имеет малый вес и удобно переносится в отдельных картонных упаковках бехтами по 100 м, облегчая проведение работ и снижая риски, связанные с транспортировкой больших грузов.
- Кроме того, существенно снижаются риски краж на рабочем месте (по сравнению с медными трубами).

### Технические характеристики

MultiSkin4 подходит для любых систем отопления и водоснабжения. Трубы можно использовать как в новых, так и в реконструируемых зданиях. Возможен как открытый, так и скрытый монтаж.

Система MultiSkin предназначена для следующих видов применения:

- Водоснабжение: от +5 °C до +95 °C (рабочая температура) и 10 бар (максимальное рабочее давление).
- Отопление и холодоснабжение: от -10 °C до +95 °C (рабочая температура) и 10 бар (максимальное рабочее давление).
- Ливневая канализация: от -10 °C до +95 °C (рабочая температура) и 10 бар (максимальное рабочее давление).
- Сжатый воздух: от -10 °C до +70 °C (рабочая температура) и 10 бар (максимальное рабочее давление).



Описание	Труба MultiSkin4 в бухте 16x2 - 100 м
Артикул	B112002002
GTIN	03430650331372
Модель	<u>MS - MultiSkin4 в бухтах</u>
Размеры	16 x 2 - 100 м

**Размеры труб MultiSkin 4**

Диаметр трубы [мм]	16	20	26	32	40	50	63	75
Внутренний диаметр [мм]	12	16	20	26	33	42	54	63
Толщина алюминия [мм]	0.4	0.4	0.5	0.7	0.7	0.9	1.2	1.2
Минимальный радиус ручного изгиба / внешняя пружина [мм]	≥ 5xDu	≥ 5xDu	≥ 5xDu	-	-	-	-	-
Минимальный радиус ручного изгиба / внутренняя пружина [мм]	≥ 3xDu	≥ 3xDu	≥ 3xDu	-	-	-	-	-
Вес [г/м]	125	147	285	390	528	766	1155	1516
Емкость [л/м]	0.113	0.201	0.314	0.531	0.855	1.385	2.290	3.117
Толщина стенки [мм]	2.0	2.0	3.0	3.0	3.5	4.0	4.5	6.0

**Классификация основные сведения**

Тип продуктовой группы	Pipes
Класс продуктовой группы	Multi-layered pipe, smooth
Название продукта	Pipe MultiSkin4 naked in coil - 16x2 - 100m
Брэнд	COMAP
Тип продукта	16x2 100M
Artikelnummer	B112002002

**Дополнительные сведения**

Материал внутреннего слоя	Пластик
Класс качества внутреннего слоя	PEHD-Xc
Материал промежуточного слоя	Алюминий
Класс качества промежуточного слоя	Другое
Материал наружного слоя	Пластик
Класс качества наружного слоя	PEHD-Xc
Количество слоев	5
Glass-fibre reinforced	No
Diffusion-proof	No
Номинальный внутренний диаметр	DN 12
Наружный диаметр трубы	16 Millimetre
Wall thickness	2 Millimetre
Системно-ориентированный	Yes
Максимальная температура рабочей среды (продолжительная)	70 Degrees celsius
Минимальная температура рабочей среды (продолжительная)	-20 Degrees celsius
Max. medium temperature (momentarily)	95 Degrees celsius
Максимальное давление при 20°C	10 Bar
Максимальное рабочее давление при 20°C	10 Bar
Шероховатость стенки	0.01 Millimetre
Коэффициент расширения	0.02 Millimetre per metre Kelvin
Flexible	Yes
Suitable for surface mounting	Yes
Min. bending radius	48 Millimetre
Pipe colour	Белый
With mantle pipe	No
With heating cable	No
С термоизоляционным покрытием	No
ОТК «Gastec»	No
Сертифицировано KIWA	Yes
Сертифицировано КОМО	Yes
С колпачком	No
Защита от УФ-лучей	No

**Дополнительная информация в Интернете:**[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](#)[PZH certificate B-BK-6010-0434/20 POL](#)[Deklaracja Właściwości Użytkowych POL](#)[Certificate MultiSkin RUS](#)[MultiSkin ÉMI certificate HUN](#)[Teljesítménynyilatkozat HUN](#)[Leaflet](#)[Z-Card](#)