

A Comap a MultiSkin4 többrétegű csövek széles választékát kínálja, az alumínium magnak köszönhetően magas hőmérséklet- és nyomásállósággal. MultiSkin4 cső nagy alumíniumvastagsága minden projekthez ideálissá teszi.

Előnyök:

- Többrétegű csövek széles választéka 14-től 75 mm-ig terjedő átmérővel.
- A cső öt anyagrétegből áll: Belső PEX / ragasztó / alumínium / ragasztó / külső PEX.
- Az alumínium mag tompahegesztése egységes vastagságot és maximális oxigénszigetelést biztosít a teljes csőhossz mentén.
- Az alumíniumréteg vastagsága a megfelelő csőszilárdságnak megfelelően választva 0,4 mm, a 16 mm átmérőjű csőnél.
- A csövek többféle változatban kaphatók: szigetelés nélkül, védőcsőben, szigeteléssel (6, 9, 13mm vastagságban) és ikercső kivitelben.

Előnyök

Teljesítmény

- A többrétegű cső kényelmes munkakörülményeket biztosít: egyszerűen szállítható és könnyedén telepíthető a kézi hajlítással és a gyors vágással.
- Az alumínium nagy vastagságának köszönhetően a MultiSkin4 cső tökéletes linearitást biztosít, és nem keletkezik maradvány a hajlítás során.

Biztonság

- Könnyű súlyú, a 100 métert tartalmazó kartondobozok szállítása pedig kényelmes és biztonságos.
- A rézcsövekkel összehasonlítva jelentősen kisebb a lopási kockázat a munkaterületeken.

Alkalmazások

- Meleg és hideg higiéniai vízellátás (2. osztály)
- Alacsony hőmérsékletű radiátorok és padlófűtés (4. osztály)
- Magas hőmérsékletű radiátorok (5. osztály)

Műszaki adatok

A MultiSkin többrétegű csövek alkalmasak ivóvíz, használati melegvíz- és központi fűtési rendszerekhez. Használhatók felújításokhoz és újrendszerek kivitelezéséhez is, falon belüli és kívüli szerelésekhez egyaránt tökéletes.

A MultiSkin rendszert a következő alkalmazásokhoz tervezték:

- Ivóvíz és használati melegvíz: +5 °C-tól +95 °C-ig (üzemi hőmérséklet) és 10 bar (maximális üzemi nyomás)
- Fűtés és hűtés: -10 °C-tól +95 °C-ig (üzemi hőmérséklet) és 10 bar (maximális üzemi nyomás)
- Esővíz: -10 °C-tól +95 °C-ig (üzemi hőmérséklet) és 10 bar (maximális üzemi nyomás)
- Sűrített levegő: -10 °C-tól +70 °C-ig (üzemi hőmérséklet) és 10 bar (maximális üzemi nyomás)



Megnevezés	MultiSkin4 cső szigetelés nélkül, szálas 40x3,5 - 5m
Rendelési kód	B111006004
GTIN	03430650338104
Típus	<u>MSS5 - MultiSkin4 cső szigetelés nélkül, szálas</u>
Méret	40 x 3,5 - 5 m



Méretetek MultiSkin 4 cső

Csőátmérő [mm]	14	16	18	20	26	32	40	50	63	75
Belső átmérő [mm]	10	12	14	16	20	26	33	42	54	63
Alumínium vastagság [mm]	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.7	0.9	1.2	1.2
Minimális kézi hajlítási sugár / külső rugó [mm]	≥ 5xDu 70	≥ 5xDu 80	≥ 5xDu 90	≥ 5xDu 100	≥ 5xDu 130	-	-	-	-	-
Minimális kézi hajlítási sugár / belső rugó [mm]	≥ 3xDu 42	≥ 3xDu 48	≥ 3xDu 54	≥ 3xDu 60	≥ 3xDu 78	-	-	-	-	-
Csupasz cső súlya [g/m]	108	125	132	147	285	390	528	766	1155	1507
Kapacitás [l/m]	0.079	0.113	0.154	0.201	0.314	0.531	0.855	1.385	2.290	3.117
Falvastagság [mm]	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.5	4.0	4.5	6.0

Termékjellemzők

Termék kategória	Pipes
Termékbesorolás	Multi-layered pipe, smooth
Leírás	40MMX5M LEN WH M/S PIPE (45M)
Márka	COMAP
Termék típus	MultiSkin Pipe MS4
Rendelési kód	B111006004
GTIN	03430650338104

Általános információ

Belső réteg anyag	Műanyag
Belső rétegminőségi osztály	PEHD-Xc
Köztes réteg anyaga	Alumínium
Középső réteg minőségi osztály	Más
Külső réteg anyag	Műanyag
Külső réteg minőségi osztály	PEHD-Xc
Rétegek száma	5
Glass-fibre reinforced	Nem
Diffusion-proof	Nem
Kereskedelmi hossz	45 Metre
Maximális középhőmérséklet	95 Degrees celsius
Névleges belső átmérő	DN 33
Minimum közepes hőmérséklet (folyamatos)	-10 Degrees celsius
Külső csőátmérő	40 Millimetre
Max nyomás 20°C-on	10 Bar
Wall thickness	3.5 Millimetre
Thickness intermediate layer	3.5 Millimetre
Rendszer orientált	Igen
Suitable for surface mounting	Igen
Medium temperature (continuous)	-10 - 70 °C
Max. medium temperature (momentarily)	95 Degrees celsius
Maximum működési nyomás 20°C	10 Bar
Max. operating pressure at max. medium temperature	10 Bar
Fali érdesség	0.01 Millimetre
Tágulási együttható	0.02 Millimetre per metre Kelvin
Kabát színe	Fehér
Flexible	Igen
Suitable for surface mounting	Igen
Min. bending radius	0 Millimetre
Min. bending radius without tools	0 Millimetre
Pipe colour	Fehér
With mantle pipe	Nem
Gastec QA	Nem
KIWA tanúsítvánnyal rendelkezik	Igen
With heating cable	Nem
KOMO tanúsítvánnyal rendelkezik	Igen
Színes külső hüvely	Fehér
Hőszigeteléssel	Nem
DVGW quality mark	Igen
Outer width rectangular insulation	0 Millimetre
SVGW certified	Nem
Outer height rectangular insulation	0 Millimetre
Sapkás	Nem
UV ellenálló	Nem



Halogénmentes	Igen
Certified by SVGW for water	Nem
Certified according to SVGW for gas	Nem
DIN-CERTCO certificate	Nem
With approval for TÜV	Nem
DVGW quality mark for gas	Igen
DVGW quality mark for water	Igen
Compliant with NF 545	Igen
KOMO certified	Igen
Type approval according to BBR/EKS	Nem

Keresse a további információkat az Interneten:

[Gépkönyv MultiSkin](#)
[Multiskin Pushfit Szerelési útmutató](#)
[MultiSkin ÉMI certificate](#)
[Teljesítménynyilatkozat](#)
[MultiSkin katalógus](#)
[Multiskin Termékválaszték](#)
[Multiskin szórólap](#)

Comap Hungária Kft.
2040 - BUDAÖRS
Gyár utca 2. (Bánki Donát út) - hu

T +36 23 880 986
E hu.info@aalberts-hfc.com
I comap.aalberts-hfc.com/hu