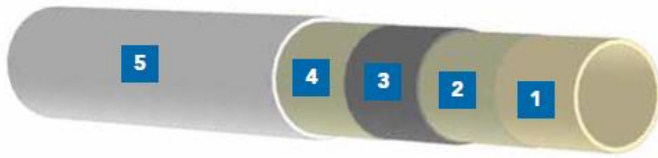




MultiSkin meerlagenbuizen



- 1 PE-Xc
- 2 Hechtmiddel
- 3 Aluminium 0,4 mm
- 4 Hechtmiddel
- 5 PE-Xc

Beschrijving

Het MultiSkin-gamma staat garant voor meerlagenbuizen in PEX/Al/PEX die een betere weerstand tegen hoge temperaturen en drukwaarden bieden dankzij hun kern in dik aluminium.

De buizen worden gemaakt conform norm EN ISO 21003 en zijn verkrijgbaar op rollen, voorgeïsoleerd en beschermd in een golfde buitenbuis.

Eigenschappen van het product

- Beschikbare maten: van 14 tot 63 mm.
- 5 lagen: vernet polyethyleen / hechtmiddel / aluminium / hechtmiddel / vernet polyethyleen
- De rand-tot-rand lassing van de kern in aluminium staat garant voor een homogene dikte en een maximale zuurstofdichtheid over de hele lengte van de buis.
- Dikte van het aluminium: 0,4 mm
- Verkrijgbaar bloot, met koper, geïsoleerd (6, 10 of 13 mm dik) en versterkt.

Voordelen

- Hitte- en drukbestendig.
- Geringe warmteuitzetting.
- Niet-corrosief.
- Onvervormbaar.
- Slijtvast.
- Zuurstofdicht.
- Licht en gemakkelijk in gebruik.
- Vermindering van het lawaai van de installatie.
- Esthetisch.

Toepassingen

MultiSkin-toepassingen

De MultiSkin-buizen zijn compatibel met alle sanitaire en verwarmingstoepassingen en kunnen zowel voor nieuwe installaties als voor renovatieprojecten gebruikt worden. Ze kunnen ingewerkt worden of zichtbaar geplaatst worden.

Toepassingsklassen

Klasse	Gebruiks- bereik	Maximaal gebruik	Incidenteel gebruik	Standaard toepassing
2	70 °C 49 jaar	80 °C 1 jaar	95°C 100 u	Toevoer van sanitair warm en koud water
4	20 °C 2,5 jaar + 40 °C 20 jaar + 60 °C 25 jaar	70 °C 2,5 jaar	100 °C 100 u	Lage temperatuur -radiatoren, vloerverwar- ming
5	20 °C 14 jaar + 60 °C 25 jaar + 80 °C 10 jaar	90 °C 1 jaar	100 °C 100 u	Hoge temperatuur -radiatoren

Het gebruik van MultiSkin-buisfittingen is bijzonder geschikt voor nieuwbouw: ze zijn gemakkelijk te bewerken (manuele buiging, gebruik van een afroller, lichtheid van de buis), ze hebben een esthetische aanblik (waardoor de buis niet geverfd hoeft te worden) en worden minder snel gestolen op bouwplaatsen (in tegenstelling tot koperhoudende metalen).

Afmetingen van de buizen

Diamètre du tube (mm)	14	16	18	20	26	32	40	50	63
Diamètre intérieur (mm)	10.0	12.0	14.0	16.0	20.0	26.0	33.0	42.0	54.0
Epaisseur (mm)	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.5	4.0	4.5
Epaisseur de l'aluminium (mm)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.7	0.9	1.2
Rayon minimal de flexion / ressort extérieur (mm)	≥ 5xDu	≥ 5xDu	≥ 5xDu	≥ 5xDu	≥ 5xDu	-	-	-	-
Rayon minimal de flexion / ressort intérieur (mm)	≥ 3xDu	≥ 3xDu	≥ 3xDu	≥ 3xDu	≥ 3xDu	-	-	-	-
Poids (g/m)	108	125	132	147	252	39	528	766	1.155
Contenance (l/m)	0.072	0.113	0.154	0.201	0.314	0.53	0.803	1.32	2.042

Buizen met koker

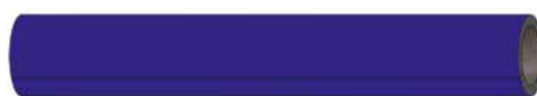


De mantel in polypropyleen beschermt de COMAP-buis bij toepassingen zoals inbouw in wanden of vloeren.

De mantels voldoen minstens aan de volgende voorwaarden:

- compressiebestendig (450 Newton) volgens de normen NF EN 61386-1 en NF EN 61386-22;
- ondoorlatend (over de hele lengte van de buis).

Geïsoleerde buizen



COMAP biedt een gamma buizen met isolatie aan (6, 10 en 13 mm dik). De isolatie van de warmwaterbuizen voorkomt dat er energie verloren gaat tussen de verwarmingsketel en de punten waar de warmte verdeeld wordt.

De isolatie zelf bestaat uit een materiaal dat bestand is tegen de werkingstemperaturen en waarvan de veroudering geen afbreuk doet aan de werking van het circuit. De geïsoleerde leiding voldoet ten slotte ook aan de eisen van de geldende warmtereggeving.

*Kwaliteitsnorm: UNI EN ISO 9002-94
Lambda-waarde: 0,040 W/mK bij + 40°C
Brandklasse: 1-UNI 9177 en UNI 84*

Garantie en certificeringen

Certifications:



Ref.: 00041 2014-01 FRB

Op de MultiSkin-buizen wordt een garantie van 10 jaar gegeven, te tellen vanaf de aankoopdatum, op materiaal- en fabricagefouten. Ze mogen uitsluitend in combinatie met COMAP-fittingen gebruikt worden.

Garantie onder voorwaarden. Gelieve contact op te nemen met uw COMAP-vertegenwoordiger voor onze gedetailleerde garantievoorwaarden.