



MS2 buis TWIN Mantelbuis



Beschrijving

Buis voor verwarming en sanitair. De MULTISKIN 2 kunststofbuis is een 5-lagen fysisch vernette HDPE-Xc buis (hoge dichtheid polyethyleen) die uitermate geschikt is voor het transport van koud en warm water. De kern van de buis bestaat uit langснаad gelast aluminium met een dikte van 0,2 tot 0,28 mm naargelang de buisdiameter.

Voordelen

- Combineert de positieve eigenschappen van metaal en kunststof
- Volledig diffusiedicht
- Ongevoelig voor corrosie
- 3x lichter dan koper
- Snel en soepel buigbaar/verwerkbaar
- Leverbaar op rol
- Aansluiting op SKINpress Visu-Control® perskoppelingen en op knelkoppelingen ref. 829 / 839 / 835PE.

Technische gegevens

- Maximale werktemperatuur :		95°C	
- Maximale werkdruk :		10 bar	
- Warmtegeleidingscoëfficiënt :		0,43 W/mK 16x2	
	20x2	26x3	
- Minimale buigradius :	7 x Du	7 x Du	8 x Du
- Buigradius met buiggereedschap:	5 x Du	5 x Du	8 x Du
- Aluminium dikte	0.28	0.28	0.2
- Zuurstofdoorlaatbaarheid :			0 g/m ³ x d
- Lineaire uitzettingscoëfficiënt :			0,025 mm/mK
- Wandruwheid DIN 1988-deel 3			0,0070 m

OPGELET:

De buis bij montage steeds haaks afsnijden en kalibreren met kaliber ref. KR112 voor perskoppelingen of knelkoppelingen.

Toepassing

Vloerverwarming, CV-radiatoraansluitingen, sanitair. In- en opbouw. Nieuwbouw en renovatie.

Keuren en normen

DIN4726 – DIN4729 - DIN16892 – DIN16893 -
DIN52612 – DIN52328
DVGW542



Temperatuurbestendigheid

Vloerverwarming, CV-radiatoraansluitingen en sanitair. Comap Multiskin buizen zijn geschikt voor de gebruiksklassen in onderstaande tabel. De bedrijfsdruk mag daarbij maximaal 10 Bar bedragen en verbindingen moeten worden uitgevoerd met de juiste Comap knel- of perskoppelingen. Ook dienen onze gebruiksaanwijzingen en montagevoorschriften of voor de toepassing geldende normen en voorschriften te worden opgevolgd

Toepassings klasse	Ontwerp temperatuur TD °C	Tijd op TD Jaren	T max °C	Tijd op Tmax Jaren	T cal °C	Tijd op T cal Uren	Toepassings gebied
1a	60	49	80	1	95	100	Heet water (60 °C)
2a	70	49	80	1	95	100	Heet water (70 °C)
4b	20 plus cumulatief	2,5	70	2,5	100	100	PCBT Vloerverwarming en lage temperatuur radiatorverwarming
	40 plus cumulatief	20					
	60 plus cumulatief	25					
5b	20 plus cumulatief	14	90	1	100	100	Hoge temperatuur radiatorverwarming
	60 plus cumulatief	25					
	80 plus cumulatief	10					

Voorbeeld berekening voor klasse 4b:

2,5 jaar 20°C + 20 jaar 40°C + 25 jaar 60°C + 2,5 jaar 70°C + 100 uur 100°C in geval van een calamiteit. De tabel is gebaseerd op een levensduur van 50 jaar voor bij de toepassing in de praktijk optredende omstandigheden

Afmetingen TWIN

Ref.	Art.code	D (Ø)	Lengte (m)	Mantelbuis	Kleur	Verpakking	Volume (l/m)
MS2F	C154001001	16x2 mm	50	19/25	Grijs	Karton	0.113

Ref : 00468_2015-05_DUTB