Technische fiche



Toepassing:
verwarmingsinstallaties en sanitaire installaties

Samenstelling:
Een binnenlaag uit vernet polyethyleen (PE-X)
Een stompgelaste aluminium tussenlaag (Al)
Een buitenlaag uit PE-RT (type II)
2 lijmlagen

Kleur:
Wit

Eigenschappen:
Vorm - en drukvast
Maximaal belastbaar tot 95°C
Maximale bedrijfsdruk = 10 bar
Geringe uitzettingscoëfficiënt
Resistent tegen agressief water
Bestand tegen corrosie
100% zuurstofdicht
hygiënisch

Technische gegevens		DN12	DN15	DN20	DN25
Afmetingen		16x2	20x2	26x3	32x3
Leidingdiameter	(mm)	16	20	26	32
Binnendiameter	(mm)	12	16	20	26
Buitendiameter	(mm)	28	32	38 (52*)	50 (58*)
Waterinhoud	(liter/m)	0,113	0,201	0,314	0,531
Uitzettingscoëfficiënt	(mm/mK)	0.026			
Warmtegeleidbaarheid leiding	(W/mK)	0.45			
Warmtegeleidbaarheid isolatie	(W/mK)	0.04			
Maximaal toelaatbare bedrijfstemperatuur	(°C)	95			
Maximaal toelaatbare bedrijfsdruk	(bar)	10			
Wandruwheid	(mm)	0,007			
Minimum buigradius *aantal x buitendiameter*	(mm)	5 x	5 x	-	-
Minimum buigradius *aantal x buitendiameter (met plooitang)*	(mm)	volgens plooimal			

* met een extra dikke isolatielaag van 13 mm

Alpex-Duo XS volgens norm EN ISO 21003-1 (Klasse 2: 10 bar/ 70°C - Klasse 4: 10 bar/ 60°C - Klasse 5: 6 bar/ 80°C)

BEGETUBE N.V. Kontichsesteenweg 53 - 55 B-2630 Aartselaar
t + 32 3 870 71 40 | info@begetube.com | www.begetube.com

Productengamma				
	16x2	20x2	26x3	32x3
Met isolerende beschermmantel van 6 mm rood en blauw (op rol)	50 / 100 m	50 m	25 m	-
Met isolerende beschermmantel van 9 mm rood en blauw (op rol)	-	-	-	25 m
Met isolerende beschermmantel van 13 mm grijs (op rol)	-	-	25 m	25 m

	Equivalente warmtegeleidingscoëfficiënt van de isolatie: 0,04 W/mK				
	leiding diameter	isolatiedikte (mm)	buitendiameter (mm)	plaats leiding	lineaire warmteweerstand (mK/W)
	16 x 2	6	28	binnen het beschermd volume	2,76
	16 x 2	6	28	in aangrenzende onverwarmde ruimte	2,47
	16 x 2	6	28	buiten	1,79
	20 x 2	6	32	binnen het beschermd volume	2,37
	20 x 2	6	32	in aangrenzende onverwarmde ruimte	2,12
	20 x 2	6	32	buiten	1,52
	26 x 3	6	38	binnen het beschermd volume	1,95
	26 x 3	6	38	in aangrenzende onverwarmde ruimte	1,74
	26 x 3	6	38	buiten	1,24
	26 x 3	13	52	binnen het beschermd volume	2,42
	26 x 3	13	52	in aangrenzende onverwarmde ruimte	2,27
	26 x 3	13	52	buiten	1,90
	32 x 3	9	50	binnen het beschermd volume	1,86
	32 x 3	9	50	in aangrenzende onverwarmde ruimte	1,70
	32 x 3	9	50	buiten	1,32
	32 x 3	13	58	binnen het beschermd volume	2,11
	32 x 3	13	58	in aangrenzende onverwarmde ruimte	1,97
	32 x 3	13	58	buiten	1,64