

**Toepassing:**

verwarmingsinstallaties en sanitaire installaties

Samenstelling:

De alpeX-duo meerlagenbuis is opgebouwd uit een combinatie van vernette polyethyleen (PE-X) en aluminium (Al). De buis is opgebouwd uit 3 verschillende lagen: de binnen- en buitenzijde bestaan uit chemisch vernette HDPE, waartussen zich een stompgepaste aluminiumbuis bevindt.

Kleur:

Wit

Opschrift buis:FRÄNKISCHE alpeX-duo PE-X/AL/PE-X__x_95°C 10 bar Made in Germany *production code***Eigenschappen:**

Vorm - en drukvast

Continu belastbaar tot 95°C, kortstondig tot 110°C

Maximale bedrijfsdruk = 10 bar

Geringe uitzettingscoëfficiënt

Resistent tegen agressief water

Bestand tegen corrosie

100% zuurstofdicht

hygiënisch

Technische gegevens										
Afmetingen		14x2	16x2	18x2	20x2	26x3	32x3	40x3,5	50x4	63x4,5
Buitendiameter	(mm)	14	16	18	20	26	32	40	50	63
Binnendiameter	(mm)	10	12	14	16	20	26	33	42	54
Waterinhoud	(liter/m)	0,078	0,113	0,154	0,201	0,314	0,531	0,855	1,385	2,29
Uitzettingscoëfficiënt	(mm/mK)	0.026								
Warmtegeleidbaarheid	(W/mK)	0.45								
Maximaal toelaatbare bedrijfstemperatuur	(°C)	95								
Maximaal toelaatbare bedrijfsdruk	(bar)	10								
Wandruwheid	(mm)	0,007								
Minimum buigradius <i>aantal x buitendiameter</i>	(mm)	5 x	5 x	5 x	5 x	-	-	-	-	-
Minimum buigradius <i>aantal x buitendiameter</i> <i>(met plooitang)</i>	(mm)	volgens plooi								

Productengamma										
		14x2	16x2	18x2	20x2	26x3	32x3	40x3,5	50x4	63x4,5
Zonder beschermmantel (op rol)	(m)	100	100 200 500	100 200	100	50	50	-	-	-
Zonder beschermmantel (op lengtes)	(m)	-	5	-	5	5	5	5	5	5
Met beschermmantel rood en blauw (op rol)	(m)	50	50 100	50	50	-	-	-	-	-
Met isolerende beschermmantel rood en blauw (op rol)	(m)	50	50	50	50	25	-	-	-	-