

**Toepassing:**

verwarmingsinstallaties en sanitaire installaties

Samenstelling:

De alpeX-duo *flex* 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 stompgelaste aluminiumbuis bevindt.

Kleur:

Wit

Opschrift buis:

FRÄNKISCHE alpeX-duo *flex* 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		16x2	20x2
Buitendiameter	(mm)	16	20
Binnendiameter	(mm)	12	16
Dikte aluminium	(mm)	0,2	0,3
Waterinhoud	(liter/m)	0,113	0,201
Uitzettingscoëfficiënt	(mm/mK)	0.026	
Warmtegeleidbaarheid	(W/mK)	0.45	
Maximaal toelaatbare bedrijfstemperatuur	(°C)	95	
Maximaal toelaatbare bedrijfsdruk	(bar)	10	
Minimum buigradius	(mm)	5 x buitendiameter	
Wandruwheid	(mm)	0,007	

Productengamma			
		16x2	20x2
Zonder beschermmantel (op rol)	(m)	100/200/500	100
Met beschermmantel (op rol)	(m)	50/100	50