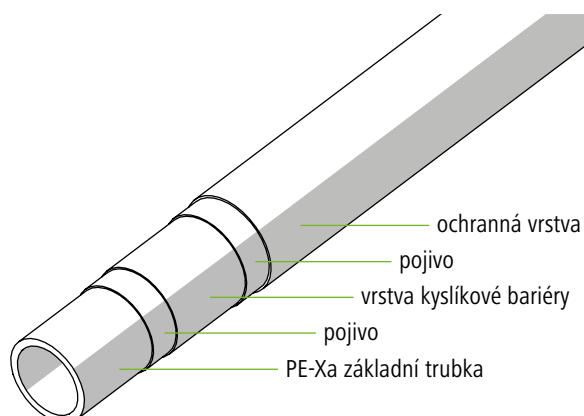


x-net 5vrstvá trubka PE-Xa 14x2 a 16x2



PE-Xa

- trubka z peroxidem zesíťovaného polyethylenu
- kyslíková bariéra EVOH



registrace DIN-Certco
3V413 MVR (P)

Technické údaje

	Norma	Jednotka	14 x 2	16 x 2
Číslo výrobku				
role 240 m			SFRPXA14024	SFRPXA16024
role 600 m			SFRPXA14060	SFRPXA16060
Obecné parametry trubek				
jmenovitý vnější průměr	DIN 16893	mm	14	16
jmenovitá tloušťka stěn	DIN 16893	mm	2	2
světlost		mm	10	12
objem vody		l/m	0,079	0,113
hmotnost bez vody na metr trubky		kg/m	0,080	0,093
hmotnost s vodou na metr trubky		kg/m	0,159	0,206
Materiálové vlastnosti				
stupeň síťování	DIN 16892	%		> 70
hustota	DIN 53479	g/cm ³		0,93
modul pružnosti při 20 °C	DIN 53457	N/mm ²		550
pevnost v tahu	DIN 53455	N/mm ²		23
prodloužení při přetržení	DIN 53455	%		400
součinitel délkové roztažnosti při 20 °C	DIN 52328	mm/mK		0,14
drsnost stěn trubky	podle klasifikace Prandtl-Colebrock	mm		0,007
tepelná vodivost stěn při 20 °C	DIN 52612	W/mK		0,35
kyslíková bariéra při 40 °C	DIN 4726	mg/m ² d		≤ 0,32
kyslíková bariéra při 80 °C	DIN 4726	mg/m ³ d		≤ 3,60

x-net 5vrstvá trubka PE-Xa 14x2 a 16x2

Technické údaje

	Norma	Jednotka	14x2	16x2
Zpracování				
nejmenší poloměr ohybu 5 x d	DIN 4726	mm	70	80
příprava pro uchycení tvarovek	konce trubek zkrátte v kolmém směru a vhodným nástrojem je zbavte ořepu			
Použití / limity použití				
přípustná média	otopná voda podle VDI 2035, směs voda-glykol (max. 30 % glykolu)			
třída použití	DIN EN ISO 21003			5
max. provozní tlak	DIN EN ISO 21003	bar		6
max. provozní teplota	DIN EN ISO 21003	°C		90
krátkodobá teplota v případě poruchy	DIN EN ISO 21003	°C		100
Pozor: Maximální provozní tlak a maximální provozní teplota při vytápění nejsou dlouhodobě současně přípustné!				
Délka svazku trubek / obal / skladování				
baleno ve speciálním kartonu		m	240	240
baleno ve speciálním kartonu		m	600	600
podmínky při skladování podle DIN 4726: nelze skladovat venku, nevystavuje dlouhodobě přímému slunečnímu záření				

Diagram tlakové ztráty

