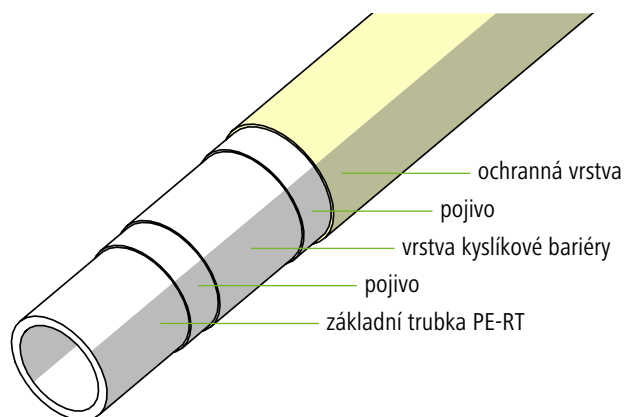


## x-net 5vrstvá trubka PE-RT 14x2 a 16x2



### PE-RT

- otopná trubka z polyethylenu odolávajícího vysokým teplotám
- 5vrstvá technologie pro ochranu kyslíkové bariéry z EVOH
- made in Germany

### Technické údaje

	Norma	Jednotka	14 x 2	16 x 2
<b>Číslo výrobku</b>				
role 240 m			SFRPER14024	SFRPER16024
role 600 m			SFRPER14060	SFRPER16060
role 1000 m				SFRPER16100
<b>Obecné parametry trubek</b>				
jmenovitý vnější průměr <sup>1)</sup>	DIN EN ISO 21003	mm	14	16
jmenovitá tloušťka stěn <sup>1)</sup>	DIN EN ISO 21003	mm	2	2
světlost		mm	10	12
objem vody		l/m	0,079	0,113
hmotnost bez vody na metr trubky		kg/m	0,071	0,091
hmotnost s vodou na metr trubky		kg/m	0,150	0,204
<b>Materiálové vlastnosti</b>				
hustota	DIN EN ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>		0,94
modul pružnosti při 20 °C	DIN EN ISO 527-2	N/mm <sup>2</sup>		645
pevnost v tahu	DIN EN ISO 527-2	N/mm <sup>2</sup>		20
prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527-2	%		780
součinitel délkové roztažnosti při 20 °C	DIN EN ISO 53752	mm/mK		0,18
drsnost stěn trubky	podle klasifikace Prandtl-Colebrock	mm		0,007
tepelná vodivost stěn při 20 °C	DIN 52612	W/mK		0,40
kyslíková bariéra při 40 °C	DIN 4726	mg/m <sup>2</sup> d		≤ 0,32
kyslíková bariéra při 80 °C	DIN 4726	mg/m <sup>2</sup> d		≤ 3,60

<sup>1)</sup> v souladu s požadavky normy obsahuje potisk trubek navíc výrobní rozměry v závorkách, musí zde být uvedeny dolní limity tolerance pro vnější průměr a tloušťku stěn



registrace DIN-Certco  
3V414 MVR (P)

## x-net 5vrstvá trubka PE-RT 14x2 a 16x2

### Technické údaje

	Norma	Jednotka	14x2	16x2
<b>Zpracování</b>				
nejmenší poloměr ohybu 5 x d při 20 °C	DIN 4726	mm	70	80
příprava pro uchycení tvarovek	konce trubek zkrátte v kolmém směru a vhodným nástrojem je zbavte ořepu			
<b>Použití / limity použití</b>				
přípustná média	topná voda podle VDI 2035 a 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
<b>Pozor:</b> Maximální provozní tlak a maximální provozní teplota při vytápění nejsou dlouhodobě současně přípustné!				
<b>Délka svazku trubek / obal / skladování</b>				
baleno ve speciálním kartonu		m	240	240
baleno ve strečové fólii		m	600	600
podmínky při skladování podle DIN 4726: nelze skladovat venku, nevystavuje dlouhodobě přímému slunečnímu záření				

Diagram tlakové ztráty

