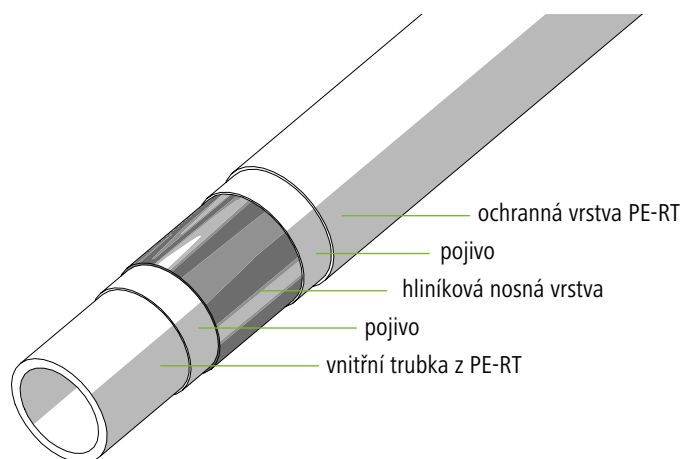


## Vícevrstvá trubka x-net 14 x 2 a 16 x 2



### Vícevrstvá trubka

- vícevrstvá kompozitní trubka s vnitřní trubkou z polyetylenu odolávajícího vysokým teplotám a ochrannou vrstvou
- 5vrstvá technologie pro ochranu kyslíkové bariéry z hliníku
- made in Germany

### Technické údaje

	Norma	Jednotka	14 x 2	16 x 2
<b>Číslo výrobku</b>				
role 200 m			SHRMR014020	SHRMR016020
role 500 m				SHRMR016050
<b>Obecné parametry trubek</b>				
jmenovitý vnější průměr	EN ISO 21003	mm	14	16
jmenovitá tloušťka stěn	EN ISO 21003	mm	2	2
světlost		mm	10	12
objem vody		l/m	0,078	0,113
hmotnost bez vody na metr trubky		kg/m	0,090	0,120
hmotnost s vodou na metr trubky		kg/m	0,168	0,233
<b>Materiálové vlastnosti</b>				
materiál vnitřní trubky	DIN 16833			PE-RT
materiál vnější vrstvy	DIN 16833			PE-RT
tloušťka stěn hliníkové trubky		mm		0,20
technika svařování hliníkové trubky			laserové svařování natupo	
součinitel délkové roztažnosti při 20 °C	DIN 52328	mm/mK		0,023
drsnost stěn trubky	podle klasifikace Prandtl-Colebrock	mm		0,007
tepelná vodivost stěn při 20 °C	DIN 52612	W/mK		0,43
kyslíková bariéra				100 %



registrace DIN-Certco  
3V396 MVR (M)

## Vícevrstvá trubka x-net 14 x 2 a 16 x 2

### Technické údaje

	Norma	Jednotka	14 x 2	16 x 2
<b>Zpracování</b>				
nejmenší poloměr ohybu s ohýbanou pružinou 3 x d	DIN 4726	mm	42	48
nejmenší poloměr ohybu bez ohýbané pružiny 5 x d	DIN 4726	mm	70	80
příprava pro uchycení tvarovek	konce trubek zkrátte v kolmém směru a vhodným nástrojem je zkalibrujte a zbavte otřepu			
<b>Použití / limity použití</b>				
přípustná média	topná voda podle VDI 2035, pitná voda podle DIN 1988 Směs voda-glykol (max. 30 % glykolu)			
<b>Vytápění:</b>				
třída použití	EN ISO 21003		2, 4 a 5	
max. provozní tlak	EN ISO 21003	bar	10	
max. provozní teplota	EN ISO 21003	°C	90	
krátkodobá teplota v případě poruchy	EN ISO 21003	°C	100	
<b>Sanitární technika:</b>				
max. provozní tlak		bar	10	
max. provozní teplota		°C	70	
<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	200	200
baleno ve strečové fólii		m	–	500
podmínky při skladování podle DIN 4726: nelze skladovat venku, nevystavuje dlouhodobě přímému slunečnímu záření				

### Diagram tlakové ztráty

