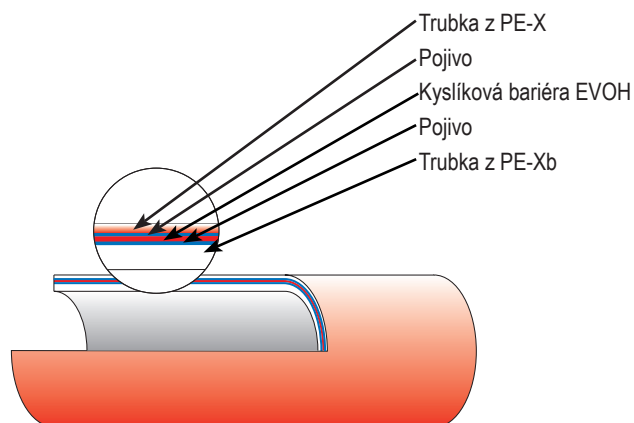
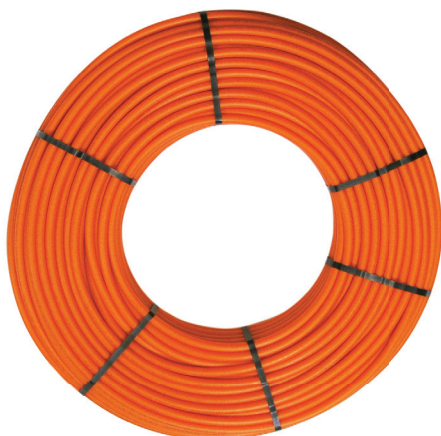




PĚTIVRSTVÁ TRUBKA PE-Xb + EVOH BioPEX

COMAP

TECHNICKÝ LIST



SORTIMENT

Typ	Objednací číslo	Popis	Rozměr	Balení (role/paleta)
BioPEX	BPEX1620120	Penta PE-Xb trubka pro podlahové topení	16x2	120 (2400)
BioPEX	BPEX1620240		16x2	240 (2880)
BioPEX	BPEX1620600		16x2	600 (1800)
BioPEX	BPEX2020150		20x2	150 (1500)
BioPEX	BPEX2020450		20x2	150 (1350)

POPIS

Pětivrstvé trubky BioPEX ze síťového polyethylénu PE-Xb jsou určeny pro podlahové topení. Trubka je na vnějším povrchu opatřena bariérou z EVOH proti pronikání vzdušného kyslíku a tato bariéra je chráněna další vrstvou PE proti poškození.

Trubka se velmi dobře zpracovává, práce s ní je pohodlná a velmi efektivní.

Trubka je vyráběna ve dvou průměrech a dvou délkách návinů. Optimalizace smyček je tak jednoduchá a při kratších návinech se s trubkou i velmi dobře manipuluje. Dobrá příprava a rozvržení okruhů dává možnost se vyhnout použití spojek v zálivce, jelikož každá spojka může být určitým rizikem.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Nominální rozměr trubky	16x2	20x2
Vnější průměr trubky (mm)	16,0	20,0
Vnitřní průměr trubky (mm)	12,0	16,0
Tloušťka stěny (mm)	2,0	2,0
Provozní teplota (°C)	70°C	70°C
Maximální teplota krátkodobě (°C)	95°C	95°C
Maximální provozní tlak (bar)	6	6
Tepelná vodivost (W/m.K)	0,35	0,35
Tepelná roztažnost (mm/m.K)	0,19	0,19
Prostupnost kyslíku (mg/l) při 60°C	0,081	0,081
Objem (l/m)	0.113	0.201





PĚTIVRSTVÁ TRUBKA PE-Xb + EVOH BioPEX

COMAP

TECHNICKÝ LIST

TABULKA APLIKACÍ POUŽITÍ PODLE DIN EN ISO 15875-1

Třída použití	Výpočtová T_D (°C)	Čas při T_D (roky)	T_{max} (°C)	Čas při T_{max} (roky)	T_{mal} (°C)	Čas při T_{mal} (hodiny)	Typické použití
1	60	49	80	1	95	100	Dodávka horké vody (60°C)
2	70	49	80	1	95	100	Dodávka horké vody (70°C)
4	20	2,5	70	2,5	100	100	Podlahové vytápění a nízkoteplotní radiátory
	Poté						
	40	20					
	Poté						
	60	25					
	Poté (viz další sloupec)		Poté (viz další sloupec)				
5	20	14	90	1	100	100	Vysokoteplotní radiátory
	Poté						
	60	25					
	Poté						
	80	10					
	Poté (viz další sloupec)		Poté (viz další sloupec)				

TABULKA TLAKŮ PODLE DIN EN ISO 15875-1

Třída použití	16 x 2	20 x 2
1	10	8
2	10	6
4	10	8
5	8	6

Hodnoty tlaků jsou uvedeny v barech