

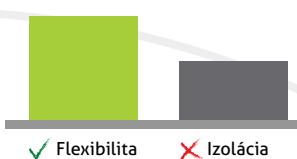
AustroPUR - inteligentné riešenie

Minimálne straty, maximálna flexibilita.

AustroPUR s flexibilným plášťom



PE systémy s polyetylénovou izoláciou



PU systémy s PU izoláciou s hladkým vonkajším plášťom



Austroflex až **2x** lepšia flexibilita ako PU systémy s hladkou stenou
až do **50%** nižšie tepelné straty

až o **50%** vyššie tepelné straty

až o **50%** menšia flexibilita

Paralelne zvltný HDPE plášť

Hliníková fólia pre lepšiu odolnosť

Izolácia XPE zvarená za tepla - pozdĺžna uzáveru proti vode

Izolácia PUR

Kyslíková bariéra

Rúrka pre médium PE-Xa

Označenie jednej rúrky

- ✓ veľmi nízke tepelné straty
- ✓ unikátna skladba izolácie = nízke straty + vysoká flexibilita
- ✓ vysoké teplotné zaťaženie PE-Xa do 95°C a 6bar



**NRG
FLEX**

ENERGIA TEČIE CEZ NÁS

Komplexné služby

Štúdiá

V rámci ponuky vám pripravíme štúdiu návratnosti investície, s posúdením zámeru projektu.

Návrh

Na základe vstupných údajov navrhne potrebné dimenzie potrubia a nadväzujúcu technológiu.

Projekt

Pripravíme kompletnú projektovú dokumentáciu od územného konania, cez stavebné povolenie, až po realizačný projekt.

Realizácia

Zaškolíme váš personál, zapožičiame potrebné náradie a zabezpečíme celú dodávku presne podľa vašich potrieb.



Dodanie už do 24h!

Využite dodávku potrubí do 24 hodín priamo na miesto montáže. Vďaka rozsiahlym skladovým zásobám štandardných balíkov potrubí, expresnej príprave na požadované dĺžky a kompletnému sortimentu príslušenstva ušetríte čas i peniaze.

Kontaktujte nás

NRG flex, s.r.o., Moyzesova 2/B, 902 01 Pezinok

+421 2 381 00 996 +421 907 893 202 info@nrgflex.sk www.nrgflex.sk



**NRG
FLEX**

ENERGIA TEČIE CEZ NÁS



Plastové predizolované potrubia
AUSTROFLEX

Flexibilný plastový predizolovaný systém

Austroflex[®]

Plastové predizolované potrubie AustroPUR spája vhodne zvolené materiály do vysoko flexibilného systému s minimálnymi tepelnými stratami.

Kvalitné materiály

Kombinácia vynikajúcich izolačných vlastností polyuretánovej peny (PUR), ktorou sú izolované PE-Xa rúrky pre médium, spolu s vrstvou veľmi flexibilnej sieťovanej polyetylénovej izolácie (XPE) a robustným rebrovaním vonkajšej chráničky, dávajú tomuto systému jedinečnú flexibilitu.

Vysoká flexibilita

Výsledkom tejto unikátnej kombinácie je potrubie AustroPUR, flexibilné aj pri nižších teplotách, s minimálnymi tepelnými stratami a certifikátom na pozdĺžnu uzáveru proti vode. Sortiment dopĺňa potrubie AustroPEX izolované vrstvenou sieťovanou polyetylénovou izoláciou (XPE). Dané tepelnoizolačné vlastnosti zaručujú pri bežných prevádzkových podmienkach teplotnú stratu 1°C/km.

Jednoduchá inštalácia

Dĺžky štandardných návinnov, až do 200m, umožňujú minimalizovať počet spojov a tým aj zrýchliť realizáciu projektu. Polomery ohybu potrubia sú vďaka skladbe izolácií a vonkajšieho rebrovania extrémne nízke a ľahko sa na stavbe dajú dosiahnuť - pre d90 je to iba 1,0m! Takto je možné trasu prispôbiť aj v zastavaných územiach a obísť prekážky vo výkope, či realizovať domové prípojky bez použitia kolena.

Dlhá životnosť

Veľmi hladká vnútorná stena rúrky pre médium je zárukou dlhodobej prevádzky bez inkrustácií a usadenín. Rúrka je odolná voči mrazu, mnohým agresívnym médiám a aj termálnej vode. Životnosť potrubia je v závislosti od prevádzkových parametrov až vyše 50 rokov. Dimenzie potrubia od d25 až po d125 vo flexibilnom prevedení ponúkajú možnosti realizácie projektov od pár kilowattov až po niekoľko megawattov.

Široké využitie v rôznych oblastiach



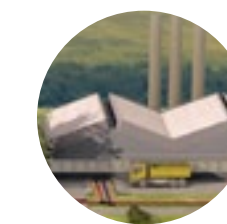
Vykurovanie

Bezkanálové rozvody vykurovania pre dodávku tepla vhodné na rôzne aplikácie - prepoj objektov, rekonštrukcia existujúcich rozvodov, budovanie nových tepelných sietí.



Termálna voda

PE-Xa plastové rúrky sú veľmi robustné a dobre odolávajú aj agresívnej a vysoko mineralizovanej termálnej vode, stále vlastnosti si zachovávajú aj pri zaťažení do 95°C a tlaku 6bar.



Kotolne

Efektívne využitie predizolovaných potrubí, overené mnohými aplikáciami pri využití tepla z bioplynových staníc, pomáha výrazne zvýšiť efektívnosť a návratnosť investície.



Sanita

Popri jednorúrkovom prevedení sú k dispozícii aj dvoj Rúrky s často používanými kombináciami prívodu a cirkulácie.

Kompletné riešenie spojov predizolovaných potrubí

rúrka pre médium PE-Xa da/di/s (mm)	DN (mm)	cól (pripojenie)	AustroPUR				AustroPUR Plus			
			Polomer ohybu (m)	obj. číslo	vonkajší plášť DA (mm)	Strata U (W/m K)	Polomer ohybu (m)	obj. číslo	vonkajší plášť DA (mm)	Strata U (W/m K)
double										
(2x) 20/16,2/1,9	16	3/4"	0,50	114APE125220	125	0,1312				
(2x) 25/20,4/2,3	20	3/4"	0,50	114APE125225	125	0,1612	0,60	114APE145225	145	0,1335
(2x) 32/26,2/2,9	25	1"	0,60	114APE145232	145	0,1699	0,80	114APE175232	175	0,1387
(2x) 40/32,6/3,7	32	1 1/4"	0,80	114APE175240	175	0,1745	1,00	114APE200240	200	0,1518
(2x) 50/40,8/4,6	40	1 1/2"	1,10	114APE200250	200	0,1967	1,20	114APE240250	240	0,1495
(2x) 63/51,4/5,8	50	2"	1,20	114APE200263	200	0,2722	1,30	114APE240263	240	0,1894
(2x) 75/61,4/6,8	65	2 1/2"	1,40	114APE240275	240	0,2552				
single										
25/20,4/2,3	20	3/4"	0,40	114APE125125	125	0,0916				
32/26,2/2,9	25	1"	0,50	114APE125132	125	0,1093				
40/32,6/3,7	32	1 1/4"	0,50	114APE145140	145	0,1133				
50/40,8/4,6	40	1 1/2"	0,60	114APE145150	145	0,1383				
63/51,4/5,8	50	2"	0,70	114APE175163	175	0,1452	0,80	114APE200163	200	0,1293
75/61,4/6,8	65	2 1/2"	0,80	114APE175175	175	0,1775	0,90	114APE200175	200	0,1542
90/73,6/8,2	75	3"	1,00	114APE200190	200	0,1931	1,10	114APE240190	240	0,1474
110/90,0/10,0	90	4"	1,10	114APE200110	200	0,2674	1,20	114APE240110	240	0,1873
125/102,2/11,4	100	4"	1,30	114APE240125	240	0,2261				
160/130,8/14,6	130	5"	* 12 tyč	114APE250160	250	0,2843				

Technické zmeny vyhradené



Nohavica



T-kus



Doizolovanie spoja



Fixácia potrubia, ukončovacia manžeta a prechod



Šachta



Prechod stenou - netlaková voda



Prechod stenou - tlaková voda



Prechod stenou - tlaková voda