

uponor

## Comfort pipe PLUS

NAJFLEXIBILNEJŠIA PE-Xa RÚRKA – OD UPONOR



Inšpirovaná  
prírodou

Vytvorená špeciálne pre podlahové  
vykurovanie, stenové a stropné chladenie

# Comfort pipe PLUS

Vyrobené s použitím novej UAX™ technológie a inovatívnych prvkov s cieľom dosiahnuť ešte lepšie vlastnosti.

## Uponor UAX™ technológia

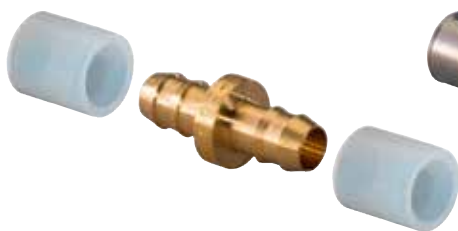
S novou rúrkou Uponor Comfort Pipe PLUS viete skrátiť čas montáže, výrazne skomfortniť Vašu prácu a dosiahnuť maximálnu bezpečnosť. Viac ako 45 ročná tradícia výroby PE-Xa a jeho neustály vývoj prináša rúрку určenú špeciálne pre plošné systémy vykurovania a chladenia.

### Prečo Comfort Pipe Plus:

- 5-vrstvová konštrukcia rúrky zabezpečujúca maximálnu bezpečnosť inštalácie
- Vysoký prietok vo fittingoch spôsobený nezužovaním ich vnútorného priemeru
- Percentuálne najvyššie sieťovanie PE dosahované Engelovou metódou sieťovania
- Memory efekt umožňujúci pri zalomení rúrky opravu bez použitia spojky
- Q&E tzv. bezgumičkové spoje založené práve na
- Najvyššia mechanická odolnosť, trvanlivosť a odolnosť voči nárazu spomedzi všetkých plastových materiálov používaných pri inštaláciách a plošnom vykurovaní / chladení
- Vysoká flexibilita – teraz až o 14% vyššia ako doposiaľ
- Vysoká elasticita – teraz až o 10% vyššia ako doposiaľ
- Vysoká húževnatosť, ktorá Vám napr. pri zamrznutí vody v podlahovom vykurovaní nespôsobí deštrukciu potrubia ako je to u ostatných plastových či kovových materiáloch
- Možnosť použiť okrem Q&E spojov aj iné spôsoby spájania – lisovacími spojmi Rapex, či svorné šróbenia Vario
- 10 ročná záruka systému firmy Uponor založená na vysokej kvalite a viac ako 60 ročných skúsenostiach s vývojom potrubných systémov



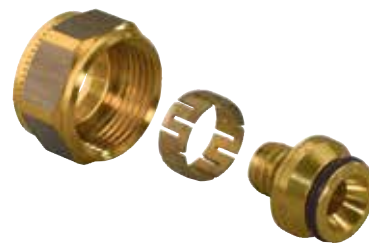
V spoločnosti Uponor sa pozeráme na prírodu ako na geniálneho konštruktéra, pretože je schopná vytvoriť ideálne štruktúry, ktoré sú schopné vydržať mechanické namáhania pri použití minimálnych surovín a energie. Aj tie najmenšie detaily sa vďaka evolúcii priblížili k dokonalosti.



Q&E spojky



Rapex Lisovacie spojky



Vario svorné šróbenia



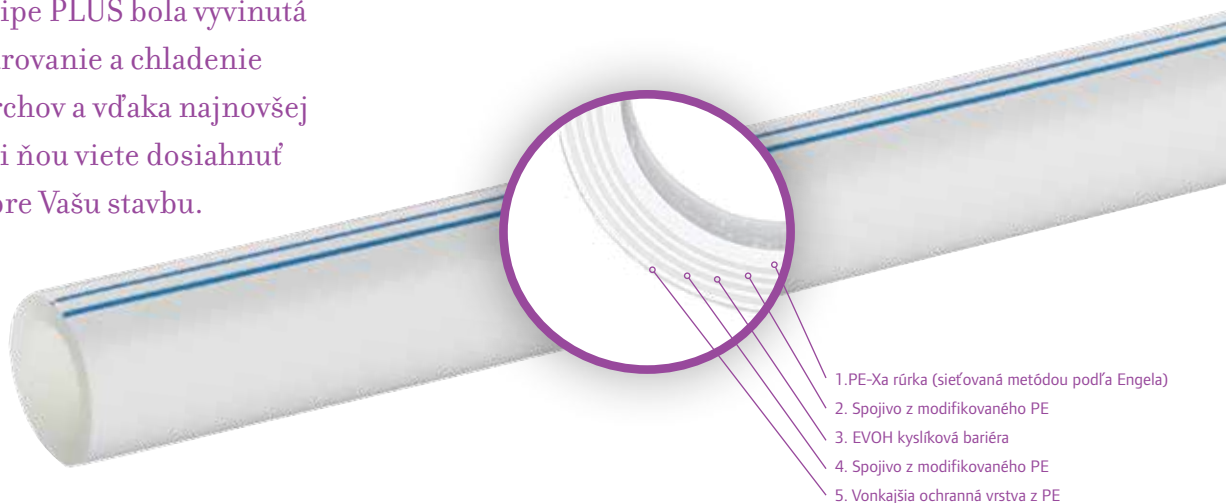
## Extra bezpečnosť

Novú Comfort Pipe PLUS rúrku možno identifikovať jednoducho podľa dvoch modrých pruhov na bielej vonkajšej vrstve a ochrannej známke. Nižšie uvedená tabuľka obsahuje objednávacie čísla, popis a cenu v dimenzii 16 x 2,0 mm v kotúčoch 120, 240 a 640 m:

obj. č.:	Ø mm	s mm	L m	popis:	balenie:	cena:
<b>1062044</b>	16	2,0	120	PE-Xa Comfort Pipe Plus rúrka 16 x 2,0; 120 m	120 m	1,39 EUR
<b>1062045</b>	16	2,0	240	PE-Xa Comfort Pipe Plus rúrka 16 x 2,0; 240 m	240 m	1,39 EUR
<b>1062046</b>	16	2,0	640	PE-Xa Comfort Pipe Plus rúrka 16 x 2,0; 640 m	640 m	1,39 EUR

V prípade potreby je možné ju dodať aj v iných dimenziách a to: 17 x 2,0 alebo 20 x 2,0.

Uponor Comfort Pipe PLUS bola vyvinutá špeciálne pre vykurovanie a chladenie interiérových povrchov a vďaka najnovšej UAX™ technológii ňou viete dosiahnuť vynikajúcu voľbu pre Vašu stavbu.



**S 5 vrstvami, Uponor Comfort Pipe Plus rúrka obsahuje o dve vrstvy viac ako štandardné PE-Xa rúrky. Týchto 5 vrstiev má za úlohy spĺňať tieto funkcie:**

**1** Prvou vrstvou je PE-Xa rúrka, ktorá je vyrobená podľa požiadaviek uvedených v norme EN ISO 15875. Reprezentuje najvyšší stupeň zosieťovania PE materiálu, čím dosiahne najkvalitnejšie vlastnosti materiálu - trvanlivosť, odolnosť voči nárazu a odolnosť voči mechanickému poškodeniu atď.

**2** Druhá vrstva poskytuje trvalú väzbu medzi základnou PE-Xa rúrkou a kyslíkovou bariérou.

**3** Tretia vrstva zabraňuje difúzii kyslíka do systému vykurovania/chladenia. EVOH zabezpečí nepriepustnosť pre kyslík, spĺňa a vysoko prevyšuje požiadavky normy DIN 4726. Touto vlastnosťou zabráni oxidácii kovových súčastí v rámci Vášho celého systému.

**4** Štvrtá vrstva poskytuje trvalú väzbu medzi vonkajšou ochrannou vrstvou a kyslíkovou bariérou.

**5** Piata vrstva je určená na ochranu kyslíkovej bariéry proti poškodeniu od vysokého mechanického namáhania pri rutinnej práci na stavbe a to najmä ak rúrka je vedená po betóne pred inštaláciou.

Uponor ponúka svojim zákazníkom kvalitu, servis, odborné znalosti a dlhodobé partnerstvo. Ako jedna z popredných spoločností v stavebnom priemysle poskytujeme riešenia, ktoré zlepšujú kvalitu života.

Sľub našej značky „simply more“ (jednoducho viac) poukazuje nato, že máte u nás podporu pri všetkých fázach projektu – od počiatočného návrhu až po použitie vo vašej budove.



#### Viac komfortu

Naše riešenia poskytujú každý deň komfortné teplo alebo príjemný chladný vzduch v budovách. Môžete tak vychutnať úplné pohodlie doma alebo na pracovisku ako v lete, tak aj v zime.



#### Viac efektivity

Naše systémy sú maximálne spoľahlivé. Možno ich rýchlo a jednoducho naprojektovať a ľahko sa inštalujú. To umožňuje dosiahnuť dokonalý konečný výsledok a zároveň šetriť Váš čas a náklady.



#### Viac ekológie

Naše riešenia preukázateľne znižujú spotrebu energie a emisie CO<sub>2</sub> z budov. Týmto spôsobom spolu s vami pomáhame životnému prostrediu a budúcim generáciám.



#### Viac zdravia

Naše technológie boli testované až do najmenšieho detailu tak, aby sa dosiahlo, že pitná voda bude spĺňať všetky hygienické požiadavky.



#### Viac spoľahlivosti

Využívame naše dlhoročné skúsenosti, odbornosť a komplexné služby, s cieľom podporiť vás v každej fáze projektu. Máte v nás partnera, na ktorého sa môžete spoľahnúť.

#### Uponor GmbH, organizačná zložka

Vajnorská 105  
831 04 Bratislava 3  
T +421 – 2-32 111 300  
F +421 – 2-32 111 301

#### Obchodno-technické zastúpenia:

Západné Slovensko: +421 – 910 300 320  
Stredné Slovensko: +421 – 911 300 341  
Východné Slovensko: +421 – 911 300 732

W [www.uponor.sk](http://www.uponor.sk)  
E [info-slovakia@uponor.com](mailto:info-slovakia@uponor.com)

**uponor**