

UPONOR

O krok vpred s Uponor Uni Pipe PLUS

Kompozitné potrubie s bezšvovou hliníkovou vrstvou
ako stavebný kameň budúcnosti.

Použiteľné pre systémy
podlahového vykurovania
a pripojenie vykurovacích
telies



Nadčasové potrubie: Uni Pipe PLUS pre rýchlu inštaláciu

V spoločnosti Uponor posúvame technologický pokrok našich kompozitných viacvrstvových potrubí s jedným a hlavným cieľom: uľahčiť prácu projektantom a montérom. Pre každú etapu tejto práce. Pretože precíznosť a rýchlosť sú nevyhnutné faktory. Aj keď sa jedná o rozvody pitnej vody alebo o pripojenie radiátorov.

Preto sme zdokonalili Uni Pipe PLUS a zlepšili jej ohybnosť a zároveň zabezpečili jej vyššiu stabilitu.

Výsledok: v porovnaní s bežnými viacvrstvovými kompozitnými potrubiami má Uni Pipe PLUS polomer ohybu o 40 % menší. To znamená, že zmeny smeru trasovania potrubia je možné vykonať priamo ohybom potrubiami a nie je treba inštalovať tvarovky.

Uni Pipe PLUS je výsledok evolúcie kompozitných viacvrstvových potrubí. S nami ste vždy o krok vpred.



Vaše výhody:

- Až o 40% menší polomer ohybu v porovnaní s bežnými viacvrstvovými kompozitnými potrubiami
- 0 % zmena tvaru, po ohnutí si potrubie perfektne drží svoj tvar
- Až o 15 % menej tvaroviek, vzhľadom na lepšiu ohýbateľnosť
- 100% spätná kompatibilita s viacvrstvovými potrubiami a lisovacími tvarovkami od Uponor



Vylepšený výkon, vrstva na vrstve

Certifikované podľa ISO 21003 v Európe. Uni Pipe PLUS viacvrstvé potrubie kombinuje výhody kovového a plastového potrubia, čo vytvára jednotné a priekopnícke riešenie s vynikajúcimi vlastnosťami.

Dômyselná konštrukcia

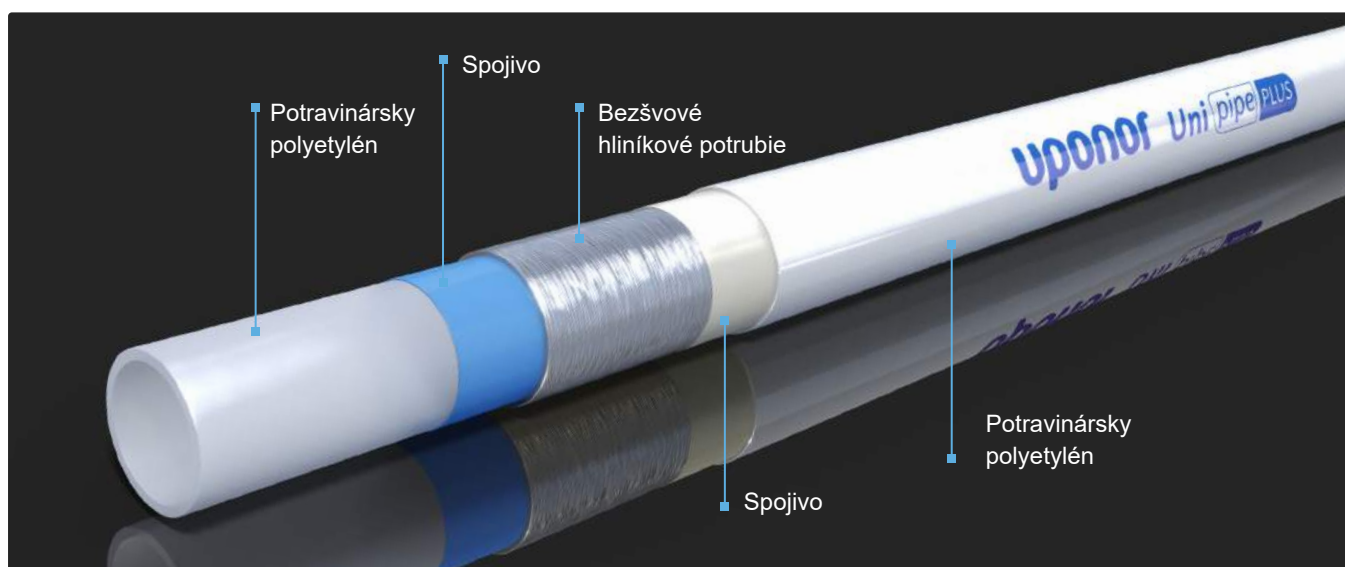
Uni Pipe PLUS pozostáva z bezšvovej hliníkovej rúry, čo jednak zabraňuje prienikaniu kyslíka, ale tiež kompenzuje namáhanie a dĺžkovú rozťažnosť spôsobenú zmenami teplôt. Na dosiahnutie tohto cieľa bola hrúbka hliníka optimálne prispôbena vysokej odolnosti voči tlaku, ale tiež potrebám vysokej ohýbateľnosti. Vnútorne a vonkajšie strany potrubia sú vybavené vrstvou polyetylénu, čo je látka odolná voči vysokým teplotám (v súlade s normou DIN 16833). Všetky vrstvy sú potom trvalo vzájomne spojené pomocou spojiva

naneseného medzi oboma vrstvami.

Dokonalo predizolované

Takisto, Uni Pipe PLUS potrubia pre systémy pitnej vody a pripojenia vykurovacích telies sú štandardne predizolované. Táto izolácia spĺňa všetky požiadavky nemeckej vyhlášky o energetickej úspore (EnEV) a norme DIN 1988-200.

S optimálne predizolovanými rúrami (WLS 35) ušetríte miesto a dosiahnete energetickú úsporu bez nutnosti dodatočného izolovania systému po montáži.



Kľúčové vlastnosti produktu:

- V súlade s pokynmi novej smernice o pitnej vode
- Poskytuje najvyššiu stabilitu a ohýbateľnosť
- Vyznačuje sa unikátnou povrchovou úpravou, ktorá zabraňuje usadzovaniu
- Je absolútne vzduchotesný a odolný proti korózii
- Zaisťuje nízku dĺžkovú rozťažnosť
- Prináša vynikajúcu odolnosť voči pretrhnutiu
- Má certifikát od Nemeckého technického a vedeckého združenia pre plyn a vodu (DVGW) a je v súlade s pokynmi na hygienické hodnotenie organických materiálov v styku s pitnou vodou (KTW)

Technologicky popredu: SACP určuje nové štandardy kvality

S našou inovatívnou technológiou SACP (bezšvové hliníkové kompozitné potrubia), sme ako prvý na svete vytvorili úplne novú produktovú kategóriu: viacvrstvové potrubia s bezšvovou, zabudovanou hliníkovou vrstvou. Stanovuje nové štandardy vo výkonnosti a funkčnosti a predstavuje jednoznačný krok smerom k modernejším technológiám.

Zvýšený výkon a bezpečnosť

Uni Pipe PLUS ponúkame v dvoch variantách: dodanie v kotúčoch alebo v tyčiach. Obe prinášajú špeciálne výhody: Uni Pipe PLUS potrubia dodávané v kotúčoch sú pružnejšie a ohybnejšie než súčasné viacvrstvové potrubia. To Vám nielen ušetrí čas pri montáži, ale tiež Vám pomôže ušetriť náklady spojené s nutnosťou montáže dodatočných komponentov, ktoré takto nie sú potrebné.

Na druhej strane, Uni Pipe PLUS dodané v tyčiach majú jedinečnú hliníkovú vrstvu, ktorá je pevnejšia než bežné viacvrstvové potrubia. Môžete si vybrať vizuálne atraktívne riešenie montovateľné na stenu, ktoré optimálne zlučuje všetky moderné inštalačné technológie. Bez ohľadu na to, ktorú variantu potrebujete, dostanete najvyššiu bezpečnosť, keďže potrubie je bezšvové.

Jednoduchá montáž s osvedčenou technológiou

Všetky Uni Pipe PLUS potrubia je možné ľahko, rýchlo a bezpečne namontovať vďaka osvedčenej metóde lisovania od Uponor. A čo viac, sú plne kompatibilné so všetkými súčasnými systémami a riešeniami Uponor.



Súčasná technológia



Preplátovaná
hliníková vrstva



Hliníková vrstva
zváraná na tupo

Nová SACP technológia



Bezšvová hliníková
vrstva



Uni Pipe PLUS

Bezšvová budúcnosť

V spoločnosti Uponor sme si vedomí, že súčasný trend smerujúci k čoraz tenším hliníkovým vrstvám pre vyššiu pružnosť viacvrstvových potrubí nemôže pokračovať do nekonečna. Koniec koncov, hrúbka je na úkor odolnosti voči tlaku a bezpečnosť procesu pri zvarení. Okrem toho, náchylnejšie na vybočenie a flexibilita pri ohýbaní zvyšuje. Preto sme sa rozhodli úplne prehodnotiť výrobnú technológiu od základov.

Vyvíjame perspektívu

Ako jeden z mála výrobcov potrubia s vlastnou vyvinutou technológiou sa dokážeme optimálne prispôsobiť na trhové podmienky pomocou našich výrobných fabrík a procesov, ktoré nám umožňujú rýchlejšie a efektívnejšie implementovať inovácie.

Na dosiahnutie tohto cieľa využívame naše dlhodobé skúsenosti a neustále rozširujeme naše know-how v rámci spoločnosti.

Správny krok vpred

S našou inovatívnou SACP technológiou sa nám podarilo vyrobiť viacvrstvové potrubia s optimalizovanou hliníkovou vrstvou, ktoré sú extrémne odolné voči tlaku a zároveň sú veľmi flexibilné. Okrem toho sú podstatne menej náchylné k deformáciám a odpruženiu. Kritický proces týkajúci sa hliníkovej vrstvy je odstránený. Z nášho pohľadu, táto nová bezšvová technológia neponúka len špeciálne výhody pre Uni Pipe PLUS viacvrstvové kompozitné potrubia, ale takisto poskytujú najlepšiu perspektívu do budúcnosti pre mnoho ďalších inovácií. Preto už teraz sa môžete tešiť na ďalšie inovácie, ktoré ešte len prídu.



Výhody pre každodennú prácu:

- Dodávané v rozmeroch 16, 20, 25 alebo 32 mm
- Komplexný dodávateľský program, s montážne jednoduchou technológiou spájania
- Rýchla a jednoduchá montáž v stene vďaka flexibilnému a ohýbateľnému potrubiu
- Príjemný vzhľad nástennej montáže vďaka extrémne pevnej tyčovine
- Ľahké vďaka optimálnemu rozloženiu materiálu
- Vyššie zisky z dôvodu menšej časovej náročnosti a menších nákladov počas montáže

Náskok pred konkurenciou: väčšia flexibilita každého pracovného kroku

Uni Pipe PLUS potrubia sú dostupné v štandardných rozmeroch 16, 20, 25 a 32 mm - a nahradzujú naše úspešné MLCP inštalátorske potrubia. Preto môžete ľahko ťažiť výhody z prvých bezšvových extrudovaných viacvrstvových kompozitných potrubí a zároveň si môžete byť istý, že Uni Pipe PLUS potrubia sú kompatibilné so všetkými súčasnými systémami a nástrojmi Uponor.

Môžete si vybrať ten správny variant Uni Pipe PLUS kompozitných potrubí pre vaše presné potreby na pracovisku – ako dodávku v kotúčoch alebo v tyčiach, predizolované alebo "rúrka v rúrke". V prípade, že máte záujem dozvedieť sa viac o všetkých výhodách a možnostiach pre Vás, radi Vám poskytneme osobnú pomoc.



Okruhová inštalácia (malý rádius) pre kuchynské a kúpeľňové zostavy

Uponor Uni Pipe PLUS biele – kotúč

| Číslo položky | Popis | Dĺž. | Jed. |
|---------------|---------------------------------------|------|------|
| 1059576 | Uponor Uni Pipe PLUS biele, 16 × 2,0 | 100 | m |
| 1059577 | Uponor Uni Pipe PLUS biele, 16 × 2,0 | 200 | m |
| 1059578 | Uponor Uni Pipe PLUS biele, 16 × 2,0 | 500 | m |
| 1059579 | Uponor Uni Pipe PLUS biele, 20 × 2,25 | 100 | m |
| 1059581 | Uponor Uni Pipe PLUS biele, 25 × 2,5 | 50 | m |
| 1059583 | Uponor Uni Pipe PLUS biele, 32 × 3,0 | 50 | m |

Uponor Uni Pipe PLUS biele S – tyč

| Číslo položky | Popis | Dĺž. | Jed. |
|---------------|---|------|------|
| 1060783 | Uponor Uni Pipe PLUS biele, S 16 × 2,0 | 3 | m |
| 1059572 | Uponor Uni Pipe PLUS biele, S 16 × 2,0 | 5 | m |
| 1060784 | Uponor Uni Pipe PLUS biele, S 20 × 2,25 | 3 | m |
| 1059573 | Uponor Uni Pipe PLUS biele, S 20 × 2,25 | 5 | m |
| 1060785 | Uponor Uni Pipe PLUS biele, S 25 × 2,25 | 3 | m |
| 1059574 | Uponor Uni Pipe PLUS biele, S 25 × 2,25 | 5 | m |
| 1060786 | Uponor Uni Pipe PLUS biele, S 32 × 3,0 | 3 | m |
| 1059575 | Uponor Uni Pipe PLUS biele, S 32 × 3,0 | 5 | m |

Kompatibilné Uponor technológia spájania



S-Press PLUS kovová lisovacia tvarovka

- Bez nutnosti kalibrácie alebo rozšírenia
- Indikátor zalisovania
- Farebné kódy pre rôzne rozmery



16 20 25 32

S-Press PLUS kompozitná PPSU tvarovka

- Bezolovnaté
- Ľahké



Uni-X svorné šróbenie

- Bez nutnosti kalibrácie
- Ľahká montáž
- Pripojenie k ďalším komponentom pomocou jednoduchého náradia



RTM beznástrojová montáž

- Konštantný 360° tlak na potrubia
- Bez nutnosti náradia, ľahká a rýchla montáž
- Farebné kódy pre rôzne rozmery



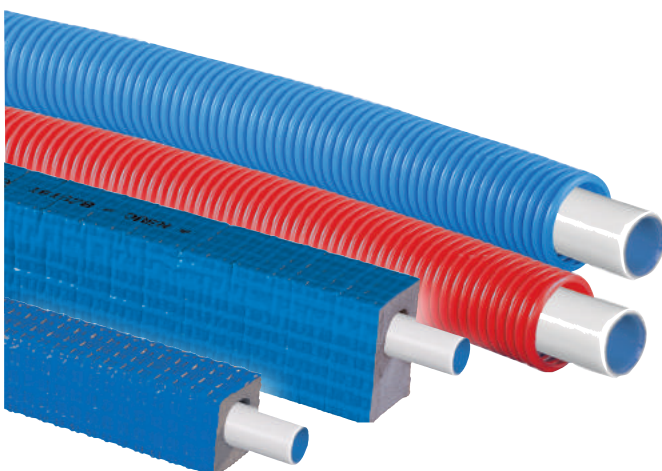
16 20 25



Porovnanie starej a novej rúrky Uni Pipe PLUS



Maximálna ohybnosť



Uponor Uni Pipe PLUS – predizolované

Uni Pipe PLUS potrubia sú takisto dostupné v predizolovanej alebo "rúrka v rúrke". Podrobnosti nájdete v aktuálnom cenníku.

Uponor

Uponor, s.r.o.

Vajnorská 105
831 04 Bratislava
Slovenská republika

T +421 232 111 300
E info-slovakia@uponor.com

1118728_05/2022



www.uponor.com