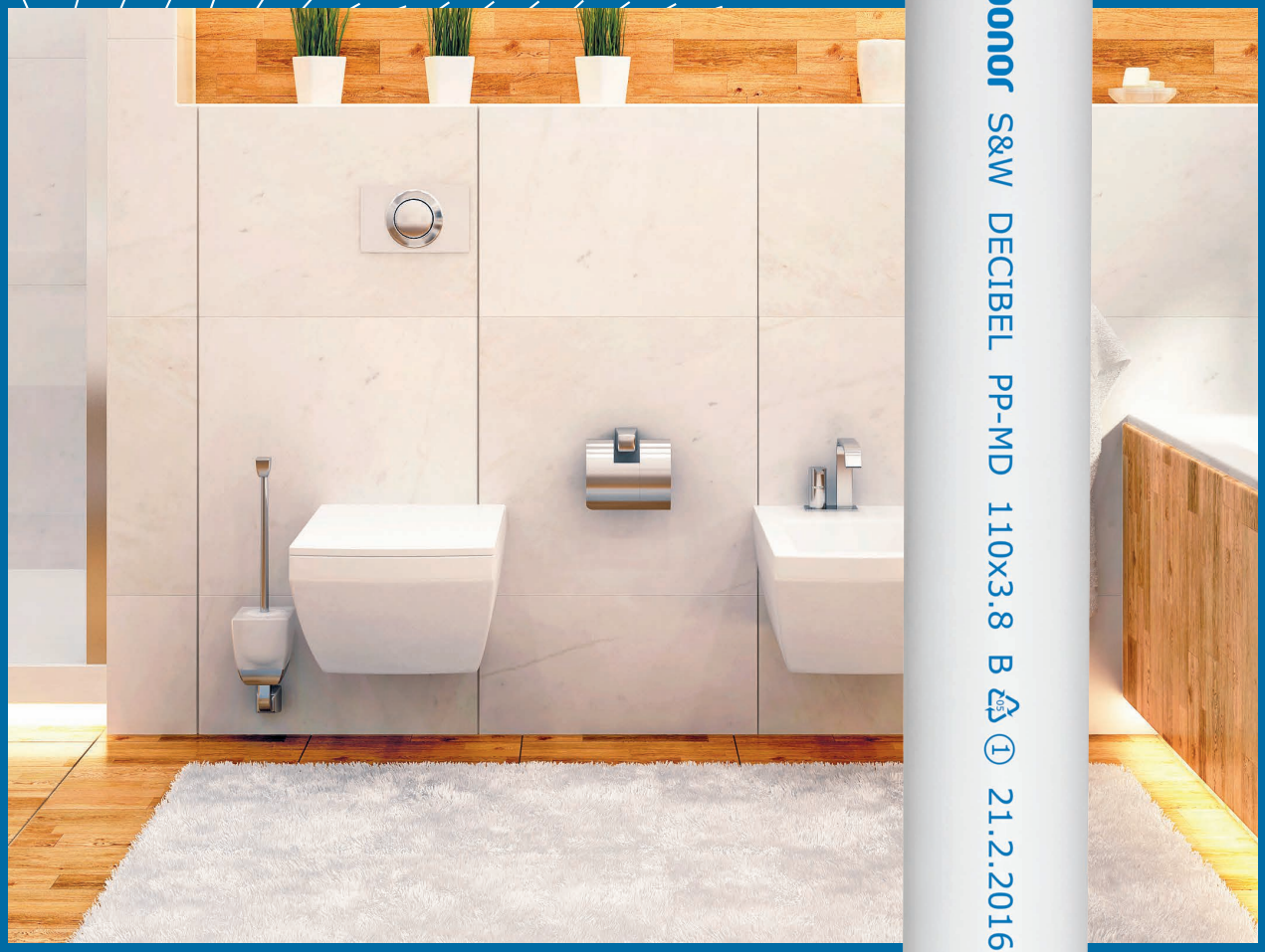
+GF+

Uponor Decibel

**Vyskúšajte odhlučnený kanalizačný systém,
ktorý spája inovatívnu technológiu s moderným dizajnom.
Budete počuť len to, čo naozaj chcete počuť.**

+ Inovatívna viacvrstvová konštrukcia
+ Vynikajúce zvukovoizolačné vlastnosti
+ Jednoduchá inštalácia a plná kompatibilita s bežnými vnútornými odpadovými systémami



Excellence in Flow+

Uponor Decibel

Uponor Decibel je kompletný systém kanalizácie pozostávajúci z potrubí a potrebných tvaroviek, ktoré sú k dispozícii v rozmeroch od 50 až 160 mm. Je vhodný pre novostavby a rekonštrukcie. Minerálne zosilnený polypropylén, viacvrstvová štruktúra a vysoká objemová hmotnosť zabezpečuje systému Decibel dokonalé vlastnosti a veľmi nízke hodnoty hluku. Systém Uponor Decibel sa výborne hodí do akusticky náročných stavieb.

Hladký povrch je odolný voči poškrabaniu a zároveň minimalizuje riziko upchatia. Systém je vyvinutý v súlade so všetkými požiadavkami Európskych Štandardov EN 1451. Každá potrubie je kontrolované a všetky tvarovky sú jednotlivo testované, čím môžeme garantovať dlhú bezúdržbovú životnosť.

+ Akusticky testovaný v Frauhofer inštitúte

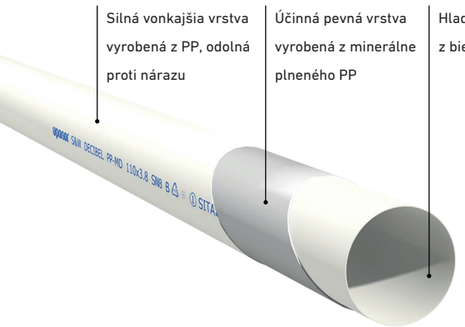
Výsledky merania systému Uponor Decibel podľa normy EN 14366 (Fraunhoferov inštitút). Štandardizované testovacie podmienky umožňujú vzájomné porovnanie zvukovoizolačných vlastností kanalizačných systémov.

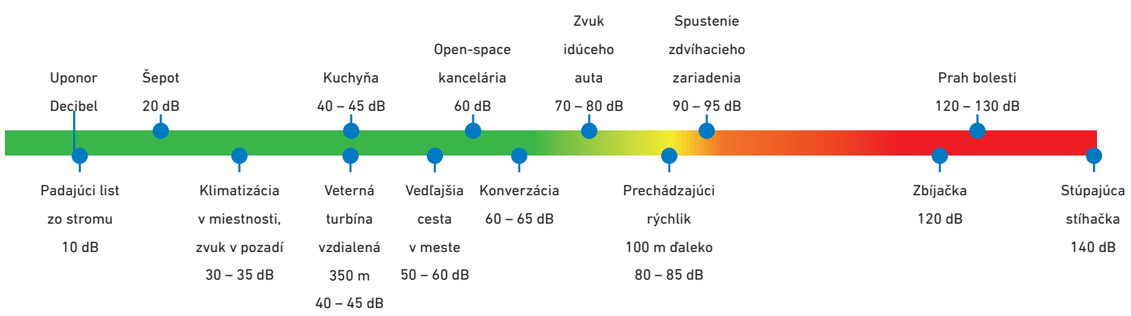
+ Uponor Decibel:

- Vhodný pre novostavby a rekonštrukcie
- Jednoduchá inštalácia bez potreby použitia špeciálneho náradia
- Dostupný vo veľkostiach: Ø 50 – 160 mm
- Teplotný rozsah: 85 – 100 °C
- V súlade so všetkými požiadavkami Európskych Štandardov EN 1451

Prietok l/s	Úroveň zvuku $L_{sc,A}$ dB (A)
0,5	< 10
1,0	< 10
2,0	< 10
4,0	14

Keď je hladina akustického tlaku nižšia ako 10 dB (A), do skúšobnej správy sa zapíše <10 dB (A). Hladina akustického tlaku nižšia ako 10 dB nie je v bežných podmienkach bývania pozorovateľná.





Uponor Uni Pipe PLUS

Viacvrstvové potrubie Uponor Uni Pipe PLUS spája výhody kovových a plastových potrubí. Vysoká flexibilita sa kombinuje s vysokou odolnosťou voči teplote a tlaku.

Uponor ako prvý na svete vyvinul viacvrstvové potrubie vyrábané technológiou preplátovaného zvárania hliníkovej vrstvy. Uponor Uni Pipe PLUS je dostupné v dimenziách 16 až 32 mm.



Tvarovky Uponor S Press PLUS novej generácie sú dostupné v dimenziách 16 až 32 mm. Optimalizovaný vnútorný profil znižuje tlakové straty až o 60% a zabezpečuje optimálny prietok.

Jednoznačné farebné označenie jednotlivých dimenzií uľahčuje výber správnej veľkosti a šetrí čas pri montáži.

Indikátor nezalisovaného spoja umožňuje jednoduchú kontrolu správneho zalisovania. Po zalisovaní sa indikačná fólia uvoľní, takže správne vykonanie spoja možno jednoducho vizuálne overiť. Optimalizovaný profil lisovacej objímky zároveň zabezpečuje presné umiestnenie lisovacích čeľustí. Systém je 100 % kompatibilný so súčasným lisovacím náradím Uponor.

Aplikácia Uponor PRO umožňuje rýchly prístup k potrebným informáciám priamo na mieste. QR kód umiestnený na každej tvarovke poskytuje prístup k:
+ zoznamu zákaziek
+ technickej podpore
+ zoznamu položiek

+ Výhody systému:

- vysoká flexibilita a menšie polomery ohybu v porovnaní s bežnými viacvrstvovými potrubiami
- až o 15 % nižšia spotreba materiálu vďaka menšiemu počtu potrebných tvaroviek
- rýchlejšia inštalácia a vyššia efektivita montáže







Stalo sa vám niekedy, že ste zabudli zalisovať tvarovku a pri tlakovej skúške sa chyba neprejavila, no po niekoľkých mesiacoch začal spoj tiecť?

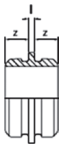
Uponor ponúka tvarovky, ktoré pri nezalisovanom spoji počas tlakovej skúšky prepúšťajú vodu pri tlaku 1 bar v rozsahu dimenzií 16 až 32 mm a pri tlaku 1 až 3 bary v rozsahu dimenzií 40 až 110 mm.

Včasné odhalenie nezalisovaného spoja už pri tlakovej skúške pomáha predísť neskoršiemu úniku vody a súvisiacim nákladom na opravy.

Vďaka vyššej pevnosti potrubia Uni Pipe PLUS v porovnaní s plastovým potrubím nie je potrebné používať toľko kotviacich prvkov, čo prináša úsporu času aj materiálu.

Tvarovka Spacer systému MLC Riser umožňuje spojiť tvarovky bez lisovania v obmedzenom priestore. Na vytvorenie spoja postačuje priestor 5 mm. Pri bežných tvarovkách je v závislosti od dimenzie potrebný väčší priestor na vytvorenie spoja.





Položka č.	Typ [-]	l [mm]	z [mm]
1046750	RS 2	5	20
1046751	RS 3	5	20

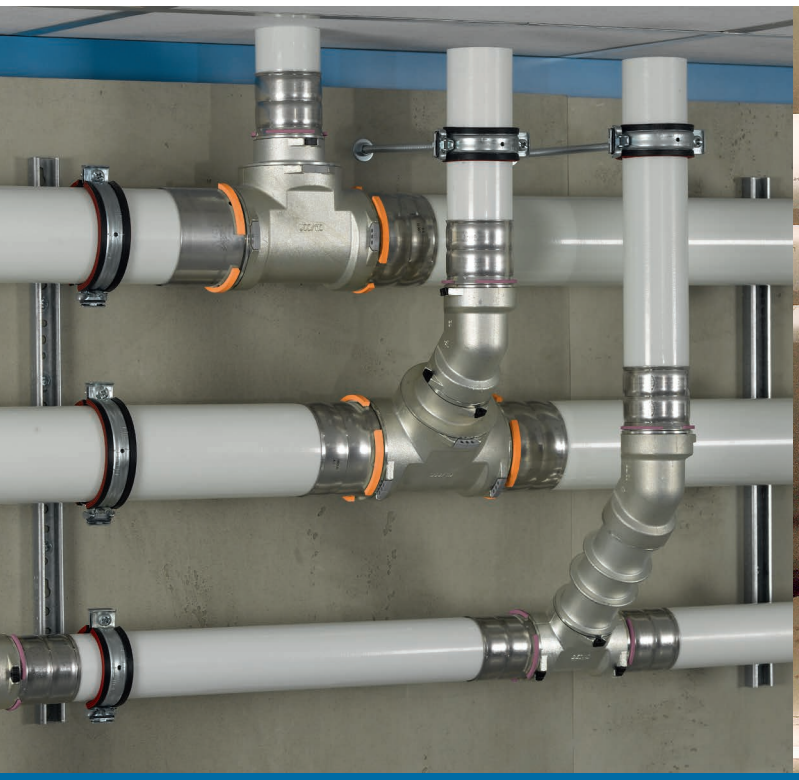
Rozvody do dimenzie 32 mm nie je potrebné kalibrovať vďaka špeciálnej konštrukcii tvaroviek. Pri nasadení potrubia do tvarovky nehrozí poškodenie ani zrezanie tesniaceho O krúžku.

+ Výhody:

- až o 30 % rýchlejšia inštalácia
- eliminácia rizika chýb spôsobených poškodením tesniaceho O krúžku
- nie je potrebné kalibračné náradie
- jednoduchšie a bezpečnejšie nasadenie tvaroviek

+ Uponor MLC Riser

Modulárny systém Uponor MLC Riser pre dimenzie 63 až 110 mm umožňuje rozobratie rozvodov a následné vloženie inej tvarovky do už existujúceho rozvodu. Nie je tak potrebné pri rekonštrukcii alebo oprave rozvodov použiť spojku, pre ktorú môže byť v obmedzenom priestore nedostatok miesta.





Uponor, s. r. o.
Vajnorská 105
831 04 Bratislava
Slovenská republika
T +421 2 32 111 300

www.uponor.com

+GF+