

uponor

Bygg på Uponor Forever

BUILD ON
uponor 100
YEARS



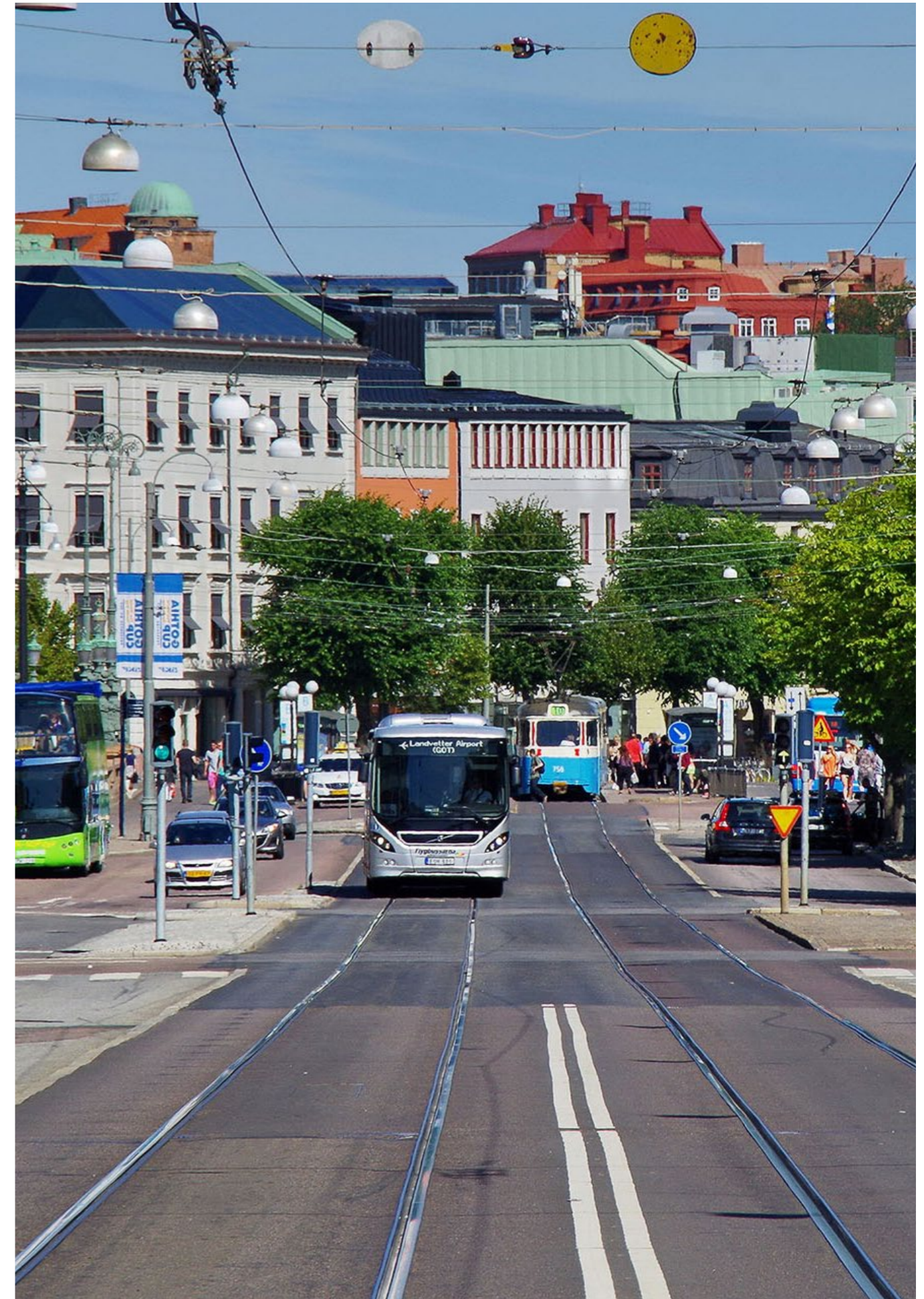
Hur ofta vill du gräva här?

Våra krav blir allt högre på den underjordiska infrastrukturen. En infrastruktur som inte syns men som många av oss tar för given.

Vi tar för givet att få vatten att duscha i och friskt, gott vatten att dricka när vi vrider på kranen. Vi vill kunna sätta på datorn och få den snabbaste uppkopplingen, och alltid ha täckning för våra mobiler. Och när vi spolar på toaletten vill vara trygga med att spillvattnet transporteras säkert till ett reningsverk.

Bygg på Ultra Rib 2

För att åstadkomma en säker infrastruktur måste vi välja ett hållbart rörsystem. Att tänka hållbart och långsiktigt är viktigt både vid nybyggnation och renovering av rörsystem. Hos oss på Uponor Infra står hållbarhet och funktion högst upp på agendan. En bra lösning för att framtidssäkra dig är Ultra Rib 2 med tillhörande brunnar och betäckningar.

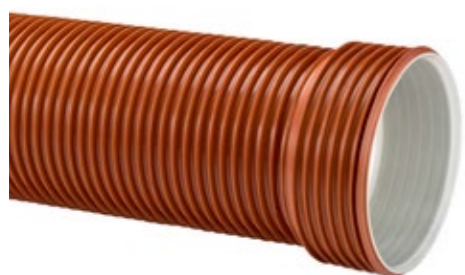


Bygg på Ultra Rib 2

Uponor Infra arbetar bland annat med att trygga framtidens städer med markavlopp. Dagens utbytestakt på vatten och avlopp i Sverige är mer än 300 år – därför är det viktigt att säkerställa kvaliteten på de ledningar som grävs ner idag.

Uponors markavloppssystem Ultra Rib 2 är ett registrerat varumärke som är oöverträffat på den svenska marknaden efter drygt ett decennium. Systemet har högsta säkerhet och en unik konstruktion med sågspår mellan rillorna vilket säkerställer kapning mitt emellan ribborna.

Ultra Rib 2 är ett homogent ribbat rör tillverkat i PP (Polypropen) med tätningring med sju tätningpunkter. Rör och in-linemuffar är tillverkade i samma material vilket förenklar återvinning – om 100 år. Med vit insida underlättas även tv-inspektion. Vidare kan rörgraven återfyllas med befintligt material med en kornstorlek upp till 60 mm.



Ultra Rib 2

Material	Polypropylen (PP)
Konstruktion	Ribbade rör med inline-muff
Standard	Uppfyller dubbla kraven mot Nordic Poly Mark för täthet, deformation och slaghållfasthet
Dimension	200-560 mm

Föreskrivande text: Uponor markavloppssystem Ultra Rib 2 PBB.5216

Ledning av PP-rör, fabrikspecifika markavloppsrör, i ledningsgrav

- Rör och rördelar skall vara av fabrikat UponorUltra Rib 2 eller likvärdigt och uppfylla krav enligt SS-EN 13476-3:2007+A1:2009. Rör ska vara av styvhetsklass minst SN8. Rördelar ska tillsammans med rårör konstruktionsmässigt vara avstyvhetsklass SN8. Ringstyvhet ska bestämmas enligt SS-EN ISO 9969:2007.
- I tillägg ska rörets innerskikt/slitskikt ha en minsta vägg tjocklek på 1 % av rörets invändiga diameter dock minst 2,5 mm.
- Rör- och rördelar ska vara certifierade till nivå 1 och uppfylla kraven för Nordic Poly Mark.

Fogning

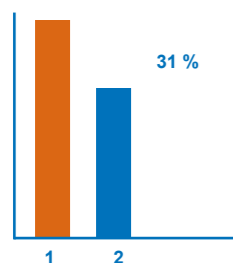
- Fogning ska utföras med gummiring som uppfyller krav enligt SS-EN 681-1 och som är godkänd av rörtillverkaren och anpassad för den levererade rörtypen.
- Fogning ska utföras enligt tillverkarens anvisningar.



Testerna visar den verkliga skillnaden!

Täthet – Deformation/Avvinklingstest

Täthet	Kravställare	Krav	Intervall	Uppfyller
Deformation & avvinkling	EN-13476	5 % muff, 10 % rör, 5 mvp Dim. < 315, 2 grader Dim. >315, 1,5 grader	1 gång vartannat år	JA
	Nordic Poly Mark	10 % muff, 15 % rör, 5 mvp Dim. < 315, 2 grader Dim. >315, 1,5 grader		JA
	Uponor Fabriksstandard	20 % muff, 30 % rör, 5 mvp, Dim. < 315, 4 grader Dim. >315, 3 grader	1 gång vartannat år	JA



Deformation/Avvinkling
1. Ultra Rib 2, dim. 200 mm
2. Dubbelväggsrör, dim. 200 mm

Ultra Rib 2 klarar dubbla kraven!

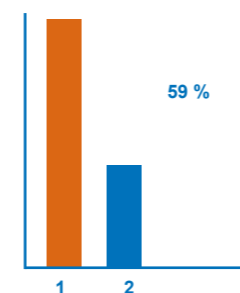
Täthet – Vakuumtest

Täthet	Kravställare	Krav	Intervall	Uppfyller
Deformation & avvinkling	EN-13476	5 % muff, 10 % rör, -0,3 BAR Dim. < 315, 2 grader Dim. >315, 1,5 grader	1 gång vartannat år	JA
	Nordic Poly Mark	10 % muff, 15 % rör, -0,3 BAR Dim. < 315, 2 grader Dim. >315, 1,5 grader		JA
	Uponor Fabriksstandard	20 % muff, 30 % rör, -0,3 BAR Dim. < 315, 4 grader Dim. >315, 3 grader	1 gång vartannat år	JA

Ultra Rib 2 klarar dubbla kraven!

Täthet – Strohhalmtest

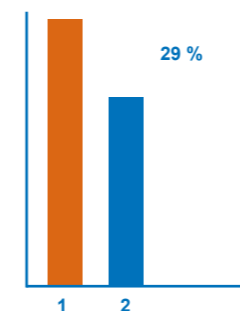
Täthet	Kravställare	Krav	Intervall	Uppfyller
Strohhalm - gummingstest	EN-13476	100-årsvärde vid 1,5 BAR	En gång - vid produktutveckling alt. vid byte av gumming	JA
	Nordic Poly Mark	100-årsvärde vid 1,5 BAR		JA
	Uponor Fabriksstandard	100-årsvärde vid 2 BAR	En gång - vid produkt-utveckling alt. vid byte av gumming	JA



Täthetsprov/Strohhalm
1. Ultra Rib 2, dim 200 mm
2. Dubbelväggsrör, dim 200 mm

Konstruktion – Slaghållfasthetsprov

Täthet	Kravställare	Krav	Intervall	Uppfyller
Slaghållfasthetsprov	EN-13476	1 m, 0° C Dim. 200 mm, 2 kg Dim. 250-315 mm, 2,5 kg >Dim. 315 mm, 3,2 kg	1 gång vartannat år	JA
	Nordic Poly Mark	1 m, -10° C Dim. 200 mm, 8 kg >Dim. 225 mm, 12,5 kg		JA
	Uponor Fabriksstandard	2 m, -20° C Dim. 200 mm, 8 kg >Dim. 225 mm, 12,5 kg	1 gång vartannat år	JA

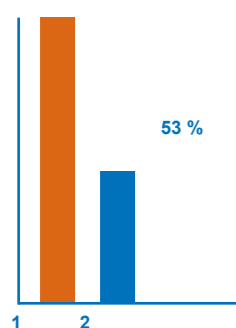


Slaghållfasthetsprov
1. Ultra Rib 2, dim 200 mm
2. Dubbelväggsrör, dim 200 mm

Ultra Rib 2 klarar dubbla kraven!

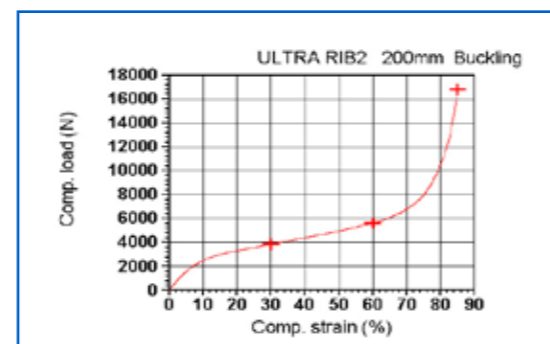
Konstruktion – Deformationstest

Täthet	Kravställare	Krav	Intervall	Uppfyller
Deformationstest	EN-13476	30 %	1 gång/vecka	JA
	Nordic Poly Mark	30 %		JA
	Uponor Fabriksstandard	60 %	1 gång/vecka	JA



Bucklingstest

1. Ultra Rib 2, dim 200 mm
2. Dubbelväggsrör, dim 200 mm



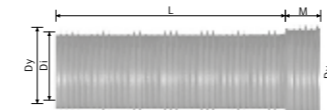
Ultra Rib 2 klarar dubbla kraven!



Ribbade rör, Ultra Rib 2

Rör

Klass SN8 med integrerad muff. Längd: 3 m och 6 m. Komplettera med 1 st. Ultra Rib 2 tättningsring.



RSK nr	Uponor nr	Dimension Dy/Di mm	L mm	M mm	Dy max mm	Antal rör/bunt
2370002	1050255	200/175	3000	119	227	20
2370003	1050250	200/175	6000	119	227	20
2370005	1054161	250/220	3000	133	277	12
2370006	1050251	250/220	6000	133	277	12
2370008	1050256	315/277	3000	150	355	6
2370009	1050252	315/277	6000	150	355	6
2370011	1050257	450/396	3000	170	509	4
2370012	1050253	450/396	6000	170	509	4
2370014	1050258	560/493	3000	204	624	2
2370015	1050254	560/493	6000	204	624	2

Böj 7,5°

Med två muffar. Komplettera med 2 st. tättningsringar.



RSK nr	Uponor nr	Dimension mm	M mm	Z ₁ mm	Z ₂ mm	Antal per kart/pall
	1054164	200	96	15	15	Lösa

Böj 15°

Med två muffar. Komplettera med 2 st. tättningsringar.



RSK nr	Uponor nr	Dimension mm	M mm	Z ₁ , Z ₂ mm	Antal per kart/pall
2370035	1050288	200	96	30	55
2370036	1050289	250	113	38	32
2370037	1050290	315	134	45	15
2370056	1050291	450	170	74	4
2370057	1050292	560	195	85	2

Böj 30°

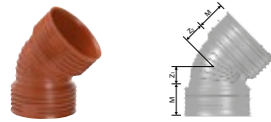
Med två muffar. Komplettera med 2 st. tättningsringar.



RSK nr	Uponor nr	Dimension mm	M mm	Z ₁ , Z ₂ mm	Antal per kart/pall
2370032	1050282	200	96	52	55
2370033	1050283	250	113	60	23
2370034	1050284	315	134	78	10
2370054	1050285	450	170	130	4
2370055	1050286	560	195	155	2

Böj 45°

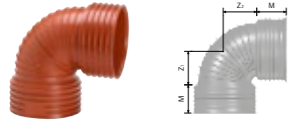
Med två muffar. Komplettera med 2 st. tättningsringar.



RSK nr	Uponor nr	Dimension mm	M mm	Z ₁ , Z ₂ mm	Antal per kart/pall
2370029	1050276	200	96	67	45
2370030	1050277	250	113	83	25
2370031	1050278	315	134	106	11
2370052	1050279	450	170	195	4
2370053	1050280	560	195	220	2

Böj 90°

Med två muffar. Komplettera med 2 st. tättningsringar.

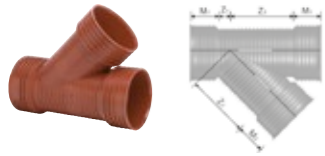


RSK nr	Uponor nr	Dimension mm	M mm	Z ₁ , Z ₂ mm	Antal per kart/pall
2370026	1050272	200	96	86	33
2370027	1050273	250	113	103	17
2370028	1050274	315	134	126	8

Grenrör

Grenrör 45°

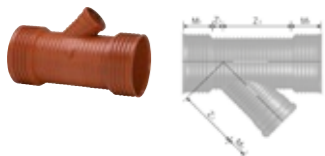
Med tre muffar. Komplettera med 3 st. tättningsringar.



RSK nr	Uponor nr	Dimension mm	Z ₁ mm	Z ₂ mm	Z ₃ mm	M ₁ /M ₂ mm	Antal per kart/pall
2370040	1050307	200/200	48	260	405	96/96	18
2370043	1050308	250/200	55	265	305	113/96	13
2370044	1050314	250/250	55	287	305	113/113	10
2370047	1050309	315/200	70	299	384	134/96	/12
2370048	1050315	315/250	70	327	384	134/113	/5
2370049	1050316	315/315	70	361	384	134/134	/8
2370050	1050318	450/200	300	680	700	214/96	/3
2370151	1050319	450/250	300	700	700	214/113	Lösa
2370152	1050320	450/315	300	750	700	214/134	Lösa
2370059	1054167	450/450	450	850	850	214/214	/2
2370051	1050322	560/200	255	730	745	206/96	/2
2370153	1050323	560/250	255	770	745	206/113	Lösa
2370154	1050324	560/315	295	820	785	206/134	Lösa
2370061	1054168	560/560	450	1000	1000	206/206	Lösa

Grenrör 45°

Med tre muffar. Avgrening för släta markavloppsrör är försedd med oljebeständig fast tättningsring. Komplettera med 2 st. tättningsringar.



RSK nr	Uponor nr	Dimension mm	Z ₁ mm	Z ₂ mm	Z ₃ mm	M ₁ /M ₂ mm	Antal per kart/pall
2370038	1050294	200/110	26	188	223	96/58	8/32
2370039	1050299	200/160	26	243	223	96/110	7/28
2370041	1050295	250/110	55	220	322	113/58	/17
2370042	1050300	250/160	55	261	305	113/110	/16
2370045	1050297	315/110	27	260	384	134/58	/12
2370046	1050302	315/160	27	295	384	134/110	/12
2370058	1050317	450/160	255	625	510	214/75	/3
2370060	1050321	560/160	255	745	630	206/75	/2

Propp – Dubbelmuff – Skjutmuff

Propp

För montering i Ultra rib 2 muff, inkl. tättningsring.

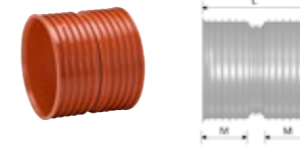


RSK nr	Uponor nr	Dimension mm	L mm	Antal per kart/pall
2370088	1050332	200*	90	24/192
2370089	1050333	250*	105	11/88
2370090	1050334	315	230	/21
2370091	1050335	450	195	/9
2370092	1050336	560	235	/6

*OBS! Montera tättningsringen i första spåret.

Dubbelmuff

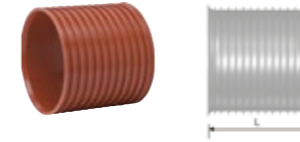
Komplettera med 2 st. tättningsringar.



RSK nr	Uponor nr	Dimension mm	L mm	M mm	Antal per kart/pall
2370078	1050329	200	204	100	72
2370079	1053654	250	239	117	48
2370080	1053655	315	290	134	21
2370081	1053747	450	432	214	/8
2370082	1050330	560	416	206	/4

Skjutmuff

Komplettera med 2 st. tättningsringar.



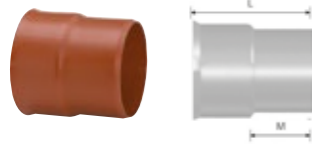
RSK nr	Uponor nr	Dimension mm	L mm	Antal per kart/pall
2370083	1050326	200	204	72
2370084	1050327	250	239	48
2370085	1050328	315	287	21
2370086	1051666	450	432	/8
2370087	1050516	560	416	/4



Övergångar

Övergång

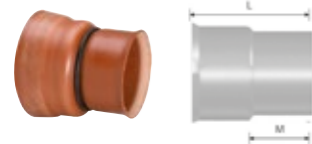
Från slätrör muff till Ultra Rib 2 spetsända. Komplettera med 1 st. tättningsring. Övergångarna är excentriska (förutom dimension 560/500).



RSK nr	Uponor nr	Dimension Ultra/slättrör	L mm	M mm	Antal per kart/pall
2370072	1050358	200/200	215	110	15/90
2370073	1050359	250/250	256	120	/44
2370074	1050360	315/315	315	155	/12
2370075	1050361	450/400	358	160	/9
2904020	1092614	560/500	515	185	/4

Övergång

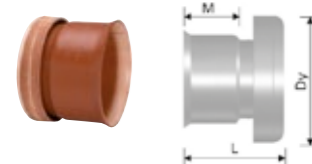
Från Ultra Double och Ultra Rib 2 spetsända till betong spetsända. Inkl. tättningsring för betong spetsändan. Komplettera med 1 st. tättningsring.



RSK nr	Uponor nr	Dimension Ultra/betong	L mm	M ₁ , M ₂ mm	Di mm	Antal per kart/pall
2370062	1050349	200/225	340	110/152	325	18
2370063	1050350	250/225	350	120/150	325	18
2370064	1050351	315/300	430	155/185	410	6
2370065	1050352	450/400	530	160/170	535	/2

Övergång

Från Ultra Rib 2 spetsända till betongmuff. Komplettera med 1 st. tättningsring. Övergången är excentrisk.



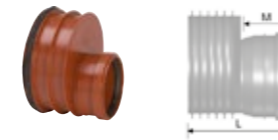
RSK nr	Uponor nr	Dimension Ultra/betong	L mm	M mm	Dy mm	Antal per kart/pall
2370068	1050354	200/225*	200	110	285	12/48
2370069	1050355	250/225*	230	120	285	10/40
2370070	1050356	315/300	320	155	370	18
2370071	1050357	450/400	380	160	470	Lösa

*Inklusive tättningsring till betongmuff.

Reduktioner

Reduktion

Från Ultra Rib 2 eller Ultra Double muff till slätrör spetsända. Excentrisk, inkl. tättningsring på spetsändan. OBS! montera tättningsringen i första spåret. 110 och 160 muffen är försedd med oljebeständig fast tättningsring.



RSK nr	Uponor nr	Dimension Ultra/slättrör	L mm	M mm	Antal per kart/pall
2370093	1050338	200/110	152	60	20/160
2370094	1050339	200/160	208	114	12/96

Reduktion

Från Ultra Rib 2/Ultra Double muff till Ultra Rib 2/Ultra Double spetsända. Excentrisk, inkl. tättningsring största dimensionen. Komplettera med 1 st. tättningsring.



RSK nr	Uponor nr	Dimension Ultra/Ultra	L mm	M mm	Antal per kart/pall
2370095	1050340	250/200	240	96	10/80
2370097	1050342	315/250	360	113	/14
2370099	1050344	450/315	350	134	/6
2370101	1050347	560/450	470	175	/4
2370096	1050341	315/200	340	96	/14
2370098	1050343	450/250	325	113	/6
2370100	1050346	560/315	390	134	/4

Smörjmedel

Uponor smörjmedel

Levereras i tub eller i burk.

Åtgång smörjmedel per fog:
 D 110 mm åtgår 0,7 gram
 D 160 mm åtgår 1,0 gram
 D 200 mm åtgår 1,5 gram
 D 315 mm åtgår 3,5 gram
 D 500 mm åtgår 10 - 15 gram



RSK nr	Uponor nr	Vikt per förp.	Antal per kart/pall	Typ
3115185	1003501	225	20/280	Tub
3115136	1003502	1000	12/480	Burk

Tätningssringar

Tätningssring

För Ultra Rib 2 och Uponor
UVS. Enligt: SS-EN 681-1.



RSK nr	Uponor nr	Dimension mm	Antal per kart(/pall)
2370016	1053656	200	10/120
2370017	1053657	250	10/1000
2370018	1053658	315	10/600
2370019	1050363	450	2/300
2370020	1050364	560	2/200

Tätningssring

Olje- och bensenbeständig.
Enligt: SS-EN 681-1. Märkt
med en gul prick.



RSK nr	Uponor nr	Dimension mm	Antal per bunt
2370021	1050365	200	10
2370022	1050366	250	10
2370023	1050367	315	10
2370024	1050368	450	2
2370025	1050369	560	2

Tätningssring

För betongövergång.



RSK nr	Uponor nr	Dimension Ultra/betong	Antal per kart(/pall)
	1054447	200/250/225	100/1600
	1054449	315/300	60/360
	1054450	450/400	40/640



Bygg på Uponor Infras spillvattenbrunnar och betäckningar

Att leverera starka, flexibla och hållbara brunnar ger lång livslängd, vilket i sin tur ger besparingar i form av lägre underhålls- och renoveringskostnader.

Systemen för Ultra Rib 2 är utvecklade för en livslängd på minst 100 år och klarar under bra betingelser det mångdubbla. För att allt skall fungera under flera decennier krävs dock möjligheter till tillsyn och underhåll. Detta skapas genom att förse dag- och spillvattennäten med brunnar och betäckningar.

Uponor Infra var tidigt ute med att utveckla sortiment av brunnar och betäckningar och har idag ett av marknadens mest kompletta produktprogram. Bland produkterna finns bland annat tillsynsbrunnar, rensbrunnar, perkolationsbrunnar, nedstigningsbrunnar tillsammans med betäckningar för skiftande användningsområden.

Premium Teleskopbetäckningar

- Modern lösning för hög trafikbelastning (klass D400).
- Tätt utförande med slitsad packning som förhindrar inläckage av dagvatten eller föroreningar från spillvattennätet.
- Slit- och dämpning som minimerar oljud och slitage, vilket förlänger livslängden.
- Fjäderbelastad låsning som ger hög säkerhet och som är SITAC-godkänd.
- Packning förhindrar att locket fryser fast.
- Uppfyller kraven SS-EN 124-2.

Föreskrivande text: Uponor L-63 Premium och Rensbrunn

PDB Brunnar på avloppsledning

- Brunn ska uppfylla krav enligt toleransklass A i Svenskt Vatten P91.
- Betäckning ska uppfylla kraven enligt SS-EN 124.

PDB.32 Rensbrunn av plast

- Brunnar skall vara av fabrikat Uponor eller likvärdigt och uppfylla krav enligt SS-EN 13598-01.
- Brunnar skall klara ett installationsdjup på minst 4 meter.
- Betäckning skall vara försedd med låsbart lock, utformas med en slit- och dämpning mellan lock och ram och vara av fabrikat Uponor L-63 PREMIUM eller likvärdigt.
- Betäckning skall vara av lägst klass D400 enligt SS-EN 124.



L-63 Tekniska Data

- Klass D, 40 ton enligt SS-EN 124.
- Låsbart och löst lock.
- Slitsad packning i polyuretan ger lång livslängd samt tätt mellan lock och ram.
- Fyrkantig ram.
- Fabriksmonterade teleskopprör.
- Locken passar i befintliga ramar.
- Anpassad för rens- och spolbrunnar.

Teleskopbetäckning L-63 Premium

För rensbrunnar med lock av segjärn. Försedd med slitsad polyuretanpackning, låsfunktion och teleskopmanschett. Teleskoprör dim 160, körbar, provbelastning 400 kN (40 ton).



RSK nr	Uponor nr	Ramtyp Locktyp	H tot mm	Vikt kg/st	Antal per pall
2348837	1071745	Fyrkant/Helt	700	15,5	12

Föreskrivande text: Uponor L-65 Premium och Tillsynbrunn

PDB Brunnar på avloppsledning

- Brunn ska uppfylla krav enligt toleransklass A i Svenskt Vatten P91.
- Betäckning skall uppfylla kraven enligt SS-EN 124.

PDB.22 Tillsynsbrunn av plast

- Brunnar skall vara av fabrikat Uponor eller likvärdigt och uppfylla kraven enligt SS-EN 13598-2.
- Brunnar skall vara certifierade till nivå 1 och uppfylla kraven för Nordic Poly Mark.
- Brunnar skall klara ett installationsdjup på minst 6 meter med grundvattennivå på 5 meter.
- Betäckning skall vara försedd med låsbart lock, utformas med en slitsad packning mellan lock och ram och vara av fabrikat Uponor L-65 PREMIUM eller likvärdigt.
- Betäckning skall vara av lägst klass D400 enligt SS-EN 124.



L-65 Teknisk Data

- Klass D, 40 ton enligt SS-EN 124.
- Tätt spetthål i locket.
- Stor ljusöppning.
- Låsbart och löst lock.
- Slitsad packning i polyuretan ger lång livslängd samt tätt mellan lock och ram.
- Fabriksmonterade teleskopprör.
- Locken passar i befintliga ramar.

Teleskopbetäckning L-65 Premium

För tillsynsbrunnar med lock av segjärn, tätt spetthål, stor ljusöppning. Utrustad med slitsad polyuretanpackning, låsfunktion och teleskopmanschett. Teleskoprör dimension 315. Körbar, provbelastning 400 kN (40 ton).



RSK nr	Uponor nr	Ramtyp Locktyp	H tot mm	Vikt kg/st	Antal per pall
2348836	1071744	Rund/helt	885	34	5

Lock till L-63 och L-65 Premium. Reservdel

Lock till Premium passar även i gamla ramar L-63 och L-65 samt i ramar för L-63 och L-65 Regular.



RSK nr	Uponor nr	Anmärkning	Vikt kg/st
2348838	1071746	Lock L-65 Premium	11
2348839	1071747	Lock L-63 Premium	4

Spillvattenbrunnar

Föreskrivande text: Uponor Tillsynsbrunn dimension 110–315

PDB Brunnar på avloppsledning

- Brunn ska uppfylla krav enligt toleransklass A i Svenskt Vatten P91.
- Betäckning ska uppfylla krav enligt SS-EN 124.

PDB.22 Tillsynsbrunn av plast

- Brunnar skall vara av fabrikat Uponor eller likvärdigt och uppfylla krav enligt SS-EN 13598-2.
- Brunnar skall vara certifierade till nivå 1 och uppfylla kraven för Nordic Poly Mark.
- Brunnar skall klara ett installationsdjup på minst 6 m med grundvattennivå på 5 m.
- Betäckning skall vara försedd med låsbart lock, utformas med en slitsad packning mellan lock och ram och vara av fabrikat Uponor L-65 Premium eller likvärdigt.
- Betäckning ska vara av lägst klass D400 enligt SS-EN 124.



Föreskrivande text: Uponor Tillsynsbrunn dimension 450–560

PDB Brunnar på avloppsledning

- Brunn ska uppfylla krav enligt toleransklass A i Svenskt Vatten P91.
- Betäckning ska uppfylla krav enligt SS-EN 124.

PDB.22 Tillsynsbrunn av plast

- Brunnar skall vara av fabrikat Uponor eller likvärdigt och uppfylla krav enligt SS-EN 13598-2.
- Betäckning skall vara försedd med låsbart lock, utformas med en slitsad packning mellan lock och ram och vara av fabrikat Uponor L-65 Premium eller likvärdigt.
- Betäckning ska vara av lägst klass D400 enligt SS-EN 124.



Tillsynsbrunnar Teknisk Data Godkännanden, Installationsdjup och grundvattennivå

- SS-EN 13598-2 och Nordic Poly Mark.
- Installationsdjup max 6 meter.
- Grundvattennivå max 5 meter.

Material

- Polypropen för lång livslängd.
- Brunnarna är allmuffade

Brunnsbottnar

- T1 – Med ett genomlopp
- T2 – Med tre inlopp – vänster, rakt, höger
- T3 – Vänster och rakt inlopp
- T4 – Höger och rakt inlopp

Fall

- Brunnar upp till dimension 315 har inbyggt fall på 12 ‰.

Tillsynsbrunn 400 PP - Anslutning 110

För släta rör med muff för stigarrör dim 400. Komplet med tätningsringar.



RSK nr	Uponor nr	Dimension mm	M/H mm	Z ₁ /Z ₂ /Z ₃ mm	h ₁ /h ₂ mm	Vikt kg/st	Antal per pall
2358522	1050538	400/110 rak	58/510	205/-/225	110/130	2,8	6
2358523	1050539	400/110 avgr v.	58/510	205/225/225	110/130	3,0	6
2358524	1050540	400/110 avgr h.	58/510	205/225/225	110/130	3,0	6
2358528	1053664	400/110 3 inlopp	58/510	205/225/225	110/130	3,2	6



Tillsynsbrunn 400 PP - Anslutning 160-315

Kombinationsbrunn för Ultra Rib 2, Double och släta markavloppsrör. Med muff för stigarrör dim 400. Komplet med tätningsringar för släta rör.



RSK nr	Uponor nr	Dimension mm	M/H mm	Z ₁ /Z ₂ /Z ₃ mm	h ₁ /h ₂ mm	Vikt kg/st	Antal per pall
2358529	1050460	400/160 3 inlopp	110/550	180/255/260	130/140	5,4	4
2358519	1050461	400/160 avgr v	110/550	215/245/255	130/140	5,2	8
2358520	1050462	400/160 avgr h	110/550	215/245/255	130/140	5,2	8
2358518	1050459	400/160 rak	110/550	215/-/255	130/140	5,0	8
2358530	1050468	400/200 3 inlopp	127/610	160/264/274	330/345	6,4	4
2358490	1050469	400/200 avgr v	127/610	225/320/325	330/345	6,2	4
2358491	1050470	400/200 avgr h	127/610	225/320/325	330/345	6,2	4
2358492	1050467	400/200 rak	127/610	285/-/325	330/345	6,0	4
2358512	1050553	400/250 3 inlopp	170/910	260/510/550	425/440	15,0	4
2358510	1054355	400/250 avgr v	170/910	260/510/550	425/440	13,0	4
2358508	1054353	400/250 avgr h	170/910	260/510/550	425/440	13,0	4
2358506	1050555	400/250 rak	170/910	260/-/550	425/440	12,5	4
2358514	1050554	400/315 3 inlopp	210/910	200/440/480	390/410	15,0	4
2358511	1054356	400/315 avgr v	210/910	200/440/480	390/410	14,0	4
2358509	1054354	400/315 avgr h	210/910	200/440/480	390/410	14,0	4
2358507	1050556	400/315 rak	210/910	200/-/480	390/410	13,0	4



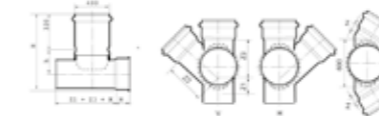
Tillsynsbrunn 400 PP - Anslutning 400

För släta 400 rör med muff för stigarrör 400 inkl. tätningsringar.



RSK nr	Uponor nr	Dimension mm	M/H mm	Z ₁ /Z ₂ /Z ₃ mm	h ₁ /h ₂ mm	Vikt kg/st	Antal per kart/pall
2357069	1054415	400 rak	148/1000	210/615	470	36	2

3-inlopp, vänster- eller högerinlopp kan tillverkas mot beställning.

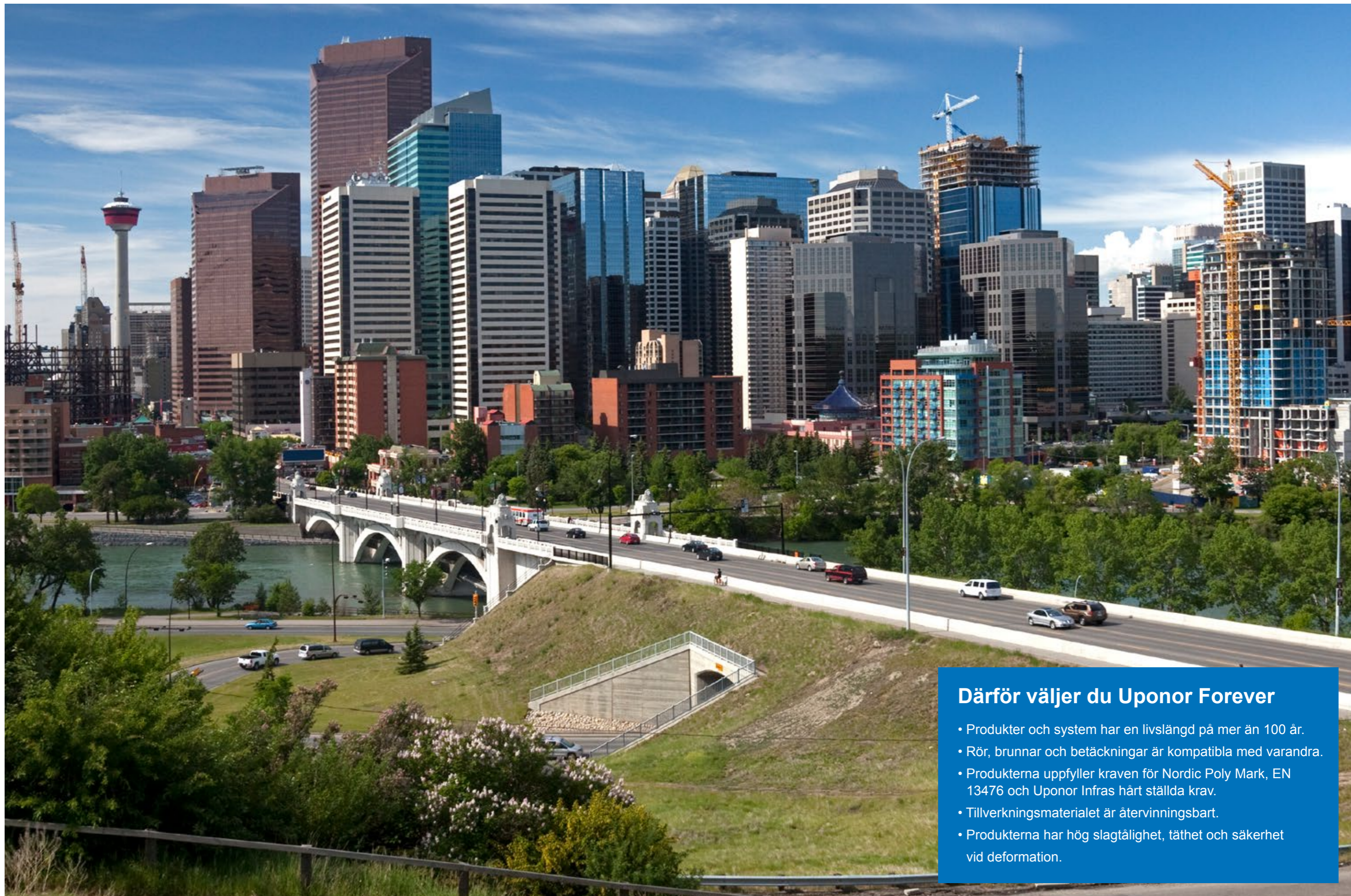


Tillsynsbrunn 600 mm

Kombinationsmuff för Ultra Rib 2, Ultra Double och släta markavloppsrör. Med muff för 684/600 korrugerat stigarrör. Komplet med tätningsringar för släta rör och för stigarröret.



RSK nr	Uponor nr	Dimension mm	M/H mm	Z ₁ /Z ₂ /Z ₃ mm	h ₁ /h ₂ mm	Vikt kg/st	Antal per pall
2358308	1059776	600/200 rak	127/630	285/-/325	240/255	15,6	2
2358318	1059785	600/200 3-inlopp	127/630	160/264/274	240/255	17,2	2
2358311	1059779	600/200 avgr. v	127/630	225/320/325	240/255	16,5	2
2358314	1059782	600/200 avgr. h	127/630	225/320/325	240/255	16,5	2
2358309	1059777	600/250 rak	170/740	260/-/550	335/350	17,4	2
2358319	1059786	600/250 3-inlopp	170/740	260/510/550	335/350	19,8	2
2358312	1059780	600/250 avgr. v	170/740	260/510/550	335/350	18,6	2
2358316	1059783	600/250 avgr. h	170/740	260/510/550	335/350	18,6	2
2358310	1059778	600/315 rak	210/740	200/-/480	300/320	18,3	2
2358320	1059787	600/315 3-inlopp	210/740	200/440/480	300/320	19,8	2
2358313	1059781	600/315 avgr. v	210/740	200/440/480	300/320	21,4	2
2358317	1059784	600/315 avgr. h	210/740	200/440/480	300/320	19,8	2



Därför väljer du Uponor Forever

- Produkter och system har en livslängd på mer än 100 år.
- Rör, brunnar och betäckningar är kompatibla med varandra.
- Produkterna uppfyller kraven för Nordic Poly Mark, EN 13476 och Uponor Infrac hårt ställda krav.
- Tillverkningsmaterialet är återvinningsbart.
- Produkterna har hög slagtålighet, täthet och säkerhet vid deformation.

uponor

Uponor Infra AB
513 81 Fristad

T 033-17 25 00
F 033-17 26 17
W www.uponor.se/infra
E infrastruktur.se@uponor.com



www.uponor.se/infra