

UPONOR

UPONOR INFRASTRUKTUR
UPONOR KLOAKRØRSSYSTEM
ULTRA RIB 2

NYHED!

Uponor kloakerørssystem Ultra Rib 2
– Høj slagstyrke, tæthed og sikkerhed

Rør der holder i over 100 år

Uponor Ultra Rib 2 er efter mere end to årtier fortsat førende på markedet. Systemet er udviklet til størst mulig tæthed, sikkerhed og styrke. Så leder man efter den absolut bedste løsning til spildevand, er Ultra Rib 2's unikke ribkonstruktion fantastisk modstandsdygtigt over for slitage. Faktisk så meget, at vi godt tør love, at rørene holder i over 100 år.

Absolut bedste sikkerhed

Ultra Rib 2 er et gravitationssystem, der blev udviklet allerede i 1999 efter ønske fra markedet om et spildevandssystem til ekstremt følsomme miljøer med krav om absolut bedste sikkerhed. Systemets rør er ribbede med en glat, lys inder-side til tv-inspektion og en ribbet yderside, der er meget modstandsdygtig over for slitage. Da røret blev lanceret, var det det eneste på markedet med inline-muffer til sikring af tæthed og eliminering af lækage. I dag har vi også Ultra Double-rør med inline-muffer i vores Ultra-sortiment. Det omfatter to systemer, hvor begge systemers elementer er fuldstændig kompatible med hinanden. Samlinger foretages nemt med dobbeltmuffer eller formstykker.

Designet med sikkerhed og miljø for øje

Der er altid fokus på Ultra Rib 2's unikke konstruktion og rørsystemets høje kvalitet, men andre detaljer er også værd at bemærke. Eksempelvis har rørene savespor mellem ribberne, så afkortningen bliver enklere, og saven ikke glider. Desuden er rør og inline-muffe fremstillet af samme materiale, og det er med til at forenkle materialelegenvindingen – om 100 år.

Færre omkostninger til installation

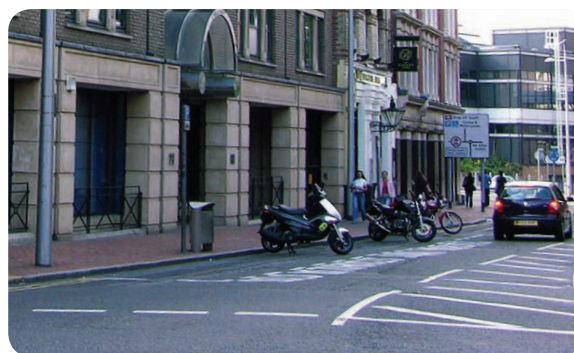
Deponering og transport af både gammelt og nyt opfyldningsmateriale udgør ofte en stor del af installationsomkostningerne. Da Ultra Rib 2 er fremstillet med den absolut bedste sikkerhed, kan rørhullet fyldes med forhåndenværende materiale med en kornstørrelse på op til 60 mm.

Høj kvalitet og godt miljøvalg

Præcis som der er forskel på rør, er der også forskel på plast. Derfor har Uponor af miljø- og kvalitetshensyn valgt så vidt muligt at arbejde med polypropen (PP). PP har lang levetid samt en glimrende slagstyrke og temperaturlbestandighed. Desuden kan PP genanvendes og smeltes om til nye produkter eller forbrændes og omdannes til energi. Uponor Ultra Rib 2 er markedets bedste spildevandsløsning med minimal miljøpåvirkning, lav CO₂-belastning og lavt forbrug af ikke-vedvarende ressourcer (olie).

Hurtig service og information

Når man vælger Uponor, vælger man ikke blot et sikkert produkt og et miljøvenligt system. Vi står altid klar med råd og teknisk vejledning i alle faser, lige fra planlægning og til anlægsarbejdet er udført. Desuden er der flere oplysninger at finde på vores hjemmeside.



Ultra Rib 2's unikke ribkonstruktion gør røret ekstremt modstandsdygtigt overslitage

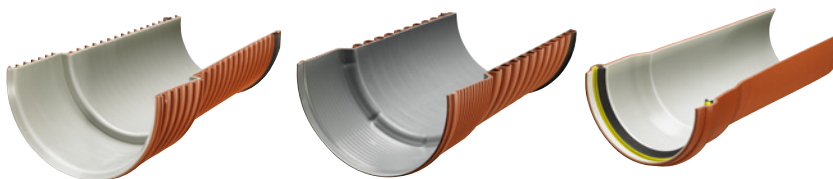


Samlingsen mellem Uponor Ultra Double og Uponor Ultra Rib 2 foretages hurtigt og let med dobbeltmuffer eller formstykker. Systemerne passer sammen, og det gælder naturligvis alle elementer og brønde.

Dimensioner

Dimension	200	250	315	450	560	684
Uponor Ultra Double	X	X	X	X	X	X
Uponor Ultra Rib 2	X	X	X	X	X	

Ultra-familien



Ultra Rib 2

Et godt miljøvalg med fremragende levetid

Bedste kloakrørssystem med ekstremt høj slagstyrke, tæthed og sikkerhed ved deformation. Ribkonstruktionen giver god sikkerhed mod slitage. God totaløkonomi og minimal miljøpåvirkning. Dimensioner fra ø200-560 mm. Levetid på over 100 år.

Ultra Double

Et godt miljøvalg med god produktøkonomi

Kloakrørssystem af meget høj kvalitet og med en stærk konstruktion. Dobbeltvægstrør med glat inderside og bølget yderside. Omkostningsbesparende og minimal miljøpåvirkning. Dimensioner fra ø200-684 mm.

Ultra classic

Et traditionelt miljøvalg

Glat rør med ny konstruktion: Tre lag i stedet for ét giver røret gode egenskaber med hensyn til slagstyrke og tæthed. Minimal miljøpåvirkning og kvalitet til en god pris. Fås foreløbig i dimensionerne ø110 og ø160 mm.

Derfor skal du vælge Uponor Ultra Rib 2

Mindre risiko for fremtidig lækage og minimal belastning af rensningsanlægget!

- Ud over normkravene bestemmer vores interne krav, at Ultra Rib 2 skal kunne klare mere end dobbelt så stor deformation og afvinkling.
- Rør med inline-muffer reducerer antallet af samlinger med 50 %, og det reducerer samtidig risikoen for lækage og rotteindtrængning. Ultra Rib 2 er dobbeltbelagt, også i muffen.
- Markedets bedste tæthed er med til at minimere risikoen for indtrængning af regnvand i spildevandssystemet.

God kemikalieresistens og minimal risiko for forurening!

- Ultra Rib 2 har en fantastisk kemikalieresistens sammenlignet med andre kloakrørssystemer.
- Den bedst mulige tæthed reducerer risikoen for spildevandslækager.

Intelligent og langsigtet løsning med Ultra Rib 2!

- Ultra Rib 2 er en investering i fremtiden. Overholdes de foreskrevne installations- og driftsforhold, har systemet en levetid på over 100 år.
- Vores ambition er at være klar til at give dig support, også i fremtiden.
- Vi har ekstremt gode sikkerhedssystemer, hvis noget skulle ske.

60 års erfaring med i købet!

- Vi har leveret plastrør til kloakker siden 1952. Vi er eksperter og deler gerne ud af vores erfaringer. Ultra Rib 2 er et resultat af vores ekspertise.

En bæredygtig fremtid med Ultra Rib 2!

- Det er et tungt ansvar at investere i fremtiden. Ultra Rib 2 er det bedste alternativ både med hensyn til langtidsholdbarhed og totaløkonomi.
- Ultra Rib 2 fremstilles med inline-muffe i PP, der har lang levetid og en fantastisk slagstyrke og temperaturbestandighed. Desuden kan PP genanvendes og smeltes om til nye produkter eller forbrændes og omdannes til energi – det helt rigtige miljøvalg.
- Ultra Rib 2 er fremstillet af samme råvare til både muffer og rør, hvilket forenkler fremtidig genanvendelse.
- Så læn dig trygt tilbage, mens vi tager ansvaret og arbejder for en bæredygtig fremtid.

Den bedst mulige totaløkonomi!

- En tæt konstruktion minimerer fremtidig vedligeholdelse!

Færre omkostningerne til installation!

- Med Ultra Rib 2's konstruktion kan rørhullet oftest fyldes op med forhåndenværende materiale.

Markedets mest komplette system til kloakker!

- Ultra Rib 2 er ét af de tre rør i Ultra-sortimentet. Intelligent produktudvikling med indbyrdes kompatible systemer. Ultra Rib 2 kan derfor anvendes med de samme elementer og brønde som Ultra Double.

Bedre forudsætning for inspektion!

- Vi ved, hvor vigtigt det er med inspektion af rør. Ultra Double-rør er lysegrå indvendigt for at lette fremtidig inspektion og tv-transmission.
- Få hjælp til planlægning fra Uponor!
- Tag din konsulent med til vores kontor i Randers, så kan vi sammen planlægge den optimale løsning til din kloakering.

Bliv ekspert med Uponor!

- Ud over markedets mest komplette sortiment til kloakering tilbyder vi teknisk support og uddannelse hos Uponor Academy.
- Kig forbi, når vi arrangerer Ultra-dage – så bliver det først rigtig tydeligt, at der er forskel på rør.

Den helt rigtige løsning!

- Med Uponor Special Constructions er intet umuligt!

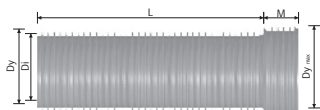
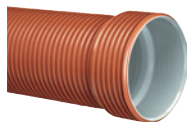
Sortiment

Uponor kloakrørssystem Ultra Rib 2

Bemærk, at samtlige formstykker i dimensionerne 200, 250, 315, 450 og 560 passer til såvel Ultra Double som Ultra Rib 2.

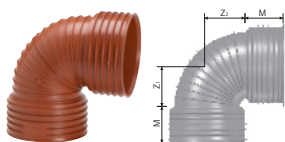
Kloakrør PP

Klasse SN8 med integreret muffe.
Ekskl. tætningsring



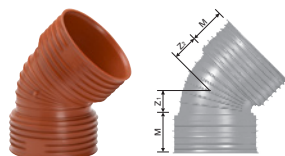
Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN m	L m	M mm	Muffe dym mm	Forpakning
200/175	1050255	191175300	5866984	3	119	227	20
200/175	1050250	191175600	5866985	6	119	227	20
250/220	1054161	191176300	5866987	3	133	277	12
250/220	1050251	191176600	5866988	6	133	277	12
315/277	1050256	191177300	5866990	3	150	355	9
315/277	1050252	191177600	5866991	6	150	355	9
450/396	1050257	191178300	5866993	3	170	509	2
450/396	1050253	191178600	5866994	6	170	509	2
560/493	1050258	191179300	5866996	3	204	624	2
560/493	1050254	191179600	5866997	6	204	624	2

Bøjning 90° med to muffe.



Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	M mm	Z ₁ mm	Z ₂ mm	Forpakning palle
200	1050272	191351200	5866998	96	86	86	33
250	1050273	191351250	5866999	113	103	103	17
315	1050274	191351315	5867000	134	126	126	8

Bøjning 45° med to muffe.



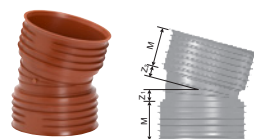
Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	M mm	Z ₁ mm	Z ₂ mm	Forpakning palle
200	1050276	191354200	5867001	96	67	67	45
250	1050277	191354250	5867002	113	83	83	25
315	1050278	191354315	5867003	134	106	106	11
450	1050279	191354450	5867004	182	181	181	4
560	1050280	191354560	5867005	210	200	200	2

Bøjning 30° med to muffe.



Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	M mm	Z ₁ mm	Z ₂ mm	Forpakning palle
200	1050282	191356200	5867006	96	52	52	55
250	1050283	191356250	5867007	113	38	38	23
315	1050284	191356315	5867008	134	78	78	10
450	1050285	191356450	5867009	182	118	118	4
560	1050286	191356560	5867010	210	130	130	2

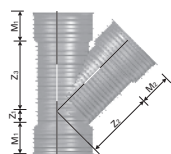
Bøjning 15° med to muffe.



Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	M mm	Z ₁ mm	Z ₂ mm	Forpakning palle
200	1050288	191358200	5867011	96	30	30	55
250	1050289	191358250	5867012	113	38	38	32
315	1050290	191358315	5867013	134	45	45	15
450	1050291	191358450	5867014	182	59	59	4
560	1050292	191358560	5867015	210	65	65	2

Uponor kloakrørssystem Ultra Rib 2

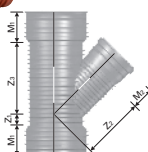
Grenrør 45° med tre muffer.



Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	M ₁ /M ₂ mm	Z ₁ mm	Z ₂ mm	Z ₃ mm	Forpakning katon/palle
200/200	1050307	191636200	5867016	96/96	48	260	405	20/20
250/200	1050308	191636248	5867017	113/96	55	265	305	13/13
250/250	1050314	191636250	5867018	113/113	55	287	305	10/ 10
315/200	1050309	191636311	5867019	134/96	70	299	384	-/12
315/250	1050315	191636313	5867020	134/113	70	327	384	-/5
315/315	1050316	191636315	5867021	134/134	70	361	384	-/4
450/200	1050318	191636443	5867022	182/96	48	438	460	-/3
450/250	1050319	191636445	5155884	182/113	60	450	570	
450/315	1050320	191636447	1433994					
450/450	1054167	191636450	5867023	182/182	60	560	615	-/2
560/200	1050322	191636551	5867024	210/96	20	570	545	-/2
560/250	1050323	191636553	5155885					
560/315	1050324	191636555	1433996					
560/560	1054168	191636560	5867025	210/210	265	765	865	-/1

Grenrør 45° med tre muffer.

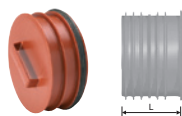
Afgrening til glatte kloakrør er forsynet med oliebestandig fast tætningsring. Afgrening til glat spidsende.



Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	M ₁ /M ₂ mm	Z ₁ mm	Z ₂ mm	Z ₃ mm	Forpakning karton/palle
200/110	1050294	191637195	5867026	97/60	26	188	223	8/32
200/160	1050299	191637198	5867027	97/112	26	243	223	7/28
250/110	1050295	191637243	5867028	113/60	55	220	322	-/17
250/160	1050300	191637246	5867029	113/110	55	261	305	-/16
315/110	1050297	191637306	5867030	134/58	27	260	384	-/12
315/160	1050302	191637309	5867031	134/110	27	295	384	-/12
450/160	1050317	191637441	5867032	182/110	30	360	480	-/3
560/160	1050321	191637549	5867033	210/110	30	570	545	-/2

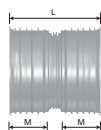
Dim. 110 og 160 mm muffer er forsynet med fastsiddende olie- og benzinbestandige tætningsringe

Prop med påsat tætningsring



Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	L mm	Forpakning karton/palle
200	1050332	192257200	5867037	90	24/192
250	1050333	192257250	5867038	105	13/104
315	1050334	192257315	5867039	230	-/21
450	1050335	192257450	5867040	195	-/9
560	1050336	192257560	5867041	235	-/6

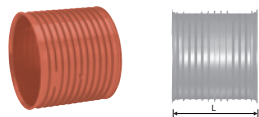
Dobbeltmuffe



Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	L mm	M mm	Forpakning palle
200	1050329	192437200	5867042	204	95	72
250	1053654	192437250	5867043	240	113	48
315	1053655	192437315	5867044	286	134	21
450	1053747	192437450	5867045	432	214	8
560	1050330	192437560	5867046	416	206	4

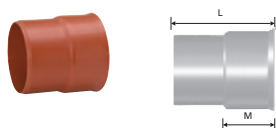
Uponor kloakrørssystem Ultra Rib 2

Skydemuffe



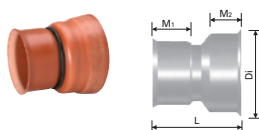
Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	L mm	Forpakning karton/palle
200	1050326	192457200	5867047	204	-/65
250	1050327	192457250	5867048	240	-/36
315	1050328	192457315	5867049	286	-/22
450	1051666	192457450	5867050	432	-/8
560	1050516	192457560	5867051	416	-/4

Overgangsstykke fra glat muffe til Ultra Rib 2-spidsende.



Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	L mm	M mm	Forpakning palle
200/200	1050358	192512200	5867052	215	93	15/90
250/250	1050359	192512250	5867053	256	105	-/44
315/315	1050360	192512315	5867054	315	142	-/12
400/450	1050361	192512450	5867055	358	145	-/5
500/560	1050362	192512560	5867056	515	180	-/3

Overgangsstykke til betonrørspidsende.



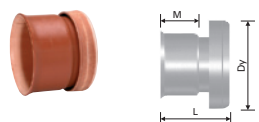
Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	M ₁ /M ₂ mm	L mm	DY mm	Betonrør mm	Forpakning palle
200	1054172	192612200	5867065	135/99	282	279	200	36
250	1054173	192612250	5867066	127/112	309	339	250	24
315	1054174	192612315	5867067	164/127	361	396	300	15
450	1054175	192612450	5867068	164/130	364	524	400 *)	6
450	1054180	192612451	5867069	164/130	401	488	400 **)	4
560	1050353	192612560	5867070	189/150	423	648	500 *)	2
560	1054181	192612561	5867071	189/140	400	619	500 **)	Ej emball.

*) Kun til GT-betonrør

***) Kun til IG-betonrør

GT-tætningsringe se nedenfor

Overgangsstykke til betonrørsmuffe.



Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	M mm	L mm	DY mm	Betonrør mm	Forpakning palle
200	1054176	192639200	5867072	115	225	264	200	52
250	1054177	192639250	5867073	127	239	324	250	24
315	1050356	192639315	5867074	164	295	375	300	18
450	1054178	192639450	5867075	172	445	504	400 *)	6
450	1050357	192639451	5867076	172	356	468	400 **)	8
560	1054179	192639560	5867077	189	408	632	500 *)	2
560	1054182	192639561	5867078	189	408	604	500 **)	2

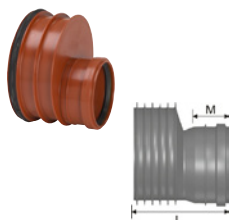
*) Kun til GT-betonrør

***) Kun til IG-betonrør

GT-tætningsringe se nedenfor

Uponor kloakrørssystem Ultra Rib 2

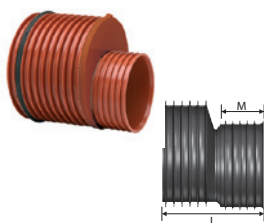
Reduktion med påsat tætningsring til glat spidsende



Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	L mm	M mm	Forpakning karton/palle
200/110	1050338	192516195	5867057	152	60	20/160
200/160	1050339	192516198	5867058	208	114	12/96
250/160	1054170	191979246	5694183	175	70	8/64
315/160	1054171	191979309	5694184	316	75	-/21

Dim. 100 og 160 mm muffers er forsynet med fastsiddende olie- og benzinbestandige tætningsringe

Reduktion med påsat tætningsring



Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	L mm	M mm	Forpakning karton/palle
250/200	1050340	192520248	5867059	240	96	10/80
315/200	1050341	191979311	5867034	340	96	-/14
315/250	1050342	192520313	5867060	360	113	-/14
450/250	1050343	191979445	5867035	325	113	-/6
450/315	1050344	192520447	5867061	350	134	-/6
560/315	1050346	191979555	5867036	390	134	-/4
560/450	1050347	192520558	5867062	430	182	-/4

Uponor glidemiddel



Indhold	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	Forpakning karton/palle
1 kg	1003502	061715008	2937621	12/144

Tætningsring
I henhold til EN 681-1



Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	Forpakning karton/palle
200	1053656	192954200	5867079	120/1.920
250	1053657	192954250	5867081	10/1.000
315	1053658	192954315	5867083	10/600
450	1050363	192954450	5867085	10/300
560	1050364	192954560	5867087	10/200

Tætningsring
I henhold til EN 681-1
Oliebestandig



Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	Forpakning karton/palle
200	1050365	192954201	5867080	-/1.920
250	1050366	192954251	5867082	-/1.000
315	1050367	192954316	5867084	60/600
450	1050368	192954451	5867086	30/300
560	1050369	192954561	5867088	10/200

Tætningsring/G-ring
til overgang til/fra GT-betonrør



Dimension mm	Uponor nr.	VVS nr.	TUN nr.	Forpakning karton/palle
200	1054447	192691200	2938397	100/1.600
250	1054448	192691250	3095833	100/1.600
315	1054449	192691315	3095841	60/960
400	1054450	192691400	3095858	-/40
500	1056599	192691500	4708376	Ej emball.

Hvorfor vælge Uponor?

Med mere end 60 års erfaring udvikler og producerer Uponor holdbare rørløsninger i verdensklasse. Løsninger i plast til transport af drikkevand, afledning af spildevand, dræning, distribution af naturgas samt fremføring af el- og telekabler. Via forskning og samarbejde er vi med til at fremme udviklingen af plast som det mest miljøsikre og holdbare alternativ. Med fokus på forholdene i Norden, både klimatiske og miljømæssige, samt tekniske og juridiske krav sikrer vi grundlaget for et trygt og sikkert samfund. Vi kalder det: Secure Plastic Solutions.



Uponor A/S
Uponor Infrastruktur
Haraldsvej 60, L6
DK-8960 Randers SØ

T +45 99 52 11 22
F +45 98 57 25 38
W www.uponor.dk
E infrastruktur.dk@uponor.com

uponor
simply more