

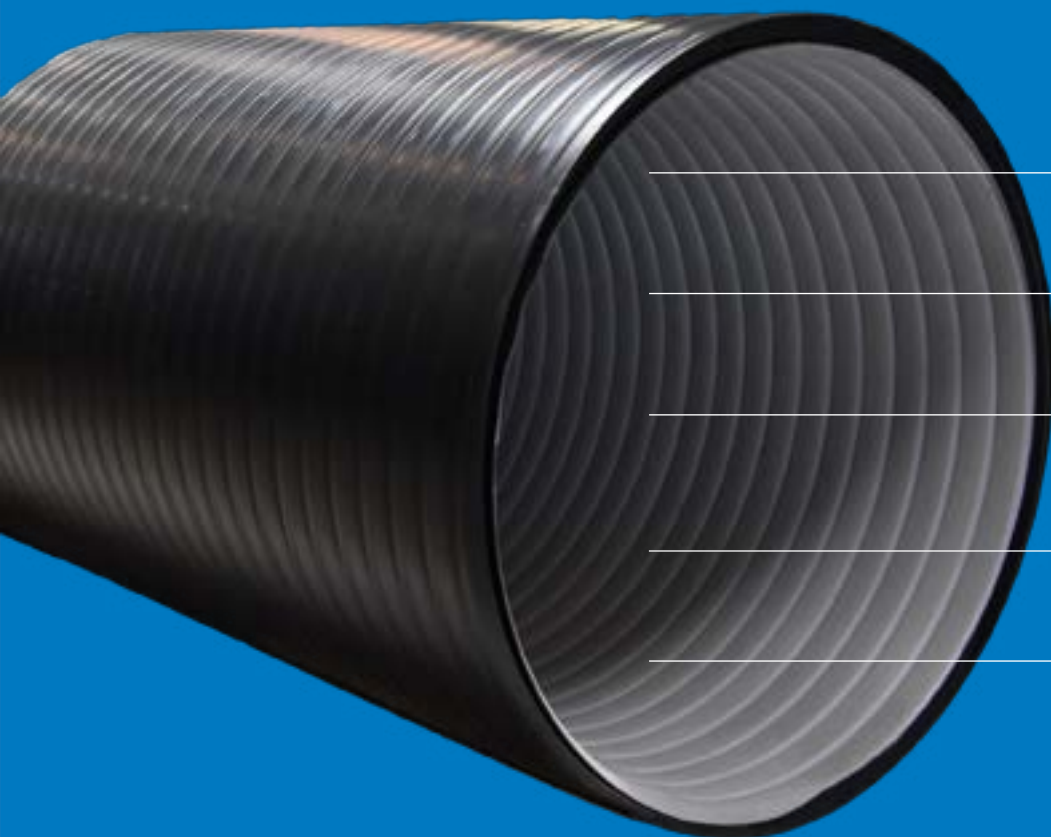
# Weholite

## Teknisk data og sortiment

# uponor



# Lettvektsrør for designede løsninger



Levetid på 100 år eller mer

Sveiste og tette skjøter

Komplett system av rør, deler, magasiner, kummer og tanker

Hvit innside som forenkler inspeksjon

Nordic Poly Mark/  
EN13476-godkjenning

## Fleksibelt lettvektsrør med lang levetid

Den patenterte konstruksjonsveggen for Weholite gjør det mulig å produsere rør opp til dimensjon 3500 mm. PE materialet er kjemisk motstandsdyktig og ruster ikke eller korroderer på grunn av kjemiske eller elektriske reaksjoner. Materialets utmerkede slite egenskaper og fleksibilitet gjør Weholite til et funksjonelt og raskt installert rør, takket være den lave vekten

<b>Bruksområde</b>	Transport av drikkevann, overvann og spillvann. Skreddersydde løsninger
<b>Materiale</b>	Polyetylen PE
<b>Farge</b>	Svart som standard
<b>Dimensjon</b>	300-3500mm
<b>Lengder</b>	6 og 12 mtr. Ønsket lengde
<b>Ringstivhet</b>	SN2, SN4, SN8
<b>Standard</b>	EN 13476-2
<b>Godkjenning</b>	Nordic Poly Mark

# System- og materialdata

Egenskaper	Verdier	Enhet	Standard
E-modul, korttids	$\geq 800$	MPa	ISO 527
Densitet	$\approx 940$	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
Lineær ekspansjonskoeffisient	$\approx 17 \cdot 10^{-5}$	K <sup>-1</sup>	
Termisk ledningsevne	$\approx 0.36-0.50$	W/(K · m)	
Spesifikk varmekapasitet	$\approx 2300-2900$	J/(kg · K)	
Overflatemotstand	$> 10^3$	$\Omega$	
Gift-forhold	0.45	(-)	
Brudd	$> 15$	MPa	ISO 6259
Utvidelse	$> 350$	%	ISO 6259
Stivhet k	0.25	mm	
Slagtest temp.	-20	°C	EN 1401

## Drifts-temperatur

	PE rør	PP rør
Korttids	+80 °C	+95 °C
Langtids	+45 °C	+50 °C



## Merking av rør

- Produsent og produktets navn
- Ringstivhet
- Materiale (PE, PP, annet)
- Dimensjon, OD/ID
- Produksjonskode
- Godkjenning

**SN2 spissende – rett kutt**  
Skjøtes med Flex seal



NRF nr	Uponor nr	Dimensjon mm	Lengde m
	1067459	866/800	m*
	1072810	975/900	m*
	1066848	1088/1000	m*
	1066852	1300/1200	m*
	1066859	1525/1400	m*
	1066866	1625/1500	m*
	1066873	1725/1600	m*
	1066880	1950/1800	m*
	1066887	2175/2000	m*
	1066894	2380/2200	m*
	1066901	2592/2400	m*
	1085253	2716/2500	m*
	1084808	3240/3000	m*
		3788/3500	m*

\*Produseres etter ordre

**SN2 Z-fuge** Benyttes ved ekstrudering av skjõt i felt.  
Flex Seal kobling kan også benyttes



NRF nr	Uponor nr	Dimensjon mm	Lengde m
	1066651	650/600	m*
	1066658	866/800	m*
	1066665	1088/1000	m*
	1066669	1300/1200	m*
	1066676	1525/1400	m*
	1066683	1625/1500	m*
	1066690	1725/1600	m*
	1066697	1950/1800	m*
	1066704	2175/2000	m*
	1066711	2380/2200	m*
	1066718	2592/2400	m*
		2716/2500	m*
		3240/3000	m*
		3788/3500	m*

\*Produseres etter ordre

**SN4 spissende – rett kutt**  
Skjøtes med Flex seal



NRF nr	Uponsor nr	Dimensjon mm	Lengde m
	1068778	560/500	m*
	1068785	675/600	m*
	1078209	788/700	m*
	1067563	900/800	m*
	1068721	1125/1000	m*
	1066855	1325/1200	m*
	1066862	1550/1400	m*
	1066869	1665/1500	m*
	1066876	1775/1600	m*
	1066883	1992/1800	m*
	1066890	2216/2000	m*
	1066897	2440/2200	m*
	1066904	2640/2400	m*
		2716/2500	m*
		3240/3000	m*
		3864/3500	m*

\*Produseres etter ordre

**SN4 Z-fuge** Benyttes ved ekstrudering av skjøt i felt.  
Flex Seal kobling kan også benyttes



NRF nr	Uponsor nr	Dimensjon mm	Lengde m
	1066672	1325/1200	m*
	1066679	1550/1400	m*
	1066693	1775/1600	m*

\*Produseres etter ordre

**SN8 spissende – rett kutt**  
Skjøtes med Flex seal



NRF nr	Uponor nr	Dimensjon m m	Lengde m
	1066827	<b>338/300</b>	6
	1066828	<b>338/300</b>	12
	1066829	<b>338/300</b>	m*
	1066830	<b>450/400</b>	6
	1066831	<b>450/400</b>	12
	1066832	<b>450/400</b>	m*
	1066833	<b>560/500</b>	6
	1066834	<b>560/500</b>	12
	1066835	<b>560/500</b>	m*
	1066836	<b>675/600</b>	6
	1066837	<b>675/600</b>	12
	1066838	<b>675/600</b>	m*
	1066839	<b>788/700</b>	6
	1066840	<b>788/700</b>	12
	1066841	<b>788/700</b>	m*
	1066842	<b>900/800</b>	6
	1066843	<b>900/800</b>	12
	1066844	<b>900/800</b>	m*
	1066845	<b>1013/900</b>	6
	1066847	<b>1013/900</b>	m*
	1066849	<b>1125/1000</b>	6
	1066850	<b>1125/1000</b>	12
	1066851	<b>1125/1000</b>	m*
	1066856	<b>1350/1200</b>	6
	1066857	<b>1350/1200</b>	12
	1066858	<b>1350/1200</b>	m*
	1066863	<b>1575/1400</b>	6
	1066864	<b>1575/1400</b>	12
	1066865	<b>1575/1400</b>	m*
	1066870	<b>1680/1500</b>	6
	1066871	<b>1680/1500</b>	12
	1066872	<b>1680/1500</b>	m*
	1066879	<b>1792/1600</b>	m*
	1066886	<b>2016/1800</b>	m*
	1085779	<b>2264/2000</b>	m*
	1066900	<b>2440/2200</b>	m*
	1066907	<b>2640/2400</b>	m*

\*Produseres etter ordre

**SN8 Z-fuge** Benyttes ved ekstrudering av skjøl i felt.  
Flex Seal kobling kan også benyttes



NRF nr	Uponor nr	Dimensjon mm	Lengde m
	1066646	<b>450/400</b>	m*
	1066650	<b>560/500</b>	m*
	1066654	<b>675/600</b>	m*
	1066657	<b>788/700</b>	m*
	1066661	<b>900/800</b>	m*
	1066664	<b>1013/900</b>	m*
	1066668	<b>1125/1000</b>	m*
	1066675	<b>1350/1200</b>	m*
	1066682	<b>1575/1400</b>	m*
	1066689	<b>1680/1500</b>	m*
	1066696	<b>1792/1600</b>	m*
	1066703	<b>2016/1800</b>	m*
		<b>2820/2500</b>	m*

\*Produseres etter ordre

#### **SN8 med muffe**

Pakning leveres separat og monteres under installasjon



NRF nr	Uponor nr	Dimensjon mm	Lengde m
	1066620	<b>450/400</b>	6
	1066621	<b>450/400</b>	12
	1066622	<b>450/400</b>	m*
	1066623	<b>560/500</b>	6
	1066624	<b>560/500</b>	12
	1066625	<b>560/500</b>	m*
	1066626	<b>675/600</b>	6
	1066627	<b>675/600</b>	12
	1066628	<b>675/600</b>	m*
	1066629	<b>788/700</b>	6
	1066630	<b>788/700</b>	12
	1066631	<b>788/700</b>	m*
	1066632	<b>900/800</b>	6
	1066633	<b>900/800</b>	12
	1066634	<b>900/800</b>	m*
	1066638	<b>1125/1000</b>	6
	1066639	<b>1125/1000</b>	12
	1066640	<b>1125/1000</b>	m*

\*Produseres etter ordre

## Pakning



NRF nr	Uponor nr	Dimensjon mm
	1066720	400
	1066721	500
	1066722	600
	1066723	700
	1066724	800
	1066726	1000

## Dobbelmuffe

Pakning bestilles separat og monteres under installasjon



NRF nr	Uponor nr	Dimensjon mm
	1066728	400
	1066729	500
	1066730	600
	1066731	700
	1066732	800
	1066734	1000

## Flex Seal SN2



NRF nr	Uponor nr	Dimensjon mm
	1066735	1000
	1066736	1200
	1066737	1400
	1066738	1500
	1066739	1600
	1066741	2000

Flex Seal SN2 for dimensjoner 2400 - 2500 – 3000 – 3500 leveres på forespørsel



## Flex Seal SN4



NRF nr	Uponor nr	Dimensjon mm
	1066752	400
	1066753	500
	1066754	600
	1066755	700
	1066756	800
	1066757	1000
	1066744	1200
	1066745	1400
	1066747	1600
	1066748	1800
	1066749	2000
	1066765	2400

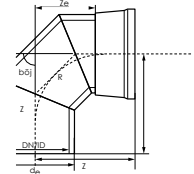
Flex Seal SN4 for dimensjoner 2400 - 2500 – 3000 – 3500 leveres på forespørsel

## Flex Seal SN8



NRF nr	Uponor nr	Dimensjon mm
	1066752	400
	1066753	500
	1066754	600
	1066755	700
	1066756	800
	1067562	900
	1066757	1000
	1066758	1200
	1066759	1400
	1066760	1500
	1066761	1600
	1066762	1800
	1066763	2000
	1066765	2400

Flex Seal SN8 for dimensjon 2500 – leveres på forespørsel

**Bend 1-45°****Bend 46-90°**

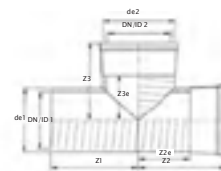
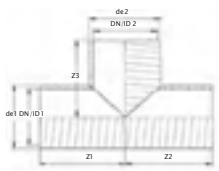
DN/ID mm	Bend 1-45°				Bend 46-90°			
	30° Z mm	Ze mm	45° Z mm	Ze mm	60° Z mm	Ze Z mm	90° Z mm	Ze mm
400*	329	154	400	225	453	278	622	447
500*	391	191	480	280	546	346	757	557
600*	450	231	556	337	636	417	889	670
700*	510	270	633	393	727	487	1022	782
800*	559	308	700	449	807	556	1145	894
1000*	651	385	827	562	960	695	1383	1117
1200*	781		993		1152		1659	
1400*	911		1158		1344		1936	
1500*	975		1240		1439		2073	
1600*	1040		1323		1535		2211	
1800*	1170		1488		1727		2488	
2000*	1300		1653		1919		2764	
2200*	1430		1819		2111		3041	
2400*	1600		2000		2300		3400	

\*Produseres etter ordre. Dimensjon 2500 - 3000 - 3500 leveres på forespørsel

**OBS!**  $R = 1,0 \times DN/ID$  mm. Dimensjonene er beregnede verdier og kan avvike fra det ferdige produktet. Toleransen for målingene Z og Ze er  $\pm 50$  mm (+23 °C). Toleransen for

vinkler er  $\pm 2,5^\circ$ . Andre vinkler og bend dimensjoner kan leveres på bestilling. Dimensjoner større enn DN/ID 2400 målsettes fra prosjekt til prosjekt

## T-rør



DN/ID = DN/ID2 m m	Z1 = Z2 = Z3 m m	Z2e;Z3e
400*	470	294
500*	565	366
600*	660	441
700*	755	514
800*	840	588
1000*	1000	735
1200*	1200	
1400*	1400	
1500*	1500	
1600*	1600	
1800*	1800	
2000*	2000	
2200*	2200	
2400*	2400	

\*Produseres etter ordre. 2500 – 3000 – 3500 leveres på forespørsel

**OBS!** For T-rør (med DN/ID 2 < DN/ID 1) er lengdene Z3 og Z3e like med dimensjoner i tabell. Dimensjonene er beregnede verdier og kan avvike fra det ferdige produktet

Toleranse for rørlengde Z og Ze er  $\pm 50$  mm (+23 °C). Dimensjoner større enn DN/ID 2400 målsettes fra prosjekt til prosjekt

## Skreddersydde produkter av Weholite

Et eksempel på et skreddersydd produkt av Weholite er overvannsreservoarer som er designet og produsert for hvert unike prosjekt. Dette gjelder også tanker for prosessvann og septiktanker.

Magasiner av Weholite-rør sveises sammen i dimensjoner opptil 3500 mm, med ønsket lengde. Dette gjøres enten i vår fabrikk eller på installasjonsplass. Ferdig produkt installeres i eller under grunnvannsnivå.

**Kontakt Uponor Infra Prosjektservice for mer informasjon.**

# Moving > Water

**uponor**

**Uponor Infra AS**

T +47 64 95 66 33

E [infra.no@uponor.com](mailto:infra.no@uponor.com)

[www.uponor.no/infra](http://www.uponor.no/infra)