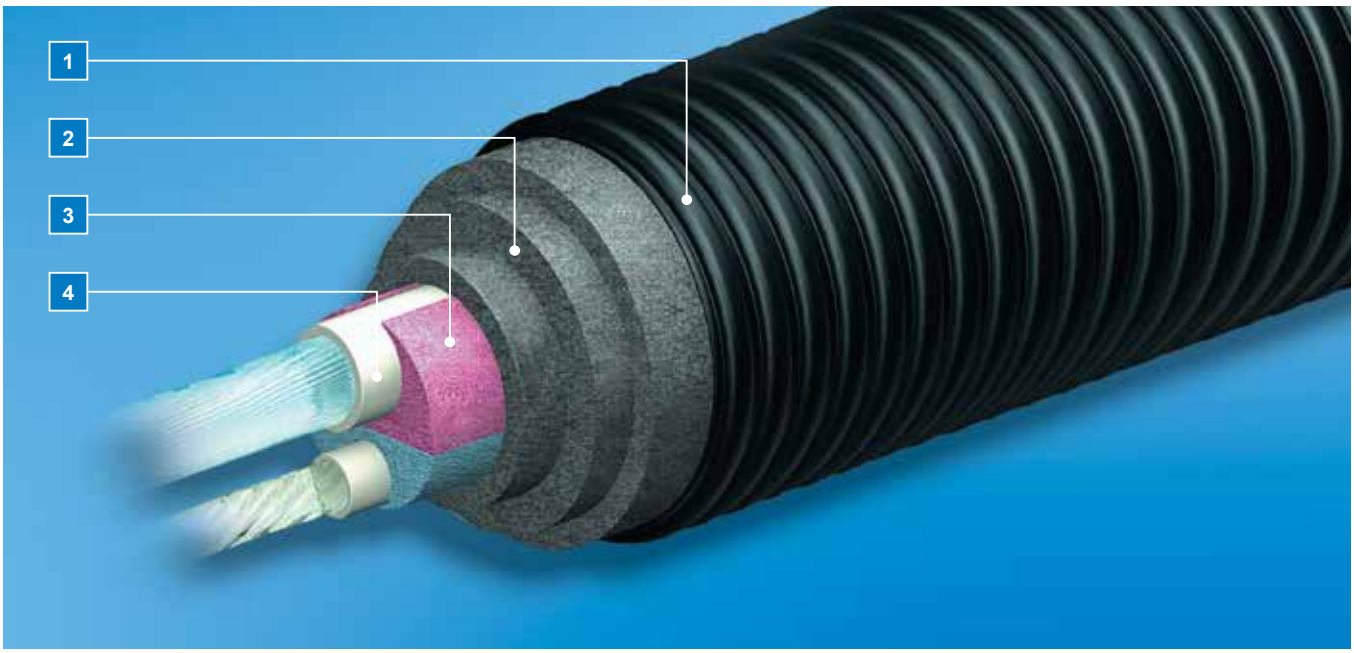
Uponor Ecoflex Aqua

La solución más flexible para el suministro de agua caliente sanitaria.

La versión de tubería PN 10 (SDR 7.4) con mayor espesor de pared, hace que sea la solución perfecta para servicios de suministro de agua caliente sanitaria.

El diseño de doble tubo con menos sección permite incluir la recirculación en la misma solución.



1 El tubo envolvente de PE-80: resistente a golpes, duradero y, aun así, flexible gracias a la geometría del tubo Ecoflex de Uponor

2 El aislamiento de espuma de polietileno reticulado: contiene las mejores propiedades aislantes, es resistente al paso del tiempo y a la humedad, y se caracteriza por una máxima flexibilidad

3 El perfil de centrado bicolor “Dog-Bone” impide que se confundan la ida y el retorno

4 El tubo portador de PEX: es resistente a la temperatura, a las incrustaciones y a las fisuras por esfuerzos

Ventajas

- Aislamiento que resiste el paso del tiempo y conserva su elasticidad
- Tubos portadores a prueba de corrosión e incrustación
- Extraordinaria resistencia de los tubos portadores de PEX-a frente a fisuras por esfuerzos, elementos agresivos, heladas y microorganismos
- Máxima rigidez anular y resistencia a golpes y presión, pero al mismo tiempo presenta una gran flexibilidad en el proceso de tendido de los tubos; bajo peso específico de todos los materiales

Uponor Ecoflex Aqua Single



70 °C
máx.95 °C

10 bar

25 - 110 mm

Aplicación principal
- Agua caliente sanitaria

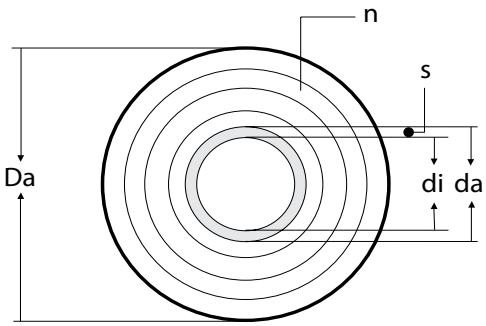
Aplicaciones secundarias
- Sector alimentario (consultar)
- Productos químicos (consultar)

Tubo portador
- PEX-a, SDR 7.4 (10 bar)

Opcional
- Cable calefactor (antiheladas)

Material aislante
- Espuma de PEX

Material del tubo envolvente
- HD-PE (PE 80)



Código Uponor	Tubo portador $Ø_{ext}$ / $Ø_{int}$ / s (mm)	DN (mm)	Tubo envolvente $Ø_{ext}$ (mm)	Peso (kg/m)	Longitud máx. suministro (m)	Radio de curvatura (m)	Espesor de aislamiento (mm)
1018117	25 / 18.0 / 3.5	20	140	1.20	200	0.35	45
1018118	32 / 23.2 / 4.4	25	140	1.30	200	0.40	42
1018119	40 / 29.0 / 5.5	32	175	2.37	200	0.45	55
1018120	50 / 36.2 / 6.9	40	175	2.71	200	0.55	50
1018121	63 / 45.6 / 8.7	50	175	3.17	200	0.65	43
1018122	75 / 54.4 / 10.3	65	200	4.3	100	0.9	49
1018123	90 / 65.4 / 12.3	80	200	5.3	100	1.2	39
1036036	110 / 79.8 / 15.1	100	200	6.5	100	1.3	30

Uponor Ecoflex Aqua Twin



70 °C
máx. 95 °C

10 bar

25 - 50 mm

Aplicación principal
- Agua caliente sanitaria con recirculación

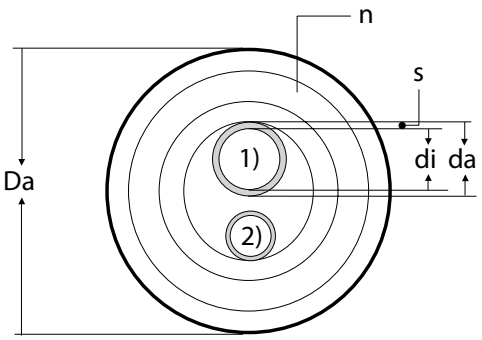
Aplicaciones secundarias
- Sector alimentario (consultar)
- Productos químicos (consultar)

Tubo portador
- PEX-a, SDR 7.4 (10 bar)

Opcional
- Cable calefactor (antiheladas)

Material aislante
- Espuma de PEX

Material del tubo envolvente
- HD-PE (PE 80)



Código Uponor	Tubo portador $Ø_{ext}$ / $Ø_{int}$ / s (mm)	DN (mm)	Tubo envolvente $Ø_{ext}$ (mm)	Peso (kg/m)	Longitud máx. suministro (m)	Radio de curvatura (m)	Espesor de aislamiento (mm)
1018139	1) 25 / 18.0 / 3.5 2) 25 / 18.0 / 3.5	20 20	175	2.22	200	0.65	43
1018140	1) 32 / 23.2 / 4.4 2) 25 / 18.0 / 3.5	25 20	175	2.37	200	0.70	38
1018141	1) 40 / 29.0 / 5.5 2) 25 / 18.0 / 3.5	32 20	175	2.62	200	0.90	38
1018142	1) 50 / 36.2 / 6.9 2) 25 / 18.0 / 3.5	40 20	175	2.90	200	1.00	28