



11 DE MARZO DE 2017

DÍA MUNDIAL DE LA FONTANERÍA

www.worldplumbingday.org



Materiales

Buenas prácticas para el uso de tuberías plásticas en las instalaciones de agua

Jornada para instaladores de fontanería. Madrid, 10 marzo





Materiales

Buenas prácticas para el uso de tuberías plásticas en las instalaciones de agua



Mónica de la Cruz

Directora

monica.delacruz@asetub.es

www.asetub.es

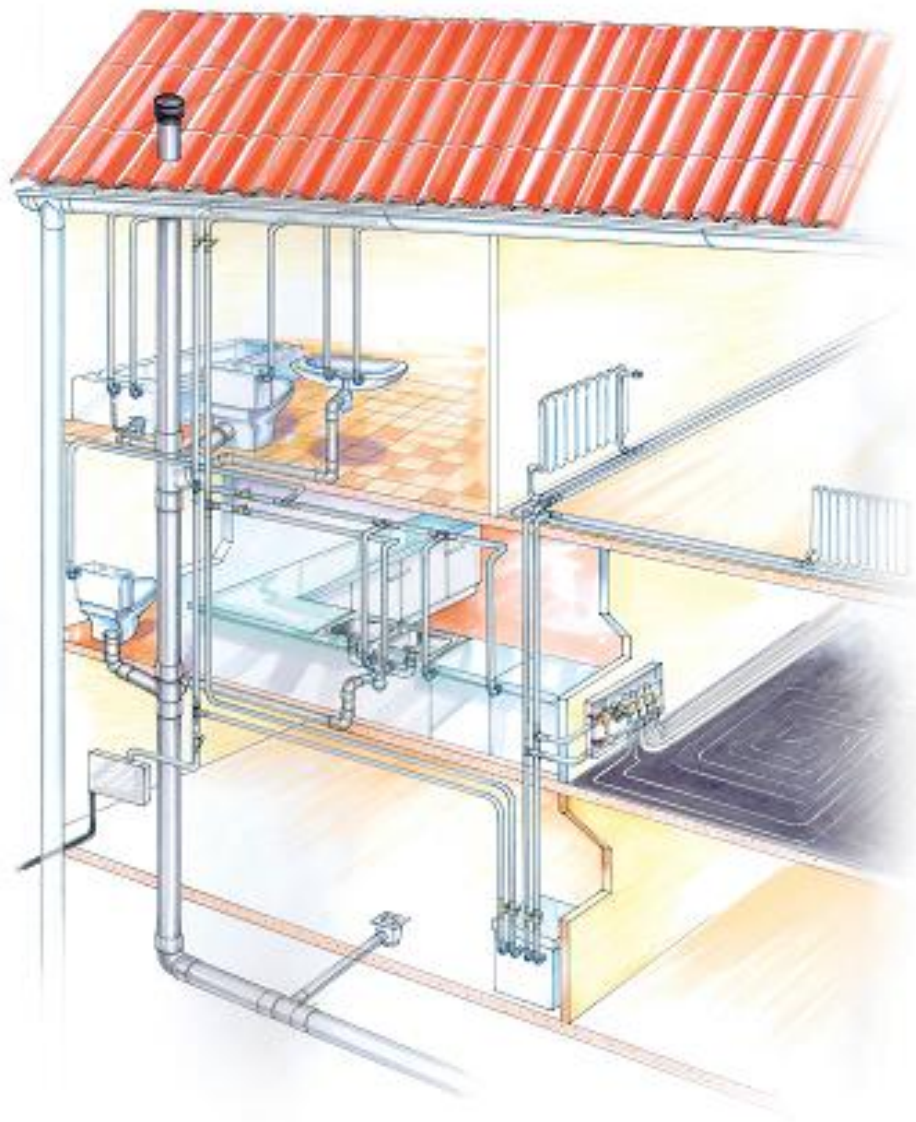
@AseTUB



Asociación española de industriales de plásticos



edificación



PP-R
PE-X
Multicapa
PB
PVC-C

PVC
PE
PP

normativa de producto

evacuación



Material	Aplicación	Norma
PVC	aguas residuales (alta y baja T ^a)	UNE-EN 1329 Tubos Compactos
		UNE-EN 1453 Estructurados
	Aguas pluviales	UNE-EN 12200 Tubos
		UNE-EN 607 Canalones
PP	aguas residuales (alta y baja T ^a)	UNE-EN 1451

evacuación aguas pluviales y residuales



- Sistemas de unión (junta elástica, unión química-PVC)
- Gama de producto (DN 32-315 mm)
- Gran diversidad de accesorios
- Áreas de aplicación B y BD

Nuevas prestaciones. CTE

- Clasificación de reacción al fuego
- Sistemas insonorizados



UNE-EN 1329
UNE-EN 1453
UNE-EN 1451



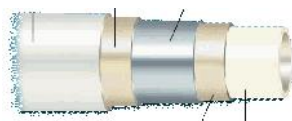
UNE-EN 13501
UNE-EN 16000
UNE-EN 13823



UNE-EN 14366

normativa de producto

agua fría y caliente



Material	Aplicación	Norma
PP-R	Agua fyc ACS Clim. radiante	UNE-EN ISO 15874
PE-X	Agua fyc ACS Calefacción Clim. radiante	UNE-EN ISO 15875
PB	Agua fyc ACS Calefacción Clim. Radiante	UNE-EN ISO 15876
Multicapa	Agua fyc ACS Calefacción Clim. Radiante	UNE-EN ISO 21003



- Gama de producto (DN 12 - 160 mm)
- Sistemas de unión
 - Push-fit
 - Press-fit
 - Q&E
 - Casquillo corredizo
 - Electrofundición
 - Termofundición
- Certificación Sistema tubo-accesorio
- Clases de aplicación
 - Clase 1 Suministro de agua caliente (60 °C)
 - Clase 2 Suministro de agua caliente (70 °C)
 - Clase 4 Calefacción por suelo radiante y radiadores a baja T^a
 - Clase 5 Radiadores a alta temperatura



UNE-EN ISO 15874
UNE-EN ISO 15875
UNE-EN ISO 15876
UNE-EN ISO 15877
UNE-EN ISO 21003
UNE-EN ISO 22391

ventajas tuberías plásticas



- ✓ Ausencia de corrosión (interna y externa)
- ✓ Salubridad
- ✓ Bajo coeficiente de rugosidad
- ✓ Excelente resistencia química
- ✓ Sistemas silenciosos
- ✓ Facilidad de instalación
- ✓ Versatilidad

otras aplicaciones

Webinars gratuitos

Los viernes de la Edificación
y la Eficiencia Energética



- Climatización radiante (suelo, pared y techo)
- Estructuras termoactivas (forjados, cimentaciones)
- Geotermia
- District heating & cooling - Calefacción urbana
- Sistemas evacuación sifónica
- Evacuación de suelos
- Reutilización de agua
- Instalaciones contraincendios (BIEs, rociadores)
- Instalaciones receptoras de gas

muchas más...



Más información:

www.asetub.es @AseTUB #ViernesE3

conclusión

sistemas de tuberías plásticas



- ✓ Cumplimiento legislación y normativa
- ✓ Productos de Calidad certificada
- ✓ Higiene y Salubridad
- ✓ Reducción del ruido
- ✓ Protección frente al fuego
- ✓ Eficiencia energética

Feliz Día Mundial de la Fontanería

#WorldPlumbingDay
#DiaMundialFontaneria





Mónica de la Cruz

Directora División Construcción y Grupo sectorial AseTUB

monica.delacruz@asetub.es

www.asetub.es

@AseTUB





Empresas asociadas



* Miembros G.S. AseTUB a mar'17

