

## Fichas de descripción de requisitos técnicos de producto

Ficha 38: Accesorios de PVC-U, para saneamiento enterrado y tubería y accesorios de evacuación	Año de Creación	Nº de revisiones	Fecha de actualización
	2004	4	23/06/2022

### 1. Aplicación

- A) Accesorios para la red enterrada de alcantarillado.
- B) Tuberías y accesorios para evacuación interior de edificios.

### 2. Requisitos técnicos exigidos por EMAYA

#### Cumplimiento normativo:

- El fabricante deberá tener certificado su sistema de producción con la norma ISO 9001 y la norma ISO 14001 de gestión ambiental.
- La empresa certificadora tendrá que estar acreditada por la ENAC o la EA.

#### Materiales:

- Todos los materiales estarán fabricados en policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U).

#### A) Accesorios saneamiento enterrado sin presión:

- Estos accesorios deberán estar certificados como producto por una empresa certificadora o en su defecto se aportará un dossier con resultados de ensayo y dimensionales que certifiquen que los resultados obtenidos se ajustan a la norma UNE-EN 1401-1 en vigor (sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento y alcantarillado enterrados sin presión).
- Rigidez anular (SN)  $\geq 4$  kN/m<sup>2</sup>
- Pared compacta.
- Unión por junta elástica.
- Derivación acoplada o toma de injerto: El montaje estará basado en un sistema de ajuste mecánico y junta elástica que asegure la estanqueidad a 0,5 bar, permitiendo desalineaciones en la conexión de hasta 3°.
- Los materiales deberán llevar en origen el marcado mínimo exigido en la normativa UNE-EN 1401-1, con el objeto de poder mantener la trazabilidad del producto y controlar la calidad del mismo a lo largo del tiempo.

#### B) Tubería y accesorios para evacuación en el interior de la estructura de edificios:

- Todas las tuberías y accesorios estarán fabricados según la norma UNE-EN 1329-1 (Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios).
- Todas las tuberías y accesorios tendrán, como mínimo, la clasificación "B-s1,d0" según la norma UNE-EN 13501-1 (Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación).
- Serán de color gris.
- Los materiales deberán llevar en origen el marcado mínimo exigido en la normativa UNE-EN 1329-1, con el objeto de poder mantener la trazabilidad del producto y controlar la calidad del mismo a lo largo del tiempo.

### 3. Sistemática de verificación de materiales

La verificación de materiales se realizará tras pasar las siguientes pruebas:

#### **3.1 Documentación a aportar por el fabricante**

- Descripción técnica y funcional.
- Certificados de cumplimiento de normas.
- Check-List completado.

## Fichas de descripción de requisitos técnicos de producto

### 3.2 Inspección exhaustiva (Emaya indicará la/las muestras a inspeccionar)

- Inspección exhaustiva de acabados, marcajes, calidades, dimensiones y funcionalidad, así como la valoración de usuario en trabajos de montaje, con el fin de determinar su operatividad, instalación que se efectuará por parte de operarios de EMAYA con la supervisión de un técnico y siempre siguiendo las instrucciones y manuales que aporte el fabricante con la muestra correspondiente.

### 3.3 Pruebas en laboratorio externo

- En caso de que Emaya requiera, se podrán realizar pruebas en laboratorio externo, designado por Emaya, para verificar algunos aspectos de cumplimiento de normativa.
- El coste de los mismos deberá ser asumido por la empresa licitadora o fabricante.

### 4. Causas de exclusión de los materiales verificados

Cuando un departamento de EMAYA proceda a abrir 1 No Conformidad grave o 2 No Conformidades leves de uno de los materiales verificados, el Comité de Verificación de Requisitos Técnicos del Producto analizará las causas que las han provocado, pudiendo llegar a excluir el producto del listado de materiales verificados

### 5. Productos verificados por EMAYA

Fabricante	Modelo/Gama	Descripción	Fecha verificación
A) ACCESORIOS SANEAMIENTO ENTERRADO SIN PRESIÓN. UNE-EN 1401-1			
ADEQUA - MOLECOR	Sistema de PVC Compact SN4	Accesorios de PVC-U para tuberías lisas, con junta elástica, color naranja teja. Certificados conforme a la norma UNE-EN 1401-1	16/10/2020
FERROPLAST	Sistema de saneamiento de PVC	Accesorios de PVC-U para tuberías lisas, con junta elástica, color naranja teja. Certificados conforme a la norma UNE-EN 1401-1	16/10/2020
TUYPER	Accesorios GPF Saneamiento de PVC	Accesorios de PVC-U para tuberías lisas, con junta elástica, color naranja teja. Certificados conforme a la norma UNE-EN 1401-1	16/10/2020
DERIVACIÓN ACOPLADA O TOMO DE INJERTO			
PIPELIFE	WEDGE INLET SN8 para conexiones de alcantarillado	Injerto en PVC-U para acometidas de alcantarillado	25/10/2012
FERROPLAST	Toma injerto saneamiento	Injerto en PVC-U para acometidas de alcantarillado	16/10/2020
B) TUBERÍAS Y ACCESORIOS PARA EVACUACIÓN EN EL INTERIOR DE LA ESTRUCTURA DE EDIFICIOS. UNE-EN 1329-1 y UNE-EN 13501-1			
ADEQUA - MOLECOR	Sistema de evacuación EVAC+	Tuberías y accesorios de PVC-U, color gris. Certificados conforme a la norma UNE-EN 1329-1 y UNE-EN 13501-1	16/10/2020
FERROPLAST	Tuberías de evacuación PVC Serie B y accesorios de evacuación	Tuberías y accesorios de PVC-U, color gris. Certificados conforme a la norma UNE-EN 1329-1 y UNE-EN 13501-1	16/10/2020
TUYPER	Sistema de evacuación PVC, serie B	Tuberías y accesorios de PVC-U, color gris. Certificados conforme a la norma UNE-EN 1329-1 y UNE-EN 13501-1	16/10/2020

### 6. Observaciones