

## Fichas de descripción de requisitos técnicos de producto

Ficha	Año de Creación	Nº de revisiones	Fecha de actualización
<b>Ficha 21: Tubos y accesorios de fundición dúctil para las canalizaciones de agua</b>	1999	15	29/04/2021

### 1. Aplicación

Redes de agua potable y agua regenerada

### 2. Requisitos técnicos exigidos por EMAYA

#### Características principales:

Fabricados conforme a las siguientes normas:

#### Tuberías y accesorios:

Sistema de gestión de calidad certificada ISO 9001

Certificado de que el elastómero está fabricado según UNE-EN 681-1:1996

Certificación alimentaria europea para las instalaciones de agua potable.

PFA mínima, Clase de presión preferente.

#### Tuberías:

Certificado de producto según UNE-EN 545: 2011, en la gama de DN 80 a DN 1000

#### Revestimientos:

Externos de tubería: Masa media de Zinc o Zinc-Aluminio será como mínimo de 400gr/m<sup>2</sup>, con una posterior capa de acabado de pintura de espesor  $\geq 80\mu\text{m}$ .

#### Interno tubería:

Será de mortero de cemento de alto horno, fabricado con cemento certificado según la norma UNE-EN 197-1:2000 y agua que cumpla con la directiva del Agua potable 98/83/CE.

#### Accesorios:

Tendrán protección anticorrosiva de recubrimiento epoxi poliamida de espesor medio

250  $\mu\text{m}$  o certificando el cumplimiento de los requisitos GSK.

Sistema de unión.

#### Tuberías:

Mediante junta flexible automática.

#### Accesorios:

Con junta mecánica.

#### Marcados y trazabilidad:

En origen los materiales deberán ir marcados de forma clara y duradera como mínimo con la identificación del fabricante, tipo de fundición, DN, referencia a la norma, fecha de fabricación y clase de presión, teniendo capacidad de aportar los controles de fabricación realizados para ese lote.

Las tuberías deberán tener marcada la profundidad de enchufado en la caña.

21

### 3. Productos verificados por EMAYA

TUBERÍAS: SAINT-GOBAIN, JINDAL SAW LIMITED.

ACCESORIOS: FERTOR DÚCTIL, SAINT-GOBAIN, UTEBAGUA Y SERTUBI.

### 4. Controles previos a la recepción

Almacén	
Cantidad	100%
Dimensiones	10%

### 5. Sistemática de verificación de materiales

A aportar por el fabricante
Descripción técnica y funcional
Certificados de cumplimiento de normas

No se aceptarán tuberías que presenten morteros resquebrajados o reparados.