

Fichas de descripción de requisitos técnicos de producto

	Año de Creación	Nº de revisiones	Fecha de actualización
Ficha 42: Canales de desagüe lineales para zonas peatonales	2014	2	07/06/2022

1. Aplicación

Canaletas de pluviales para aceras y zonas peatonales.

2. Requisitos técnicos exigidos por EMAYA

Cumplimiento normativo:

Cumplimiento requisitos establecidos en la norma UNE-EN 1433 en vigor, con un sistema de aseguramiento de calidad de fabricación según la ISO EN 9001.

Materiales y otros:

- Cuerpo del canal, formado por hormigón polímero con elevadas propiedades mecánicas, con sección en V autolimpiable y perfiles de acero galvanizado integrados como marco de la reja de cubrición.
- Posibilidad de pendiente en cascada.
- Rejas de clase adecuada de fundición, con sistema de fijación sin tornillos ni clavijas, asegurándola simplemente por presión y con diseño que impida desplazamientos horizontales y verticales.
- Las rejas cumplirán las especificaciones de la Orden TMA/851/2021 del 23 de julio, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados.
- Luz libre del canal 15, 20 y 30 cm.
- Salidas pre marcadas para su conexión a los colectores principales.

Marcados impresos:

Los materiales deberán llevar en origen la marca del fabricante clara y duradera, a 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.

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.

42

Fichas de descripción de requisitos técnicos de producto

3.4 Pruebas internas (Emaya indicará la/las piezas a ensayar)

Para la verificación mediante pruebas internas, el ensayo consistirá en la instalación de una pieza de marco y tapa en una ubicación en zona de rodadura dentro de una de las vías primarias de 1r orden definidas en la jerarquización de la red viaria del Plan de Movilidad Urbana del Ayuntamiento de Palma durante un plazo de 12 meses (vías que tienen una misma categoría por su intensidad diaria de vehículos).

Si durante ese plazo dicha pieza no ha sufrido deterioros y por otra parte no se han producido incidencias en la misma, se considerará como apta, en caso contrario se considerará como no apta.

Se pueden consultar los viales en:

[Plan de Movilidad Urbana Sostenible \(PMUS\) – Ajuntament de Palma – Mobilitat \(mobipalma.mobi\)](https://www.mobipalma.mobi/es/pla-mobilitat-urbana-sostenible-pmus/)

<https://www.mobipalma.mobi/es/pla-mobilitat-urbana-sostenible-pmus/>

https://urbanisme.palmademallorca.es/IMI/URBANISME/PRD/Planejament_urbanistic_pdf/Guia.pdf

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
ACO	MULTIDRAIN MD100, MD150, MD200, MD250, MD300 y accesorios	Conjunto de canal y reja de fundición de la gama MULTIDRAIN, canal de hormigón polímero de 1000 mm de longitud, ancho útil de canal de 100, 150, 200, 250 y 300 mm. Incluye accesorios de la misma gama de producto: areneros, satujos, etc. CLASE C-250 y D-400	05/03/2014
ACO	MONOBLOCK PD100V, PD150V, PD200V y accesorios	Pieza única de hormigón polímero, longitud de 1000 mm, ancho total de 100, 150 y 200 mm. Incluye accesorios de la misma gama de producto: arenero, registros, etc. CLASE D-400	05/03/2014
ULMA	MULTIV+100 R100G, RapidLock	Conjunto de canal de hormigón polímero y reja de fundición de la gama MULTI+ con sistema de fijación RapidLock (sin tornillos), canal de 1000 mm de longitud y ancho útil de 100 mm. Incluye accesorios de la misma gama de producto: areneros, satujos, etc. CLASE B-125, C-250 y D-400	05/03/2014

42

6. Observaciones