

FICHA TÉCNICA

Vainas de protección en acero inoxidable con tapón

Producto: Vaina de protección fabricada en tubo de acero inoxidable AISI 304/304L con tapón de caucho NBR-70. Diseñada para instalarse a continuación del tallo, dejando protegido en su interior el tubo instalado en fachada y aportando protección mecánica frente a impactos y entrada de agua.



1. Referencias disponibles

Código	Descripción comercial	DN tallo	Diámetro vaina	Longitud	Tapón
7623022500	Vaina acero inoxidable para tallo	DN25	Ø 35 mm	2 m	Ø 25
7623023200	Vaina acero inoxidable para tallo	DN32	Ø 63 mm	2 m	Ø 32
7623025000	Vaina acero inoxidable para tallo	DN50	Ø 76 mm	2 m	Ø 50

2. Características técnicas principales

Característica	Detalle técnico
Material de la vaina	Acero inoxidable EN 1.4301/1.4307 — AISI 304/304L
Tipo de tubo	Tubo redondo soldado longitudinalmente
Acabado	Spazzolato / acabado cepillado
Espesor nominal	1,5 mm
Longitud de suministro	2 metros
Material del tapón	Caucho NBR-70
Función del tapón	Ajuste sobre el tubo de acometida y estanqueidad superior para evitar la entrada de agua en el interior de la vaina
Instalación	Colocación según normativa, a continuación del tallo, como protección mecánica del tubo instalado en fachada

3. Datos dimensionales y certificados de material

Referencia	Dimensión certificada del tubo	Norma de producción	Certificado EN 10204	Observaciones relevantes
7623022500	Ø 35 x 1,5 mm	EN 10217-7 TC1	3.1	Tubo AISI 304/304L soldado longitudinalmente. Control visual, dimensional, ensanchamiento, aplastamiento y Eddy Current: OK.
7623023200	Ø 63,5 x 1,5 mm	EN 10357 TC1 CL1	3.1	Rugosidad interior ≤ 0,8 µm y rugosidad en cordón interior ≤ 1,6 µm. Ensayos principales: OK.
7623025000	Ø 76,1 x 1,5 mm	EN 10357 TC1 CL1	3.1	Rugosidad interior ≤ 0,8 µm y rugosidad en cordón interior ≤ 1,6 µm. Ensayos principales: OK.

4. Normativa, calidad y ensayos

- Material certificado como acero inoxidable EN 1.4301/1.4307 — AISI 304/304L.
- Certificado de inspección EN 10204 tipo 3.1 para los tubos utilizados.
- Fabricación mediante tubo soldado longitudinalmente, con factor de soldadura V=1.
- Ensayos indicados en certificados: examen visual, control dimensional, prueba de ensanchamiento, prueba de aplastamiento y control no destructivo Eddy Current.
- Certificaciones del fabricante: ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.
- Proceso de soldadura calificado según normativa EN y Directiva PED 2014/68/UE.

5. Ventajas del producto en inox

- **Alta resistencia mecánica:** protege el tubo instalado en fachada frente a impactos y agentes externos.
- **Excelente durabilidad:** el acero inoxidable AISI 304/304L ofrece buena resistencia a la corrosión y a ambientes exteriores.
- **Mayor seguridad en instalación:** el tapón superior ayuda a evitar la entrada de agua en el interior de la vaina.
- **Solución limpia y profesional:** acabado cepillado, suministro en 2 metros y gama adaptada a tallos DN25, DN32 y DN50.
- **Producto documentado:** tubos certificados con ensayos de calidad y trazabilidad del material.

6. Aplicación recomendada

Vainas especialmente indicadas para instalaciones en fachada donde sea necesario proteger mecánicamente el tubo de acometida a continuación del tallo, manteniendo una solución resistente, duradera y con cierre superior mediante tapón de caucho NBR-70.

Nota: Los datos incluidos en esta ficha son un resumen técnico-comercial basado en la documentación de producto y certificados de ensayo disponibles. Para proyectos con requisitos específicos, verificar siempre normativa aplicable y condiciones particulares de instalación.