



BROCALES y TAPAS DE HIERRO DÚCTIL



Ductiline de México S.A. de C.V. cuenta con la licencia de **PAM Saint-Gobain** para fabricar y suministrar accesorios de Hierro Dúctil bajo la Norma Internacional ISO 2531-09 y Normas AWWA C110; a disposición del mercado mexicano.

Producimos bajo los altos estándares de fabricación de **PAM Saint-Gobain** y nuestros más de 15 años de experiencia en el mercado hidráulico garantizan la calidad de nuestros productos.



BROCALES D400

Los brocales o registros PAM Saint-Gobain garantizan un excelente desempeño a las exigencias que los gestores de las redes de saneamiento tienen en materia de:

- Resistencia a las condiciones del tráfico: seguridad y estabilidad.
- Facilidad de acceso y mantenimiento de las redes: manipulaciones sencillas, rápidas y ergonómicas.
- Instalación rápida y sencilla: colocación en todas las condiciones de obra.
- Excelente comportamiento ante los ensayos de flecha residual y carga estática exigidos en la **Norma EN 124-2:2015**, parte 1 y 2.
- Su diseño con elastómero entre tapa y marco proporciona estabilidad y absorbe gran parte de la carga, evitando deformaciones.



CARACTERÍSTICAS

Masa (kg)		Dimensiones (mm) ¹		
Tapa	Total	Externo Telar	Apertura Libre	Altura Marco
23.0	35.0	725	605	100

¹Dimensiones y masas pueden tener pequeñas variaciones.

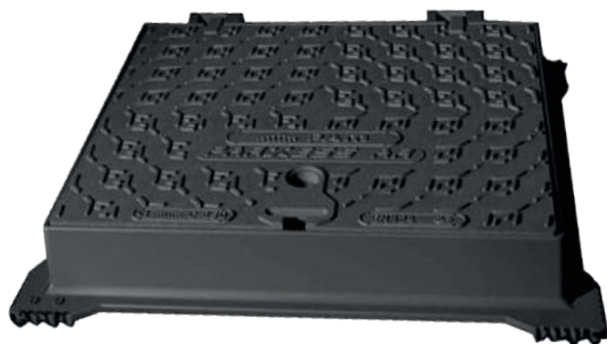
- Bloqueo automático del registro mediante apéndice elástico en la tapa (solidario, en una sola pieza).
- Tapa articulada, abertura a 110° y con bloqueo de seguridad 90° al cierre.
- Tapa intercambiable entre la versión ventilada y no ventilada.
- Sistema de acerojado opcional.
- Kit antirrobo opcional (seguro y llave).
- Puede ser Ventilado o No Ventilado.
- Peso total 37 kg.
- Paso Interior DN 600.



Brocal Ventilado

Brocal No Ventilado

TAPA CUADRADA C250



Al igual que los brocales, nuestra tapa cuadrada es fabricada de acuerdo con la **norma EN 124-2:2015**, Clase C250. Compuesta de tapa y marco de hierro dúctil, de acuerdo con la **norma EN 1563**, revestimiento interior y exterior en pintura bituminosa, articulación mediante doble bisagra con ángulo de apertura de 110°, apertura de 510 x 432 mm., sellado antiolor y caja de maniobra en la parte delantera para un manejo ergonómico con la herramienta.

CARACTERÍSTICAS

Masa (kg)		Dimensiones (mm)		
Tapa	Total	Externo Telar	Apertura Libre	Altura Marco
26.0	44.0	670x592	510x432	75

⁽¹⁾Dimensiones y masas pueden tener pequeñas variaciones.

- Certificado por Bureau Veritas Certification.
- Marco con umbrales detados.
- Sistema estable con 3 puntos de apoyo.
- Tapa con bisagra de apertura de 110°.
- Caja de maniobra de diseño avanzado.
- Compatibilidad con cajas de hormigón estándar.
- Posibilidad de personalización.
- Sistema antirrobo mediante llave que impide retirar la tapa tras su instalación.
- Sistema antiapertura mediante cerradura y llave que impide la apertura de la tapa.
- Posibilidad de revestimiento epoxi.

PERSONALIZACIÓN

Los Brocales y Tapas tienen la posibilidad de personalización (Marcado según dependencia).

Contamos con la opción de realizar el diseño de marcado de las tapas y brocales, es decir se puede colocar el logo, año de obra o bien el nombre del municipio, estado o lugar donde se colocarán el material.





Calzadas, calles o carreteras
(incluyendo calles peatonales)



Zonas
de parking



Circulación de todo
tipo de vehículos



Tráfico pesado normal /
medio y visitas frecuentes
a la red

ESCALONES PARA POZOS DE VISITA

Escalón para pozo de vista fabricado en materiales de alta calidad y resistencia a la corrosión.

Facilita el acceso a los pozos de visita o cajas de válvulas.

Características:

- Fabricados para superficies curvas o rectas.
- Diseño ergonómico, compacto, seguro, robusto y con gran resistencia al impacto teniendo una seguridad extra durante el ascenso y descenso del operario.
- Superficies y aletas antiderrapantes diseñadas para evitar deslizamientos laterales del pie.
- Tope de golpeo para la correcta introducción del escalón.
- TOPE EFECTIVO Para ajustarlo a la pared.
- Es totalmente resistente a la corrosión (no requiere mantenimiento).

Material	Dimensiones	Peso	Color
Hierro Dúctil	14.5 x 32 cm	1.2 kg	Amarillo
Hierro Dúctil	14.5 x 32 cm	1.2 kg	Negro



CERTIFICADOS

