



SAINT-GOBAIN



**SIDER
TECNICA**
Procura Industrial



**TAPAS Y
REJILLAS**
de Hierro Fundido Dúctil

**GROW &
IMPACT**

BY PAM
SAINT-GOBAIN



Distribuidores autorizados para Ecuador
info@sidertecnica.com.ec / +0987177583

Quito – Guayaquil – Cuenca

TAPAS Y REJILLAS – SAINT GOBAIN

Beneficios

Las tapas y rejillas de hierro fundido dúctil de Saint- Gobain Canalização son fabricadas conforme norma NBR 10160 y desarrolladas para ofrecer excelente calidad y mejor desempeño en cada situación de tráfico. Sus principales ventajas son: resistencia a las sollicitaciones mecánicas, además de facilidad de acceso y simplicidad de instalación en cualquier condición. Todos las tapas pueden ser personalizadas con marca y texto del cliente y, así como todos los productos de la marca PAM, son 100% reciclables y no contaminan el medio ambiente.

APLICACIÓN

De acuerdo con ABNT NBR 10160



Clase mínima B125

Paseos (banquetas) y áreas de estacionamiento de vehículos de paseo. Carga de control de 125 kN = 12,5t



Clase mínima C250

Alcantarillas y locales que se extienden desde el escalón o canaleta hasta 0,5m en la vía de circulación y 0,2 m en la banqueta. Carga de control de 250 kN= 25t



Clase mínima D400

Vías de circulación, acostamientos y estacionamientos para todos los tipos de vehículos. Carga de control de 400 kN = 40t



Clase mínima E600

Áreas sujetas a cargas elevadas, por ejemplo, muelles y aeropuertos. Carga de control de 600 kN = 60t

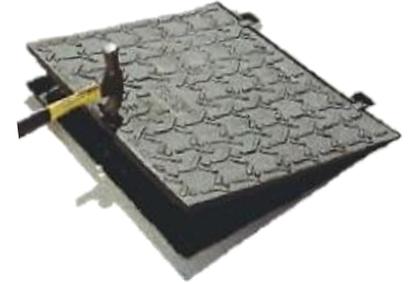


Clase mínima F900

Áreas sujetas a cargas mucho elevadas, por ejemplo, pistas de aeropuertos. Carga de control de 900 kN = 90t

Especificación técnica

Tapa rectangular fabricada de acuerdo con la norma EN124-2:2015, clase B125, (soporta hasta 12,5 tons). Compuesta por tapa y marco de hierro fundido dúctil, de acuerdo con la norma NBR EN156, y revestimiento interno y externo de pintura bituminosa. Articulación mediante doble bisagra, ángulo de apertura de 110° y apertura libre de 510 x 430 mm. La tapa AKSESS AR cuenta con un sistema de sujeción de la tapa de 3 puntos que aumenta la resistencia a las tensiones. Combina ventajas como facilidad de acceso, ligereza, estabilidad y ergonomía. Sellado antiolor y caja de maniobra en la parte delantera para un manejo ergonómico con herramientas comunes.



Características principales

- Certificado por Bureau Veritas Certification;
- Sistema de soporte estable con 3 puntos;
- Marco con soleras dentadas;
- Tapa con bisagra a 110°;
- Sellado antiolor;
- Caja de maniobra de diseño avanzado;
- Posibilidad de personalización (bajo consulta);
- Compatibilidad con cajas de hormigón estándar;
- Posibilidad de revestimiento epoxi (en consulta);
- Sistema antirrobo mediante llave que impide retirar la tapa una vez instalada (opcional).

Dimensiones y masas⁽¹⁾

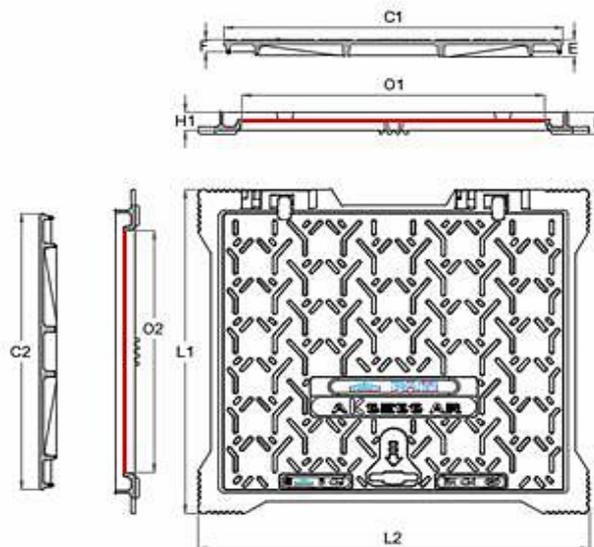


Imagen meramente ilustrativa

Masa (kg)		Dimensiones (mm)										Paquete
Tapa	Total	L1	L2	C1	O1	H1	C2	O2	H	E	F	
21,0	32,0	580	657	570	507	33	493	431	39	30	23	20 pçs

⁽¹⁾ Dimensiones y masas sujetos a variaciones.

Especificación técnica

Tapa circular fabricada de acuerdo con la norma EN124-2:2015, clase B125 (soporta hasta 12,5 tons). Compuesta por tapa y marco en fundición dúctil, conforme EN1563 y revestimiento interior y exterior en pintura bituminosa. Tapa articulada con bisagra simple con ángulo de apertura de 110° y bloqueo de seguridad de 90°, apertura libre de 600 mm y bloqueo automático antiapertura mediante barra elástica.



Características principales

- Certificado por Bureau Veritas Certification;
- Tapa articulada;
- Posibilidad de personalización (bajo consulta);
- Apertura de 110° y bloqueo de seguridad a 90° que evita accidentes durante el funcionamiento debido al cierre involuntario de la tapa;
- Sistema de bloqueo automático mediante una barra elástica que impide que la tapa se abra por accidente;
- Sistema antirrobo mediante llave que impide retirar la tapa tras su instalación (opcional);
- Sistema antiapertura mediante cerradura y llave que impide la apertura de la cubierta por personas no autorizadas (opcional);
- Posibilidad de revestimiento epoxi (en consulta).

Dimensiones y masas⁽¹⁾

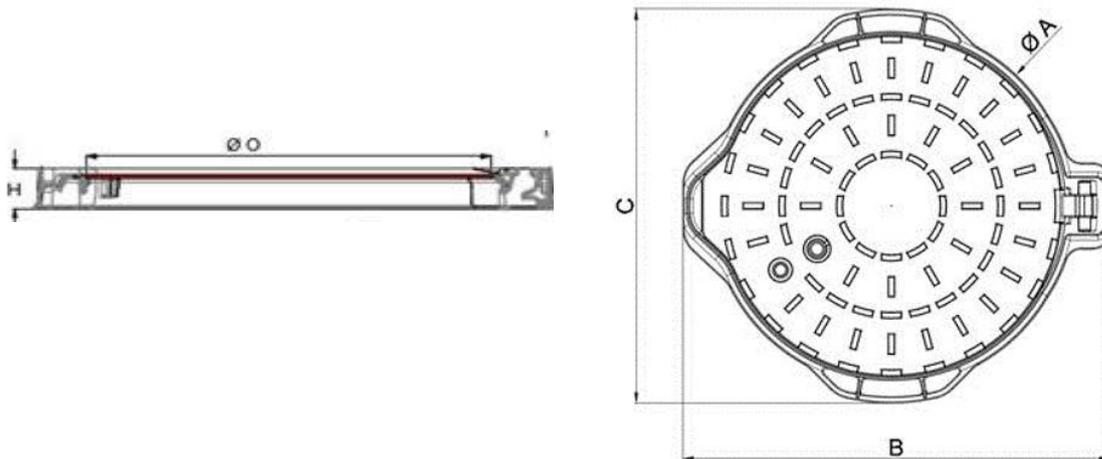


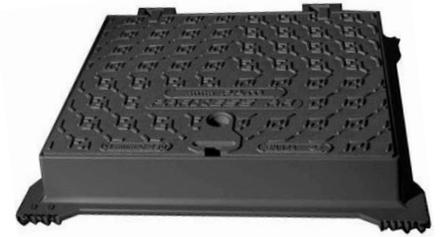
Imagen meramente ilustrativa

Masa (kg)		Dimensiones (mm)					Paquete
Tapa	Total	A	B	C	O	H	
17,2	27,5	660	782	720	600	70	10 pçs

⁽¹⁾ Dimensiones y masas sujetos a variaciones.

Especificación técnica

Tapa rectangular fabricada de acuerdo con la norma EN124-2:2015, Clase C250 (soporta hasta 25 tons). Compuesta de tapa y marco de hierro dúctil, de acuerdo con la norma EN1563, y revestimiento interior y exterior en pintura bituminosa. Articulación mediante doble bisagra con ángulo de apertura de 110°. Apertura libre 510 x 430 mm. Sellado antiolor y caja de maniobra en la parte delantera para un manejo ergonómico con la herramienta. Sistema de soporte dinámico de la tapa en el techo.



Características principales

- Certificado por Bureau Veritas Certification;
- Marco con umbrales dentados;
- Sistema estable con 3 puntos de apoyo;
- Tapa con bisagra a 110°;
- Caja de maniobra de diseño avanzado;
- Compatibilidad con cajas de hormigón estándar;
- Posibilidad de personalización (bajo consulta);
- Sistema antirrobo mediante llave que impide retirar la tapa tras su instalación (opcional);
- Sistema antiapertura mediante cerradura y llave que impide la apertura de la tapa por personas no autorizadas (opcional);
- Posibilidad de revestimiento epoxi (en consulta).

Dimensiones y masas⁽¹⁾

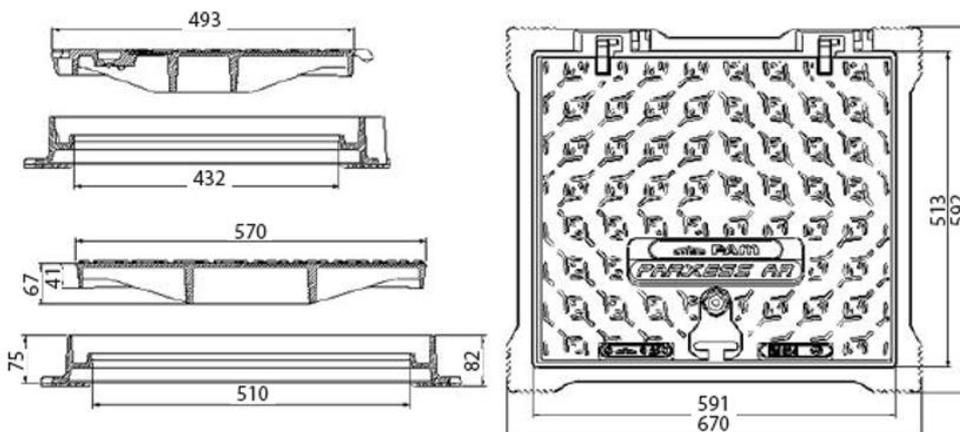


Imagen meramente ilustrativa

Masa (kg)		Dimensiones (mm)			Paquete
Tapa	Total	Externo Telar	Apertura Libre	Altura Marco	
26,0	44,0	670X590	510X430	75	20 pçs.

⁽¹⁾ Dimensiones y masas sujetos a variaciones.

Especificación técnica

Tapa circular fabricada de acuerdo con la norma EN124-2:2015, clase D400 (soporta hasta 40 tons). Compuesta por tapa y marco en fundición dúctil, conforme EN1563, revestimiento interior y exterior en pintura bituminosa, anillo antirruído de polietileno y junta de estanquidad de elastómero. Apertura libre de 800 mm. Bloqueo de la tapa en el marco se hace por un conjunto de piezas compuestas por ocho cerraduras de hierro dúctil, ocho tornillos M16 x 1,5 mm de acero inoxidable, ocho arandelas M16 de acero inoxidable y ocho clips metálicos, garantizando la estanquidad hasta 1 bar de presión interna/externa, equivalente a 1,02 Kg/cm² (kilogramo de fuerza por centímetro cuadrado). Dispone de dos cajas de maniobra laterales estancas, anillo de soporte de polietileno y anillo de estanquidad de elastómero de una sola pieza.



Características principales

- Certificado por Bureau Veritas Certification;
- Posibilidad de personalización (bajo pedido);
- Cajas de maniobra 100% estancas;
- Estanco hasta 1 bar de presión interna y externa;
- Fijación de la tapa mediante ocho cerraduras de fundición dúctil, ocho tornillos M16 x 1,5 mm de acero inoxidable y ocho arandelas M16 de acero inoxidable, lo que permite abrir la tapa simplemente aflojando los tornillos y girando las cerraduras, sin necesidad de desmontar los accesorios;
- Ocho clips metálicos que impiden que los tornillos se aflojen con el tráfico;
- Revestimiento epoxi en polvo aplicado electrostáticamente (opcional).

Dimensiones y masas⁽¹⁾

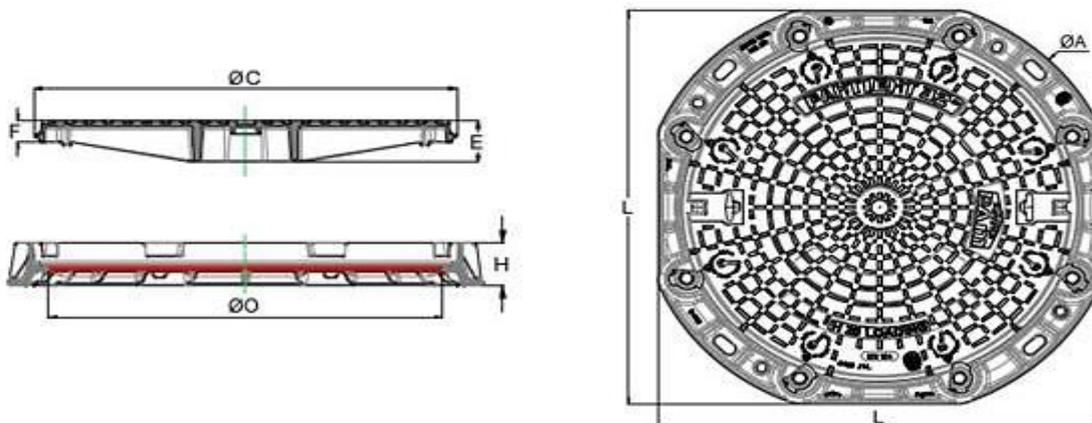


Imagen meramente ilustrativa

Masa (kg)		Dimensiones (mm)							Paquete
Tapa	Total	A	L	C	O	H	E	F	
66,5	129,5	1060	985	880	800	100	94	49	5 pçs

⁽¹⁾ Dimensiones y masas sujetos a variaciones.

Especificación técnica

Tapa circular fabricada de acuerdo con la norma EN124-2:2015, clase D400 (soporta hasta 40 tons). Compuesta por tapa y marco en fundición dúctil, conforme EN1563, y revestimiento interior y exterior en pintura bituminosa. Tapa articulada con bisagra simple con ángulo de apertura de 110° y bloqueo de 90°. Apertura libre de 600 mm. Cerradura automática antiapertura de la tapa compuesta por barra elástica y soporte antirruido compuesto por anillo en polietileno. Caja de maniobras en la parte delantera de la tapa para un manejo ergonómico con herramientas comunes.



Características principales

- Certificado por Bureau Veritas Certification;
- Tapa con bisagras;
- Caja de maniobra delantera;
- Posibilidad de personalización (bajo pedido);
- Sistema de bloqueo automático mediante barra elástica, evitando la apertura involuntaria de la tapa;
- Sistema antirrobo mediante llave que impide la extracción de la tapa después de instalada (opcional);
- Sistema antiapertura mediante cerradura y llave que impide que la tapa sea abierta por personas no autorizadas (opcional);
- Apertura de 110° y traba de seguridad a 90° evitando accidentes en funcionamiento por cierre involuntario de la tapa;
- Posibilidad de recubrimiento epoxi (bajo pedido).

Dimensiones y masas⁽¹⁾

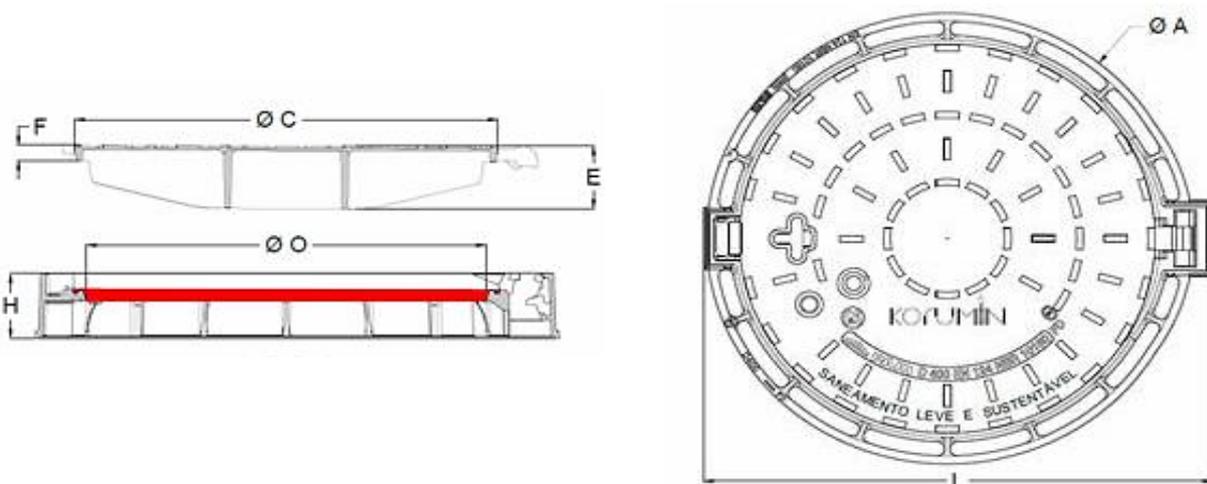


Imagen meramente ilustrativa

Masa (kg)		Dimensiones (mm)							Paquete
Tapa	Total	A	L	C	O	H	E	F	
28,5	45,0	755	795	641	600	105	102	25	7 pçs.

⁽¹⁾ Dimensiones y masas sujetos a variaciones.

Especificación técnica

Tapa circular fabricada de acuerdo con la norma EN124-2:2015, clase D400 (soporta hasta 40 tons). Compuesta por tapa y marco en fundición dúctil, conforme EN1563, y revestimiento interior y exterior en pintura bituminosa. Tapa articulada con bisagra simple con ángulo de apertura de 110° y bloqueo de 90°. Apertura libre de 600 mm. Cerradura automática antiapertura de la tapa compuesta por barra elástica y soporte antirruido compuesto por anillo en polietileno.



Características principales

- Certificado por Bureau Veritas Certification;
- Tapa con bisagras;
- Posibilidad de personalización (bajo pedido);
- Sistema de bloqueo automático mediante barra elástica, evitando la apertura involuntaria de la tapa;
- Sistema antirrobo mediante llave que impide la extracción de la tapa después de instalada (opcional);
- Sistema antiapertura mediante cerradura y llave que impide que la tapa sea abierta por personas no autorizadas (opcional);
- Apertura de 110° y traba de seguridad a 90° evitando accidentes en funcionamiento por cierre involuntario de la tapa;
- Posibilidad de recubrimiento epoxi (bajo pedido).

Dimensiones y masas⁽¹⁾

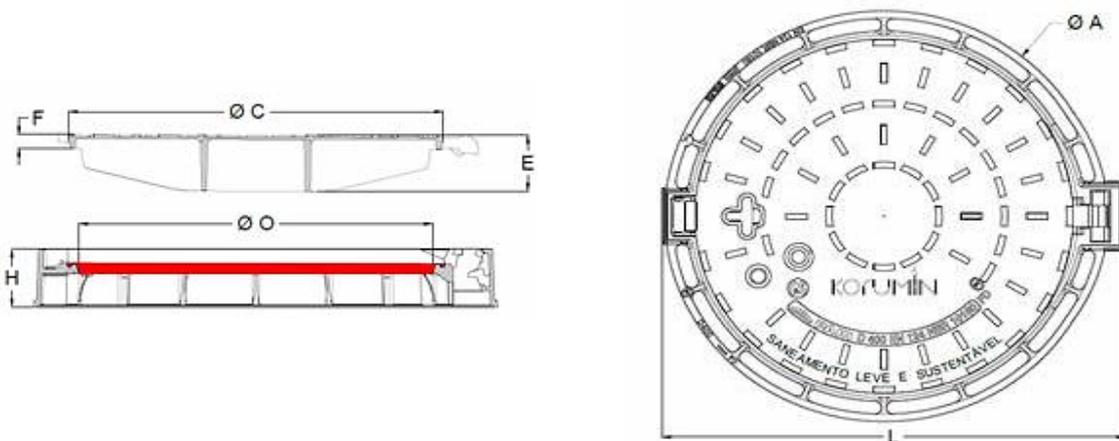


Imagen meramente ilustrativa

Masa (kg)		Dimensiones (mm)							Paquete
Tapa	Total	A	L	C	O	H	E	F	
27,5	43,3	755	795	641	600	105	102	25	7 pçs.

⁽¹⁾ Dimensiones y masas sujetos a variaciones.

Especificación técnica

Tapa circular fabricada de acuerdo con la norma EN124-2:2015, clase D400 (soporta hasta 40 tons). Compuesta por tapa y marco en fundición dúctil, conforme EN1563, y revestimiento interior y exterior en pintura bituminosa. Apertura libre de 600 mm. Articulación realizada por una sola bisagra con un ángulo de apertura de 100° y bloqueo de seguridad a 90°. La tapa se bloquea contra la apertura automática mediante una barra elástica y un anillo de soporte antirruido de polietileno. Caja de maniobra integrada en la tapa para abrirla con una piqueta.



Características principales

- Certificado por Bureau Veritas Certification;
- Caja de maniobra frontal que se puede abrir con herramientas comunes;
- Tapa articulada;
- Posibilidad de personalización (bajo consulta);
- Apertura de 100° y bloqueo de seguridad en 90° que evita accidentes durante el funcionamiento por cierre involuntario de la tapa;
- Sistema de bloqueo automático a través de una barra elástica que impide la apertura accidental de la tapa;
- Sistema antirrobo mediante una llave que impide que la tapa sea retirada después de la instalación (opcional);
- Sistema antiapertura mediante cerradura y llave que impide la apertura de la tapa por personas no autorizadas (opcional);
- Agujero de aireación (opcional);
- Posibilidad de revestimiento epoxi (bajo consulta).

Dimensiones y masas⁽¹⁾

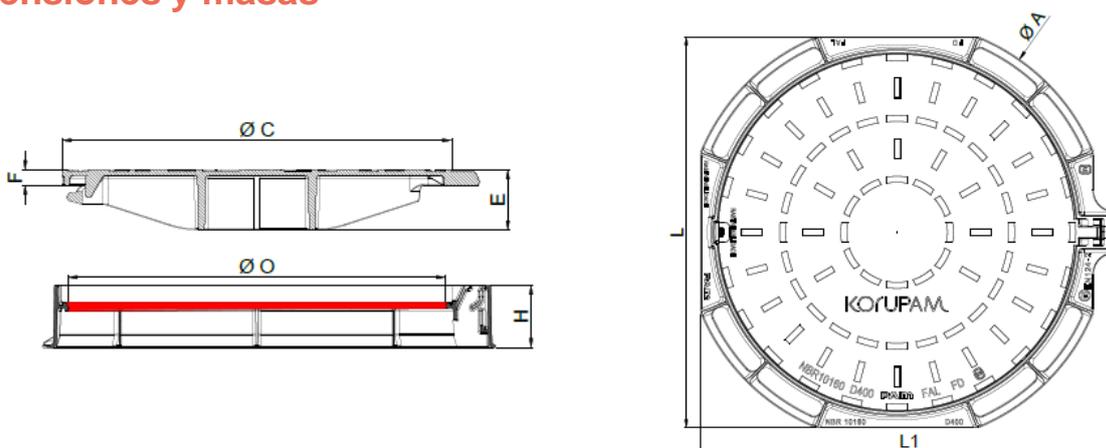


Imagen meramente ilustrativa

Masa (kg)		Dimensiones (mm)								Paquete
Tapa	Total	A	L1	L	C	O	H	E	F	
24,0	36,0	742	725	685	624	600	100	97	25	7 pçs.

⁽¹⁾ Dimensiones y masas sujetos a variaciones.

Especificación técnica

Tapa circular fabricada de acuerdo con la norma EN124-2:2015, clase D400 (soporta hasta 40 tons). Compuesta de tapa con orificios para aireación y marco en fundición dúctil, conforme EN1563, y revestimiento interior y exterior en pintura bituminosa. Apertura libre de 600 mm. Articulación realizada por una sola bisagra con un ángulo de apertura de 100° y bloqueo de seguridad a 90°. La tapa se bloquea contra la apertura automática mediante una barra elástica y un anillo de soporte antirruído de polietileno. Caja de maniobra integrada en la tapa para abrirla con una piqueta.



Características principales

- Tapa con bisagras y orificios de aireación;
- Caja de maniobra frontal que se puede abrir con herramientas comunes;
- Posibilidad de personalización (bajo consulta);
- Apertura de 100° y bloqueo de seguridad en 90° que evita accidentes durante el funcionamiento por cierre involuntario de la tapa;
- Sistema de bloqueo automático a través de una barra elástica que impide la apertura accidental de la tapa;
- Sistema antirrobo mediante una llave que impide que la tapa sea retirada después de la instalación (opcional);
- Sistema antiapertura mediante cerradura y llave que impide la apertura de la tapa por personas no autorizadas (opcional);
- Posibilidad de revestimiento epoxi (bajo consulta).

Dimensiones y masas⁽¹⁾

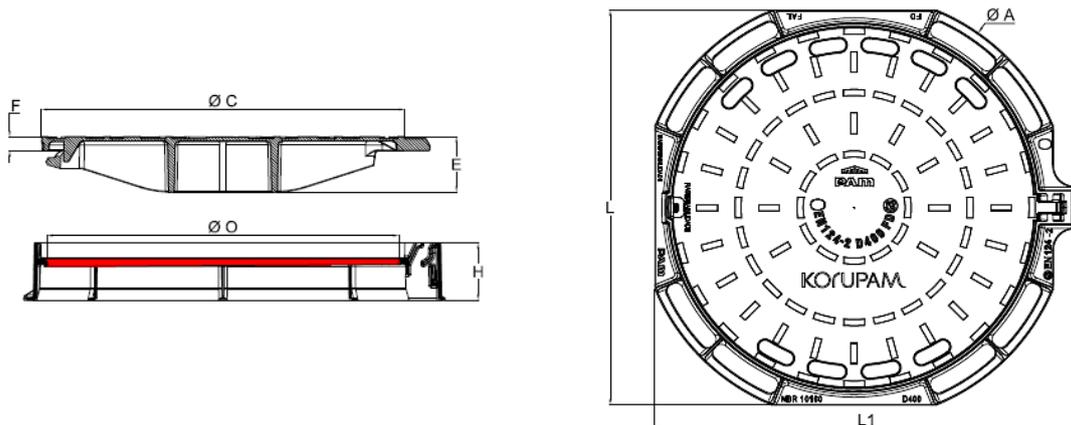


Imagen meramente ilustrativa

Masa (kg)		Dimensiones (mm)								Área total de aireación (mm ²)	Paquete
Tapa	Total	A	L1	L	C	O	H	E	F		
23,0	35,0	742	725	685	624	600	100	97	25	14158	7 pcs.

⁽¹⁾ Dimensiones y masas sujetos a variaciones.

Especificación técnica

Tapa fabricada conforme la norma EN124-2:2015, Clase D 400 (soporta hasta 40 tons). Compuesta por tapa y marco de forma circular, en hierro dúctil como EN1563. Revestimiento interno y externo en pintura bituminosa. Tapa con bisagra simple con ángulo de apertura de 110°, bloqueo de 90° y paso libre de 600 mm. Bloqueo de la tapa automático sostenido por cierre elástico y anillo de soporte anti sonido en polietileno. Manejo de caja en la parte delantera de la tapa para apertura con herramientas habituales.



Características principales

- Certificado por Bureau Veritas Certification;
- Tapa con bisagra;
- Caja de maniobra delantera;
- Posibilidad de personalización (bajo consulta);
- Sistema de bloqueo automático mediante barra elástica que impide la apertura involuntaria de la tapa;
- Sistema antirrobo mediante llave que impide retirar la tapa tras su instalación (opcional);
- Sistema antiapertura mediante cerradura y llave que impide la apertura de la tapa por personas no autorizadas (opcional);
- Apertura de 110° y bloqueo de seguridad en 90° que evita accidentes durante el funcionamiento debido al cierre involuntario de la tapa;
- Posibilidad de revestimiento epoxi (en consulta).

Dimensiones y masas⁽¹⁾

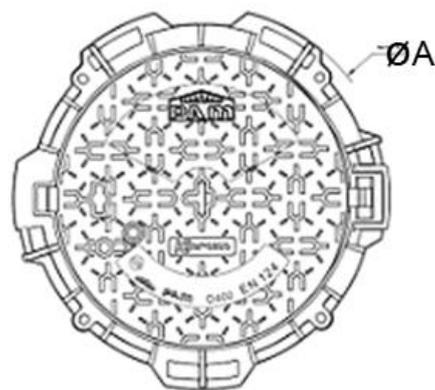
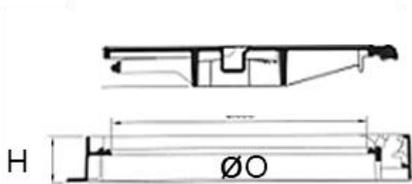


Imagen meramente ilustrativa

Modelo	Telar	Masa (Kg)		Dimensiones (mm)			
		Total	Tapa	A	O	H	Profundidad de montaje
KORUM	Tapa no ventilada	69	39	840	600	100	63
KORUM VENTILADO	Tapa ventilada	66	36	840	600	100	63

⁽¹⁾ Dimensiones y masas sujetos a variaciones.

Especificación técnica

Tapa circular fabricada de acuerdo con la norma EN124-2:2015, clase D400 (soporta hasta 40 tons). Compuesta por tapa y marco en fundición dúctil, conforme EN1563, revestimiento interior y exterior en pintura bituminosa, apertura libre de 600 mm, tapa articulada con bisagra doble con ángulo de apertura de 130° y bloqueo de seguridad de 90°, que impide el cierre por accidente. Caja de maniobras en la parte central de la tapa y anillo de soporte de elastómero.

Opcional: Bloqueo antiapertura mediante llave codificada y tapa ventilada.



Características principales

- Certificado por Bureau Veritas Certification;
- Fabricada en hierro dúctil, clase D 400 (ruptura > 400 kN);
- Doble articulación con bisagras, apertura de 100° y bloqueo de seguridad a 90°, que evita accidentes durante el funcionamiento debido al cierre involuntario de la tapa;
- Apertura libre de 600mm, que facilita la entrada en las cajas subterráneas;
- Anillo de elastómero anti ruido y anti vibración para sostener la tapa;
- Cajas de maniobra 100% estancas;
- Anillas de elevación integradas en el marco;

Dimensiones y masas⁽¹⁾

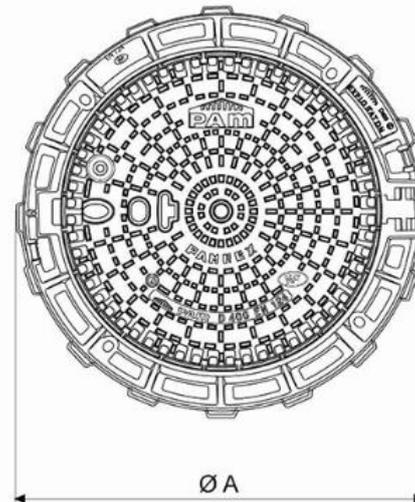
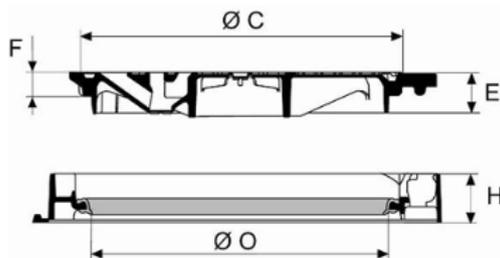


Imagen meramente ilustrativa

Masa (Kg)			Dimensiones (mm)					
Modelo	Total	Tapa	A	C	E	F	H	O
PAMREX 600	89	56,6	850	673	85	50	100	600

⁽¹⁾ Dimensiones y masas sujetos a variaciones.

Especificación técnica

Tapa circular fabricada de acuerdo con la norma EN124-2:2015, clase D400 (soporta hasta 40 tons). Compuesta por tapa y marco en fundición dúctil, conforme EN1563, revestimiento interior y exterior en pintura bituminosa, apertura libre de 700 mm, tapa articulada con bisagra simple, con ángulo de apertura de 130° y bloqueo de seguridad de 90°, que impide el cierre por accidente. Caja de maniobras en la parte delantera de la tapa y anillo de soporte de eslatómero.



Características principales

- Fabricada en hierro dúctil, clase D400 (ruptura > 400kN);
- Apertura de 130° y bloqueo de seguridad a 90°, que evita accidentes durante el funcionamiento debido al cierre involuntario de la tapa;
- Apertura libre de 700 mm;
- Anillo de elastómero anti ruido y anti vibración para sostener la tapa;
- Posibilidad de personalización de la tapa (bajo pedido).

Dimensiones y masas⁽¹⁾

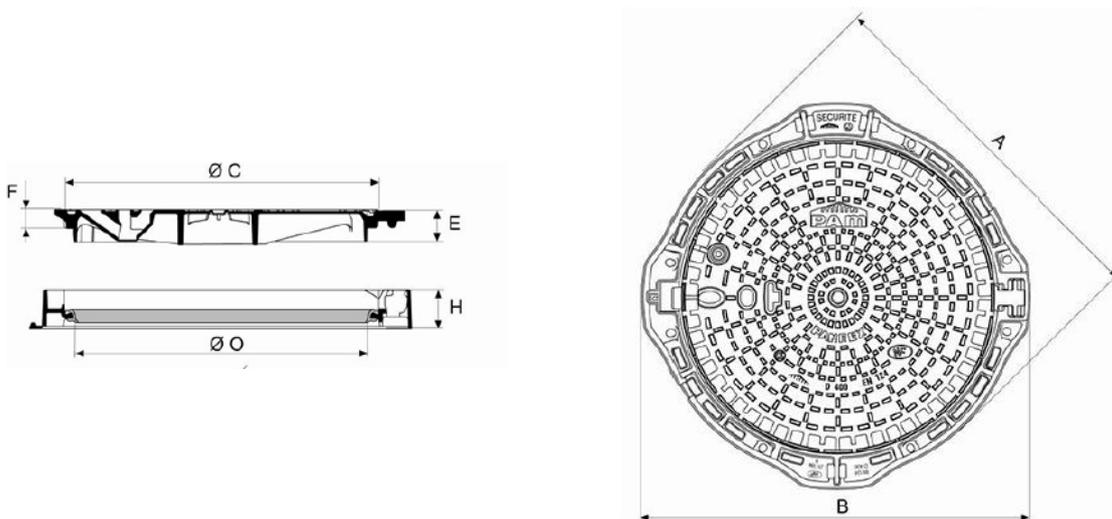


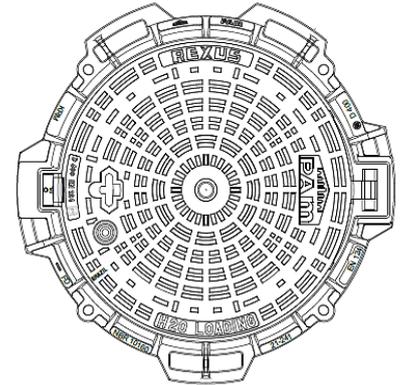
Imagen meramente ilustrativa

Masa (Kg)			Dimensiones (mm)						
Modelo	Total	Tapa	A	B	C	E	F	H	O
PAMREX 700	118	78	902	950	763	85	50	100	700

⁽¹⁾ Dimensiones y masas sujetos a variaciones.

Especificación técnica

Tapa circular fabricada de acuerdo con la norma EN124-2:2015, clase D400 (soporta hasta 40 tons). Compuesta por tapa y marco en fundición dúctil, conforme EN1563, revestimiento interior y exterior en pintura bituminosa, apertura libre de 600 mm, tapa articulada con bisagra simple con ángulo de apertura de 110° y bloqueo de seguridad de 90°, que impide el cierre por accidente. Bloqueo automático de la tapa mediante barra elástica y anillo de soporte antirruído de polietileno.



Características principales

- Certificado por Bureau Veritas Certification
- Tapa articulada;
- Posibilidad de personalización (bajo pedido);
- Sistema de bloqueo automático mediante barra elástica, evitando la apertura involuntaria de la tapa;
- Sistema antirrobo mediante llave que impide la extracción de la tapa después de instalada (opcional);
- Sistema antiapertura mediante cerradura y llave que impide que la tapa sea abierta por personas no autorizadas (opcional);
- Apertura de 110° y traba de seguridad a 90° evitando accidentes en funcionamiento por cierre involuntario de la tapa;
- Posibilidad de recubrimiento epoxi (bajo pedido).

Dimensiones y masas⁽¹⁾

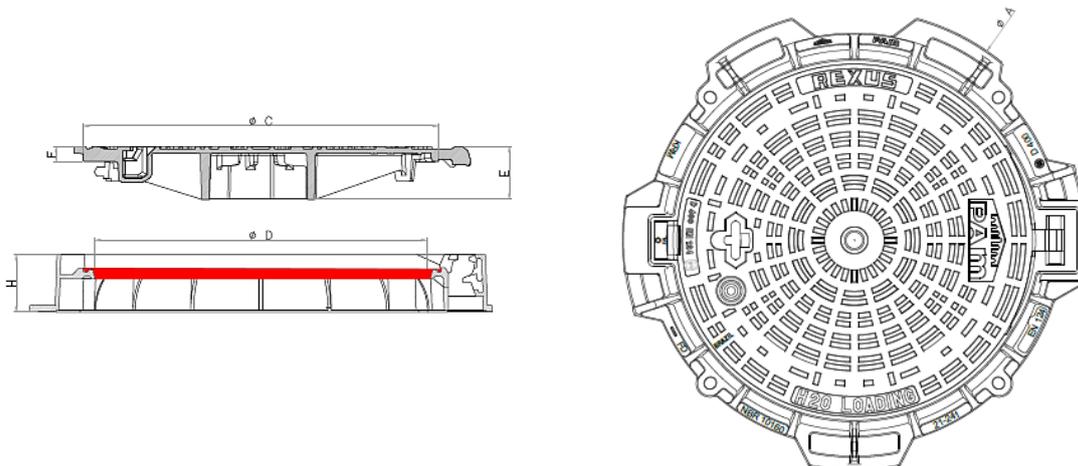


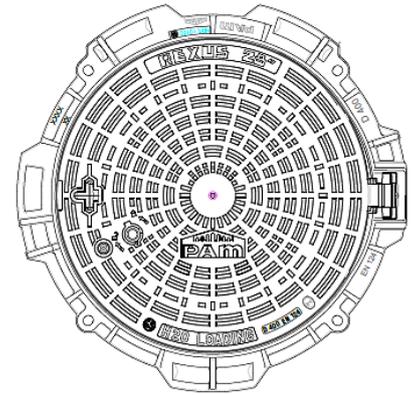
Imagen meramente ilustrativa

Masa (kg)		Dimensiones (mm)					
Tapa	Total	A	D	C	H	E	F
38,0	62,0	841,0	600,0	643,0	100,0	96,0	27,0

⁽¹⁾ Dimensiones y masas sujetos a variaciones.

Especificación técnica

Tapa circular fabricada de acuerdo con la norma EN124-2:2015, clase D400 (soporta hasta 40 tons). Compuesta por tapa y marco en fundición dúctil, conforme EN1563, revestimiento interior y exterior en pintura bituminosa, apertura libre de 700 mm, tapa articulada con bisagra doble con ángulo de apertura de 110° y bloqueo de seguridad de 90°, que impide el cierre por accidente. Bloqueo automático de la tapa mediante barra elástica y anillo de soporte antivibración de polietileno.



Características principales

- Tapa articulada;
- Posibilidad de personalización (bajo pedido);
- Sistema de bloqueo automático mediante barra elástica, evitando la apertura involuntaria de la tapa;
- Sistema antirrobo mediante llave que impide la extracción de la tapa después de instalada (opcional);
- Sistema antiapertura mediante cerradura y llave que impide que la tapa sea abierta por personas no autorizadas (opcional);
- Apertura de 110° y traba de seguridad a 90° evitando accidentes en funcionamiento por cierre involuntario de la tapa;
- Posibilidad de recubrimiento epoxi (bajo pedido).

Dimensiones y masas⁽¹⁾

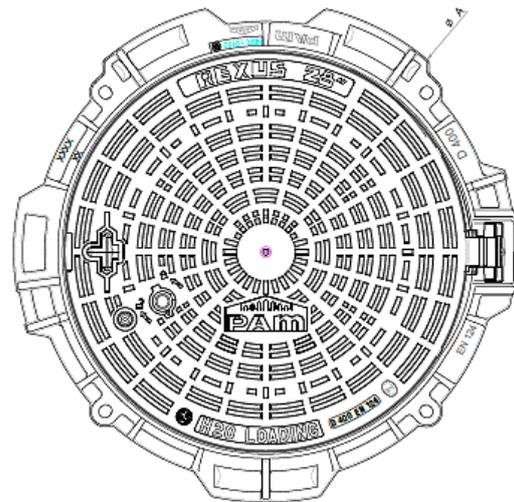
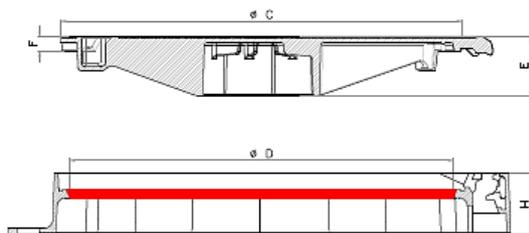


Imagen meramente ilustrativa

Masa (kg)		Dimensiones (mm)					
Tapa	Total	A	D	C	H	E	F
50,0	87,0	925,0	700,0	743,0	115,0	100,0	27,0

⁽¹⁾ Dimensiones y masas sujetos a variaciones.

Especificación técnica

Tapa circular fabricada de acuerdo con la norma EN124-2:2015, clase D400 (soporta hasta 40 tons). Compuesta por tapa y marco en fundición dúctil, conforme EN1563, revestimiento interior y exterior en pintura bituminosa, apertura libre de 600 mm, tapa articulada con bisagra simple con ángulo de apertura de 100° y bloqueo de seguridad de 90° que impide el cierre por accidente. Caja de maniobras en la parte central de la tapa y anillo de soporte de elastómero.



Características principales

- Certificado por Bureau Veritas Certification;
- Fabricada en hierro dúctil, clase D400 (ruptura > 400 kN);
- Apertura de 100° y bloqueo de seguridad a 90°, que evita accidentes durante el
- Funcionamiento debido al cierre involuntario de la tapa;
- Apertura libre de 600mm;
- Anillo anti ruido y anti vibración para sostener la tapa;
- Cajas de maniobra 100% estancas;
- Anillas de elevación en el marco;
- Sistema antirrobo y anti violación de la tapa;
- Posibilidad de personalización (bajo consulta).

Dimensiones y masas⁽¹⁾

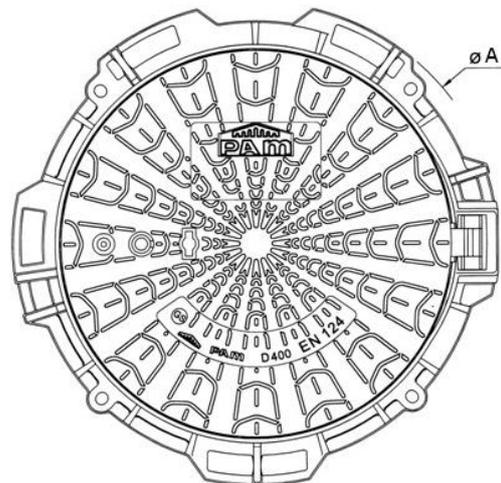
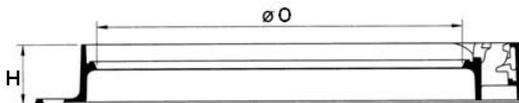


Imagen meramente ilustrativa

Masa (Kg)			Dimensiones (mm)		
Modelo	Total	Tapa	A	H	O
TELECOM 600	67,0	37,0	825	100	600

⁽¹⁾ Dimensiones y masas sujetos a variaciones.

Especificación técnica

Tapa circular fabricada de acuerdo con la norma EN124-2:2015, clase D400 (soporta hasta 40 tons). Compuesta por tapa y marco en fundición dúctil, conforme EN1563 y revestimiento interior y exterior en pintura bituminosa, apertura libre de 700mm, tapa articulada con bisagra simple con ángulo de apertura de 100° y bloqueo de seguridad de 90°, que impide el cierre por accidente. Caja de maniobras en la parte delantera de la tapa y anillo de soporte de eslatómero.



Características principales

- Fabricada en hierro dúctil, clase D400 (ruptura > 400kN);
- Apertura de 100° y bloqueo de seguridad a 90°, que evita accidentes durante el funcionamiento debido al cierre involuntario de la tapa;
- Apertura libre de 700mm;
- Anillo anti-ruido y anti-vibración para sostener la tapa;
- Caja de maniobra impermeable;
- Anillas de elevación en el marco;
- Sistema antirrobo y anti-violación de la tapa;
- Posibilidad de personalización (bajo consulta).

Dimensiones y masas⁽¹⁾

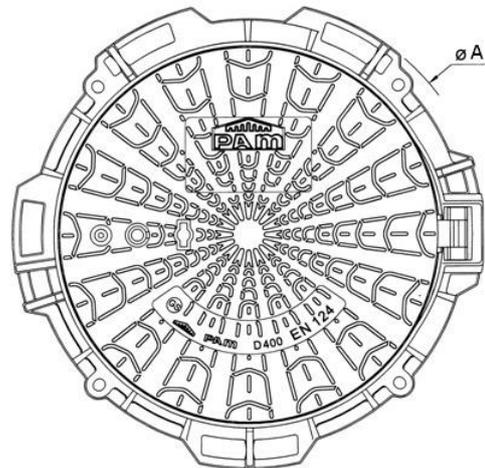
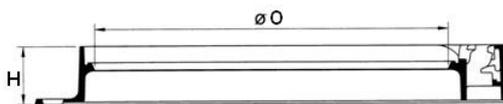


Imagen meramente ilustrativa

Modelo	Masa (Kg)		Dimensiones (mm)		
	Total	Tapa	A	H	O
TELECOM 700	87	53	925	115	700

⁽¹⁾ Dimensiones y masas sujetos a variaciones.

Especificación técnica

Tapa fabricada en hierro dúctil de acuerdo con la norma EN124-2:2015. Revestimiento interior y exterior en pintura bituminosa y paso libre de 100 mm.



Campo de aplicación

Tapa para registro TD 5 con apertura libre de 100 mm.

Dimensiones y masas⁽¹⁾

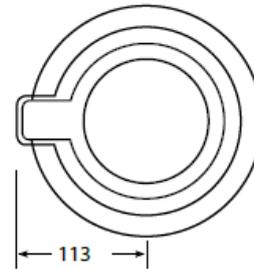
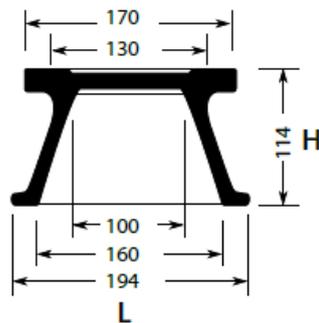


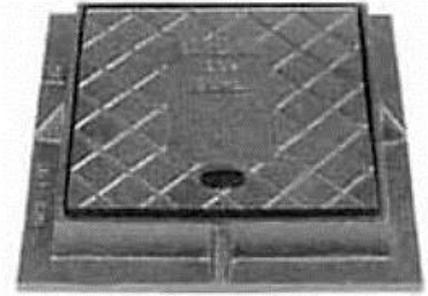
Imagen meramente ilustrativa

Masa (kg)	Dimensiones (mm)		
	Anchura máxima do marco	Apertura libre	Altura
5,0	200	100	114

⁽¹⁾ Dimensiones y masas sujetos a variaciones.

Especificación técnica

Tapa cuadrada fabricada en hierro dúctil de acuerdo con la norma EN124-2:2015. Revestimiento interior y exterior en pintura bituminosa, apertura libre de 250 x 250 mm, que facilita el acceso a la válvula o al registro y articulación de apertura de 90°.



Campo de aplicación

Tapa para registro TD 19 con apertura libre de 250 x 250mm.

Dimensiones y masas⁽¹⁾

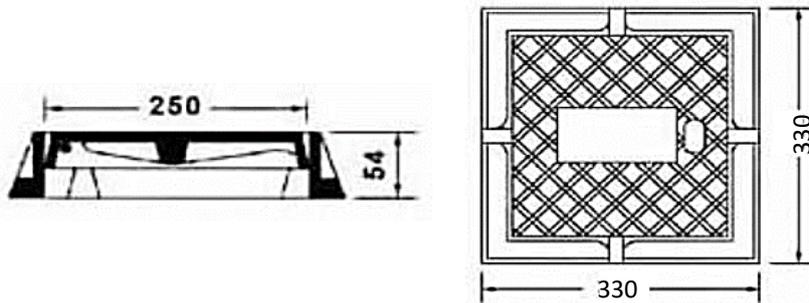


Imagen meramente ilustrativa

Masa (kg)	Dimensiones (mm)	
	L	H
19,0	330	54

⁽¹⁾ Dimensiones y masas sujetos a variaciones.

Especificación técnica

Rejilla rectangular fabricada según la norma EN 124:2015, C250 (soporta hasta 25 tons). Compuesta por rejilla y marco en fundición dúctil, conforme EN1563. Revestimiento en pintura bituminosa. Apertura libre de 810 mm x 290 mm y dimensiones de la base del marco de 900mm x 400mm. Articulación realizada mediante una sola bisagra y ángulo de apertura de 110°. Bloqueo automático antiapertura de la rejilla formado por dos barras elásticas. Caja de mando en la parte delantera de la rejilla para un manejo ergonómico con herramientas comunes y sistema antirrobo.



Características principales

- Certificado por Bureau Veritas Certification;
- El sistema de articulación con una sola rótula elimina el contacto metal-metal, removiendo el punto débil del tapón articulado y permitiendo una mayor vida útil;
- Ángulo de apertura de 110°;
- La superficie de la rejilla fue desarrollada para evitar accidentes con ciclistas, peatones y usuarios de silla de ruedas. La superficie con relieve antideslizante también le permite evitar accidentes con peatones;
- Automático sistema de bloqueo con dos barras elásticas evitando la apertura involuntaria de la rejilla;
- Sistema antirrobo: evita la eliminación de la rejilla después de instalado.

Dimensiones y masas⁽¹⁾

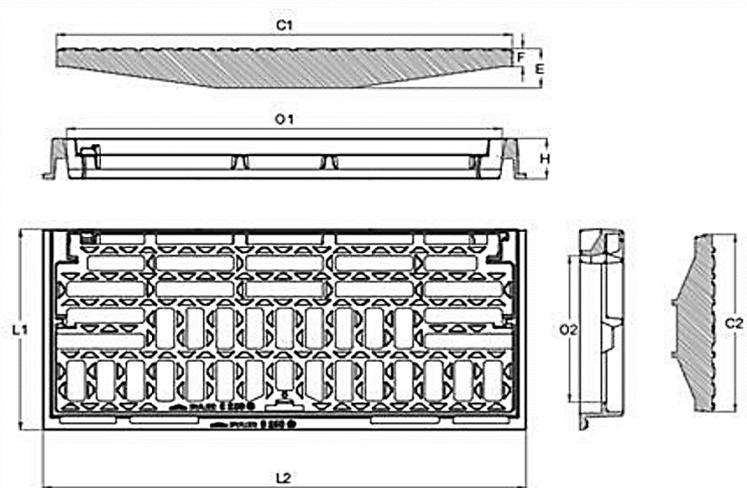


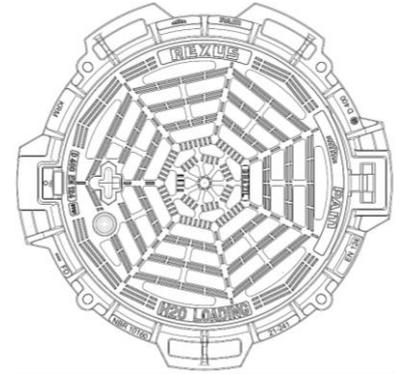
Imagen meramente ilustrativa

Masa (kg)		Dimensiones (mm)									Área de drenaje (dm ²)	Paquete
Rejilla	Total	L1	L2	C1	C2	O1	O2	H	E	F		
28	43	400	900	848	353	810	290	80	80	36	13,4	15 pçs

⁽¹⁾ Dimensiones y masas sujetos a variaciones.

Especificación técnica

Rejilla fabricada de acuerdo con la norma EN124-2:2015, clase D400 (soporta hasta 40 tons). Compuesta por rejilla y marco en fundición dúctil, conforme EN1563. Revestimiento interior y exterior en pintura bituminosa. Rejilla articulada con bisagra simple, apertura libre de 600mm y bloqueo automático anti apertura mediante barra elástica. Caja de maniobra en la parte delantera para un manejo ergonómico con herramientas comunes y sistema antirrobo.



Características principales

- Tapa articulada;
- Sistema de bloqueo automático mediante una barra elástica que impide que la tapa se abra por accidente;
- Sistema antirrobo mediante llave que impide retirar la tapa tras su instalación (opcional);
- Sistema antiapertura mediante cerradura y llave que impide que la tapa sea abierta por personas no autorizadas (opcional).

Dimensiones y masas⁽¹⁾

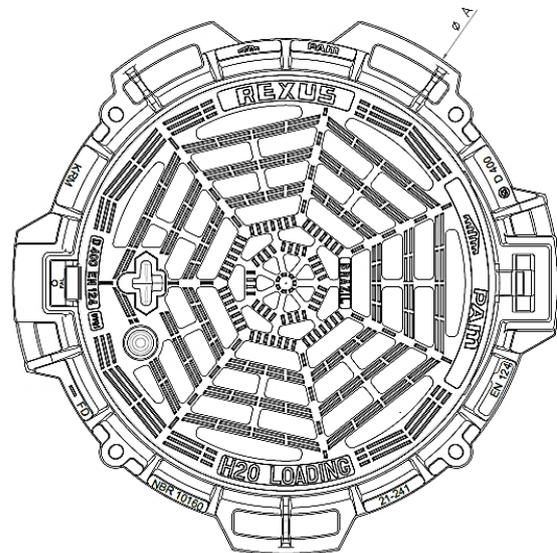
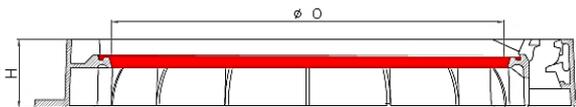


Imagen meramente ilustrativa

Masa (kg)		Dimensiones (mm)		
Tapa	Total	A	O	H
39,0	71,0	842,0	600,0	100,0

⁽¹⁾ Dimensiones y masas sujetos a variaciones.

GROW & IMPACT



Distribuidores autorizados para Ecuador
info@sidertecnica.com.ec / +0987177583

Quito – Guayaquil – Cuenca