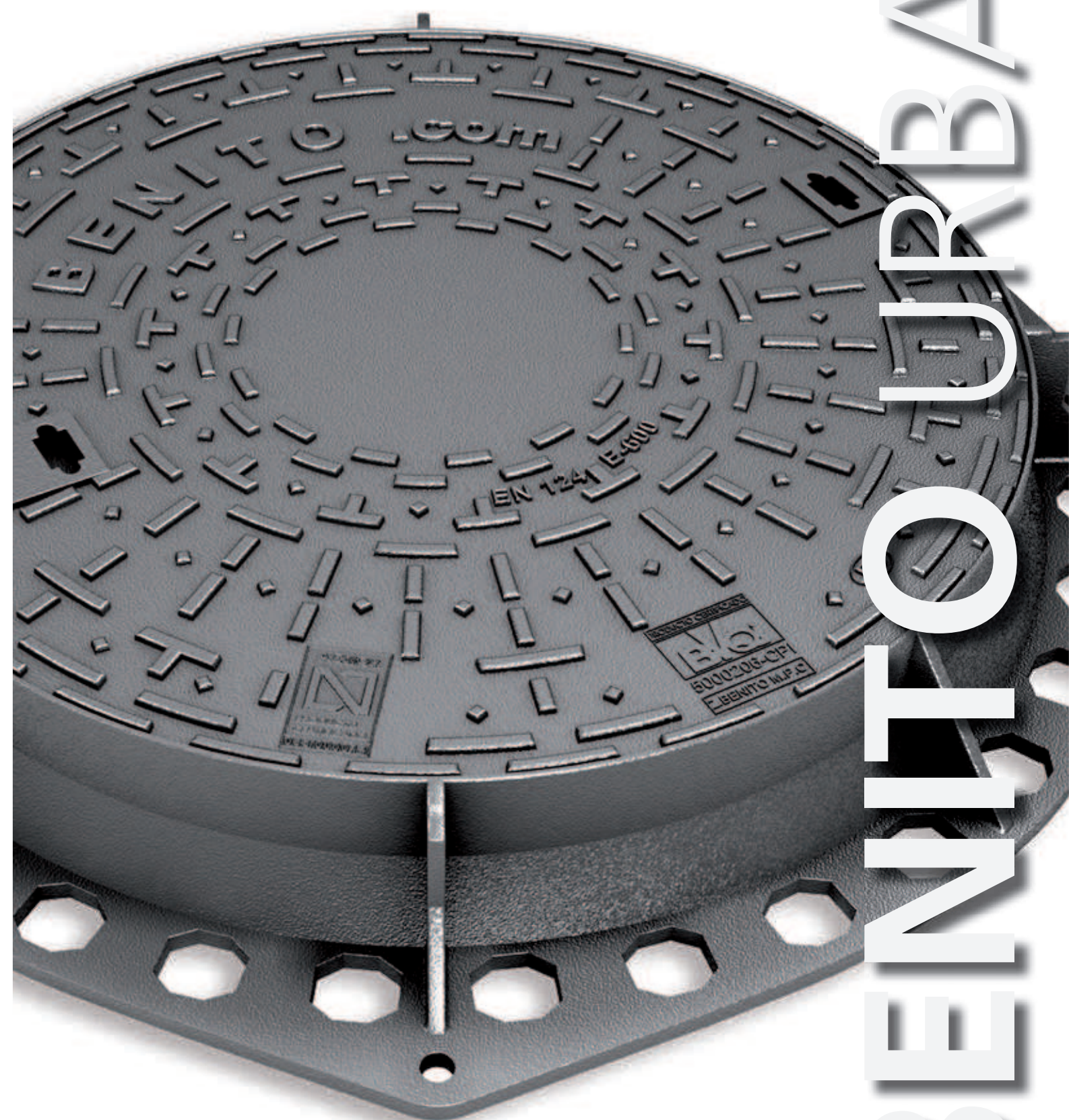




BENITO BRAND



Expertos en Equipamiento Urbano

BENITO URBAN es la heredera de una industria centenaria de maquinaria de forja y fundición, convertida en la actualidad en líder de la industria del Equipamiento Urbano global, con ventas en más de 50 países, un equipo profesional y recursos que garantizan una línea ascendente en su presencia global

BENITO URBAN controla todo el proceso productivo: desde el diseño del producto, su fabricación, distribución, venta y cuenta con una gran robustez financiera y accionarial (Groupe Bruxelles Lambert). Ofrece 4 gamas de producto incluyendo, Alumbrado Público, Mobiliario Urbano, Tapas y Rejas, Parques Infantiles y Equipamiento Deportivo con más de 6.000 referencias.

BENITO URBAN presta especial atención a la calidad, diseño e innovación. En términos de calidad, desde que en 2001 se consiguió la certificación ISO 9001 se han logrado otra serie de homologaciones específicas, así como certificaciones de calidad y técnicas para cada producto en diferentes países. En lo que se refiere a diseño y desarrollo de producto, **BENITO URBAN** ha registrado más de 500 patentes centrándose en nuevas formas de innovar sus productos, materiales y diseños en línea con las últimas tendencias, adaptando sus productos a las necesidades y al comportamiento de los usuarios. Por este motivo, **BENITO URBAN** colabora con arquitectos y diseñadores de la talla de Rafael Moneo y Juan Navarro Baldeweg, entre otros.

Más allá de su cometido empresarial, **BENITO URBAN** destaca por su alto grado de implicación en proyectos humanitarios y de integración social, y del fomento del deporte y la cultura.

Experts en Équipement Urbain

BENITO URBAN est l'héritier d'un siècle de forgeage et de fonderie, qui en fait aujourd'hui le leader du secteur de l'Équipement Urbain dans le monde, avec des ventes dans plus de 50 pays, et une équipe et des moyens qui garantissent la poursuite de sa croissance mondiale.

BENITO URBAN gère tout le processus de production: de la conception du produit à la fabrication, la distribution, les ventes et bénéficie d'une grande force financière et d'un actionnariat puissant (Groupe Bruxelles Lambert). Il offre quatre gammes de produits comprenant: Éclairage Public, Mobilier Urbain, Fonte de Voirie et Aires de Jeux et Équipement Sportif, avec plus de 6.000 articles.

BENITO URBAN porte une attention particulière à la qualité, la conception et l'innovation. En termes de qualité, la norme ISO 9001 concédée en 2001 a été suivie d'homologations spécifiques, de normes de qualité et techniques pour chaque produit et dans plusieurs pays. Pour ce qui est de la conception et du développement du produit, **BENITO URBAN** a déposé plus de 500 brevets et recherche en permanence de nouvelles façons d'innover en termes de produits, matériaux et conceptions, toujours en accord avec les dernières tendances et en adaptant systématiquement ses produits pour répondre aux besoins et aux comportements spécifiques des utilisateurs finaux. Pour ce faire, **BENITO URBAN** collabore notamment avec de grands architectes et designers tels que Rafael Moneo et Juan Navarro Baldeweg.

Au-delà de sa mission commerciale, **BENITO URBAN** est également impliqué dans des projets humanitaires et d'aide sociale et soutient des initiatives culturelles et sportives.

Experts in Urban Equipment

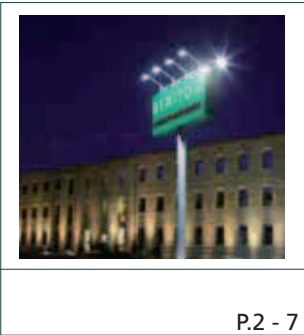
BENITO URBAN is the heir to a century old machinery casting and forging business that has turned into a leader in the global Urban Equipment industry, with sales in more than 50 countries, a professional and dedicated team and the resources to assure a growing global presence.

BENITO URBAN manages the whole production process: from product design to manufacturing, distribution, sales and counts on a strong financial and shareholding structure (Groupe Bruxelles Lambert). It offers four product ranges including: Street Lighting, Site Furnishing, Covers and Grates and Playgrounds and Sports Equipment, with more than 6,000 items.

BENITO URBAN pays special attention to quality, design and innovation. In terms of quality, the ISO 9001 certification awarded in 2001 was followed by specific homologations, quality and technical certifications for each individual product and in several countries. As for design and product development, **BENITO URBAN** has registered over 500 patents and is constantly focusing on new ways to innovate its products, materials and designs always keeping in line with the latest trends and adapting its products to meet end users' specific needs and behaviours. To this end, **BENITO URBAN** collaborates with prominent architects and designers such as Rafael Moneo and Juan Navarro Baldeweg, among others.

In addition to its business mission, **BENITO URBAN** is also involved in humanitarian and social inclusion projects, as well as supporting athletic and cultural initiatives.

PRESENTACIÓN / PRESENTATION / PRESENTATION



PRODUCTOS / PRODUITS / PRODUCTS



CATÁLOGO DIGITAL / CATALOGUE EN LIGNE / DIGITAL CATALOGUE



Presencia en más de 50 países

BENITO es un líder global en las cuatro gamas que componen la industria del Equipamiento Urbano (Alumbrado Público, Mobiliario Urbano, Tapas y Rejas, Parques Infantiles y Equipamiento Deportivo), gracias a una gestión logística integral y a una red comercial creada pensando en la proximidad y eficiencia para servir y atender a clientes en los cinco continentes.

Présence dans plus de 50 pays

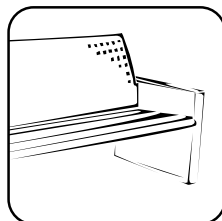
BENITO est un leader mondial dans les 4 métiers industriels de l'Équipement Urbain (Éclairage Public, Mobilier Urbain, Fonte de Voirie et Aires de Jeux et Équipement Sportif). La gestion de la logistique intégrée et de le réseau de vente assurent l'efficacité du service efficace et la personnalisation du conseil à nos clients des cinq continents.

Presence in more than 50 countries

BENITO is a global leader in the four ranges that integrate the Urban Equipment (Street Lighting, Site Furnishing, Covers and Grates and Playgrounds and Sports Equipment) industry, based on integrated logistics management and the sales network designed to achieve proximity and efficiency to serve and attend the customers across the five continents.



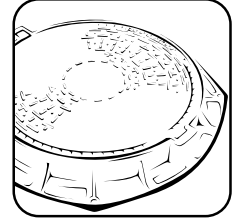
ALUMBRADO PÚBLICO
ECLAIRAGE PUBLIC
STREET LIGHTING



MOBILIARIO URBANO
MOBILIER URBAIN
SITE FURNISHING

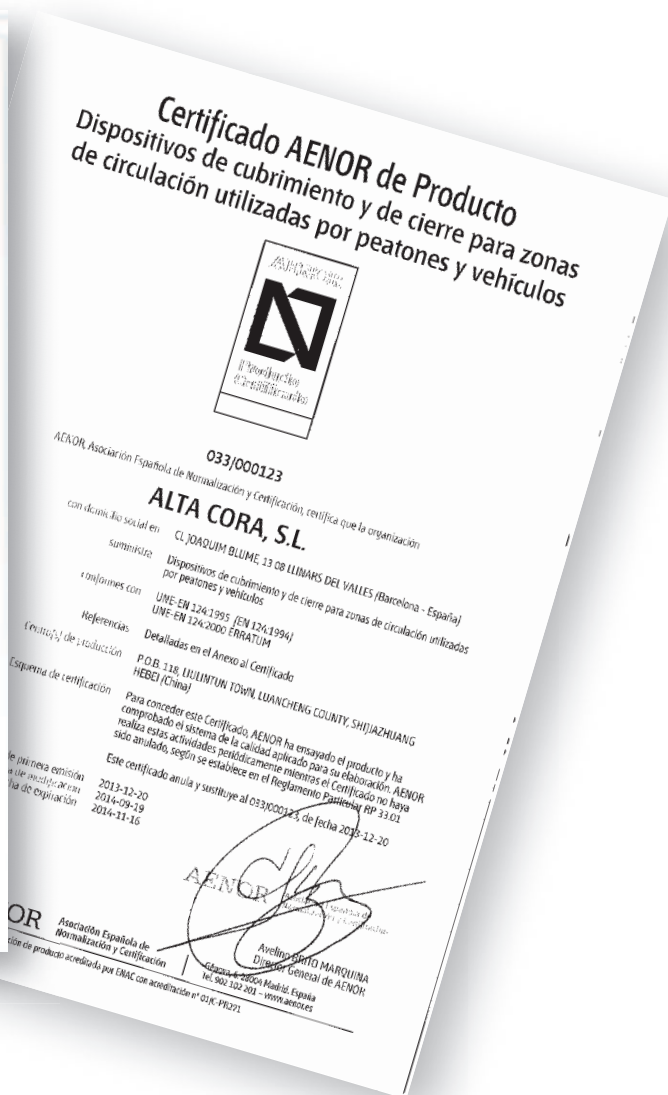


PARQUES INFANTILES Y DEPORTES
AIRES DE JEUX ET SPORTS
PLAYGROUND EQUIPMENT AND SPORTS



TAPAS Y REJAS
FONTE DE VOIRE
COVERS AND GRATES





Calidad certificada

Es la primera empresa del mercado europeo de Tapas y Rejas que dispone de **double certificación de producto** (BVQI y AENOR) en tapas y rejas, imbornales, canales y tragaderos.

BENITO dispone de certificaciones de productos que garantizan que los productos de **Tapas y Rejas** cumplen con unos determinados sistemas de calidad o normas para la gestión de la calidad estipulados por organizaciones de certificación y normalización.

Las certificaciones que avalan la calidad de nuestra gama de **Tapas y Rejas** son:

Une qualité certifiée

C'est la première entreprise du marché européen de Fonte de Voirie qui dispose d'une **double certification des produits** (BVQI et AENOR) en regards, grilles, bouches d'égout, caniveaux et avaloirs avec grille.

BENITO dispose de certifications garantissant que les produits de **Fonte de Voirie** sont en conformité avec les référentiels stipulés par les organisations de certification et de normalisation les plus exigeantes.

Les certifications qui garantissent la qualité de notre gamme de **Fonte de Voirie** sont :

Certified quality

It is the premier company on the European market for Covers and Grates, holding **double product certification** (BVQI and AENOR) for covers and grates, drain covers, channels and kerb gully covers.

BENITO holds product certification to guarantee that our **Manhole Covers and Grates** comply with specific quality systems and quality management standards as stipulated by certifying and standards bodies.

The certificates to prove the quality of our range of **Manhole Covers and Grates** are:



Clasificación de productos según clase

La **norma EN 124** define las clases de los dispositivos de cubrición y cierre, así como los distintos lugares de instalación.

La elección de la clase es responsabilidad del proyectista, aunque **BENITO** le ofrece siempre un asesoramiento personalizado para ofrecerle la mejor solución para cada tipo de vía.

De todos modos, en caso de cualquier duda respecto la clase a utilizar se deberá elegir la más resistente.

Classement des produits par catégorie

La **norme EN 124** définit les classes des dispositifs de couverture et de fermeture, ainsi que les différents emplacements d'installation.

Le choix de la classe est sous la responsabilité du responsable du projet, bien que **BENITO** vous offre toujours le meilleur conseil personnalisé pour vous offrir la meilleure solution.

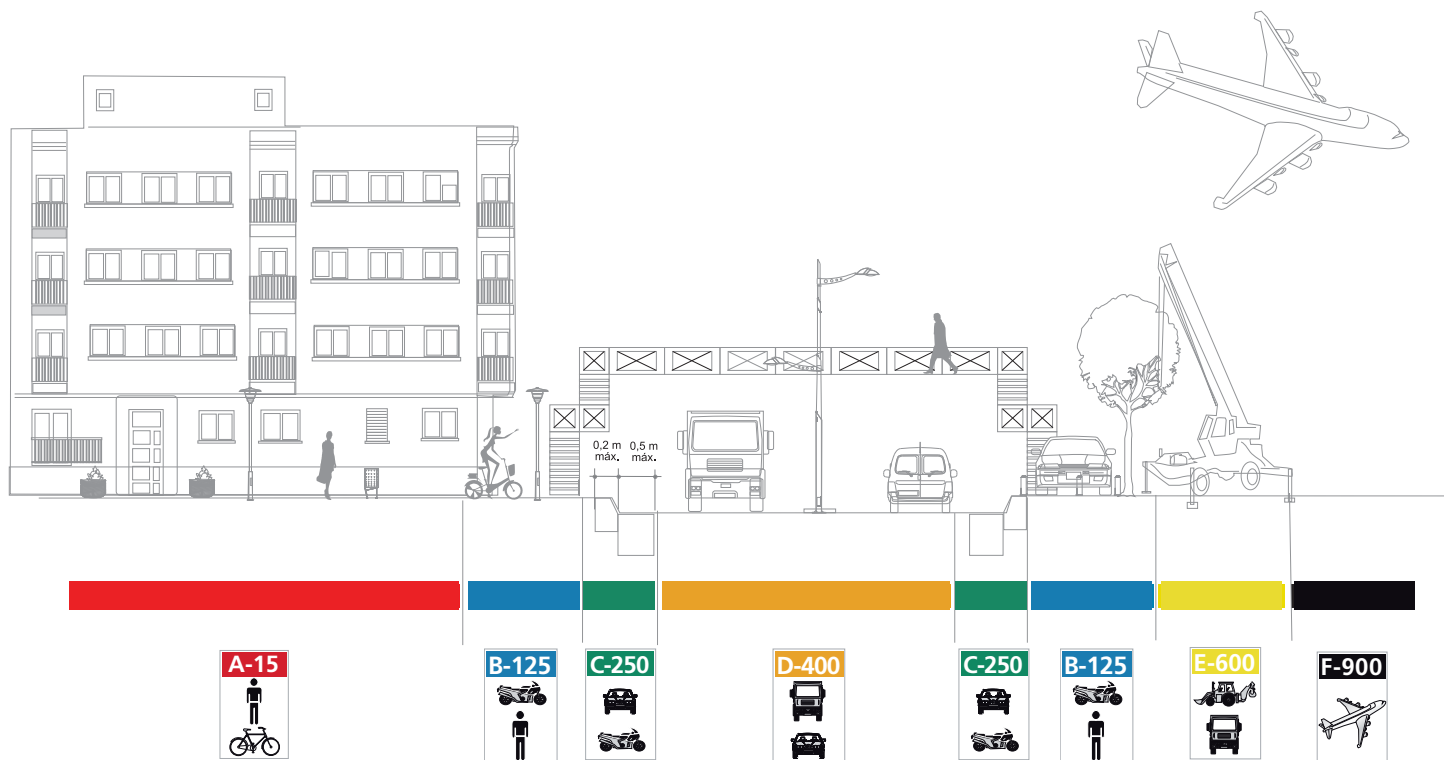
En cas de doute sur la classe qui doit être utilisée, il faudra choisir la plus résistante.

Classification of products into categories

The **EN 124 standard** defines the categories for grates and manhole covers, as well as the different places where they are to be installed.

The choice of category is the responsibility of the planner, though **BENITO** can always offer individual advice on determining the best solution for each type of roadway or surface.

In any case, where there is any doubt as to the category to use, the toughest must always be chosen.



A-15

Zonas susceptibles de ser utilizadas exclusivamente por peatones y ciclistas.

Zones susceptibles d'être utilisées exclusivement par des piétons et des cyclistes.

Areas to be used only by pedestrians and cyclists.

B-125

Aceras, zonas peatonales y superficies similares, áreas de estacionamiento y aparcamientos de varios pisos para coches.

Trottoirs, zones piétonnières et surfaces similaires, secteur de parking et de stationnements de plusieurs étages pour voitures.

Pavements, pedestrianised areas and similar surfaces, parking areas and multi-storey car parks.

C-250

Para los dispositivos de cubrimiento instalados sobre arcenes y en la zona de las cunetas de las calles.

Pour les dispositifs de couvertures installés sur des routes et près des caniveaux des rues.

For covering devices installed on roadsides and in gutters at the side of streets.

D-400

Calzadas de carreteras (incluyendo calles peatonales), arcenes estabilizados y zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos.

Chaussées de routes (même celles des rues piétonnières), bords stabilisés et zones de stationnement pour tout type de véhicules.

Road surfaces (including pedestrianised streets), hard shoulders and parking areas for vehicles of all kinds.

E-600

Áreas por las que circulan vehículos de gran tonelaje, por ejemplo pavimentos de aeropuertos y muelles.

Zones dans lesquelles circulent des véhicules de grand tonnage, par exemple les aéroports et les quais.

Areas used by heavy vehicles, such as surfaces in airport and dock facilities.

F-900

Zonas sometidas a cargas particularmente elevadas, por ejemplo pavimentos de aeropuertos.

Zones soumises à des charges particulièrement importantes par exemple les aéroports

Areas subject to particularly heavy loading, for example surfaces in airports.

IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE
IDENTIFICATION DU FABRICANT
MANUFACTURER ID

MARCAJES PERSONALIZADOS
MARQUAGES PERSONALISÉS
CUSTOMIZED MARKINGS



CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO
CERTIFICATION DU PRODUIT
PRODUCT CERTIFICATION



Entidad Certificadora
Entreprise de certification
Certification Authority

Nº certificado de producto
Nº du certificat du produit
Product certification number

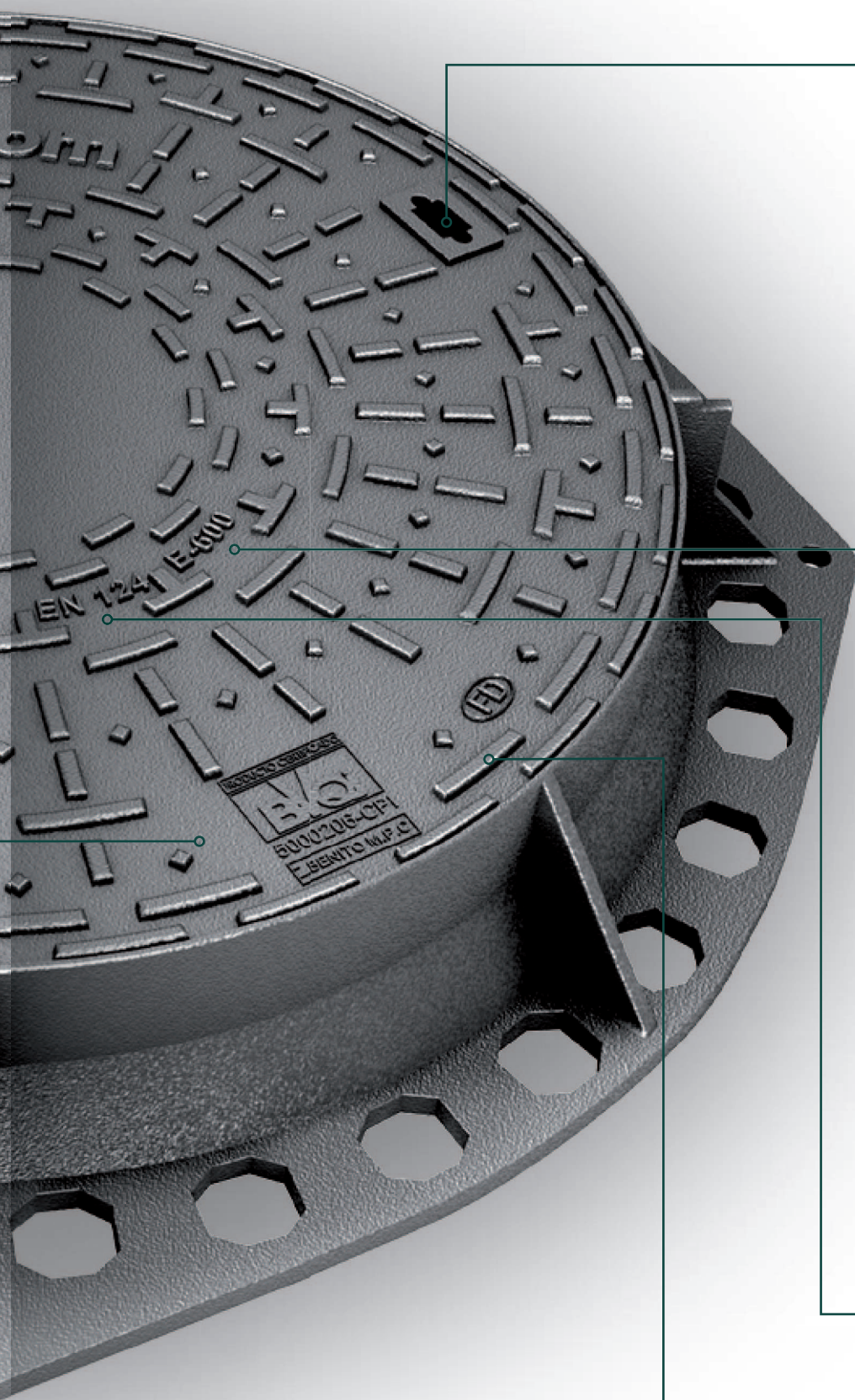
Fabricante
Fabricant
Manufacturer

Producto Certificado por



5000206-CP I

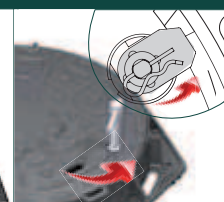
Z. BENITO M.P.C.



CIERRE DE SEGURIDAD
FERMETURE DE SÉCURITÉ
SECURITY CLOSURE



Cierre elástico de seguridad
Fermeture élastique de sécurité
Security spring closure



Antirrobo
Antivol
Vandal-proof

CLASE DE RESISTENCIA
CLASSE DE RÉSISTENCE
RESISTANCE CLASS

A-15

C-250

E-600

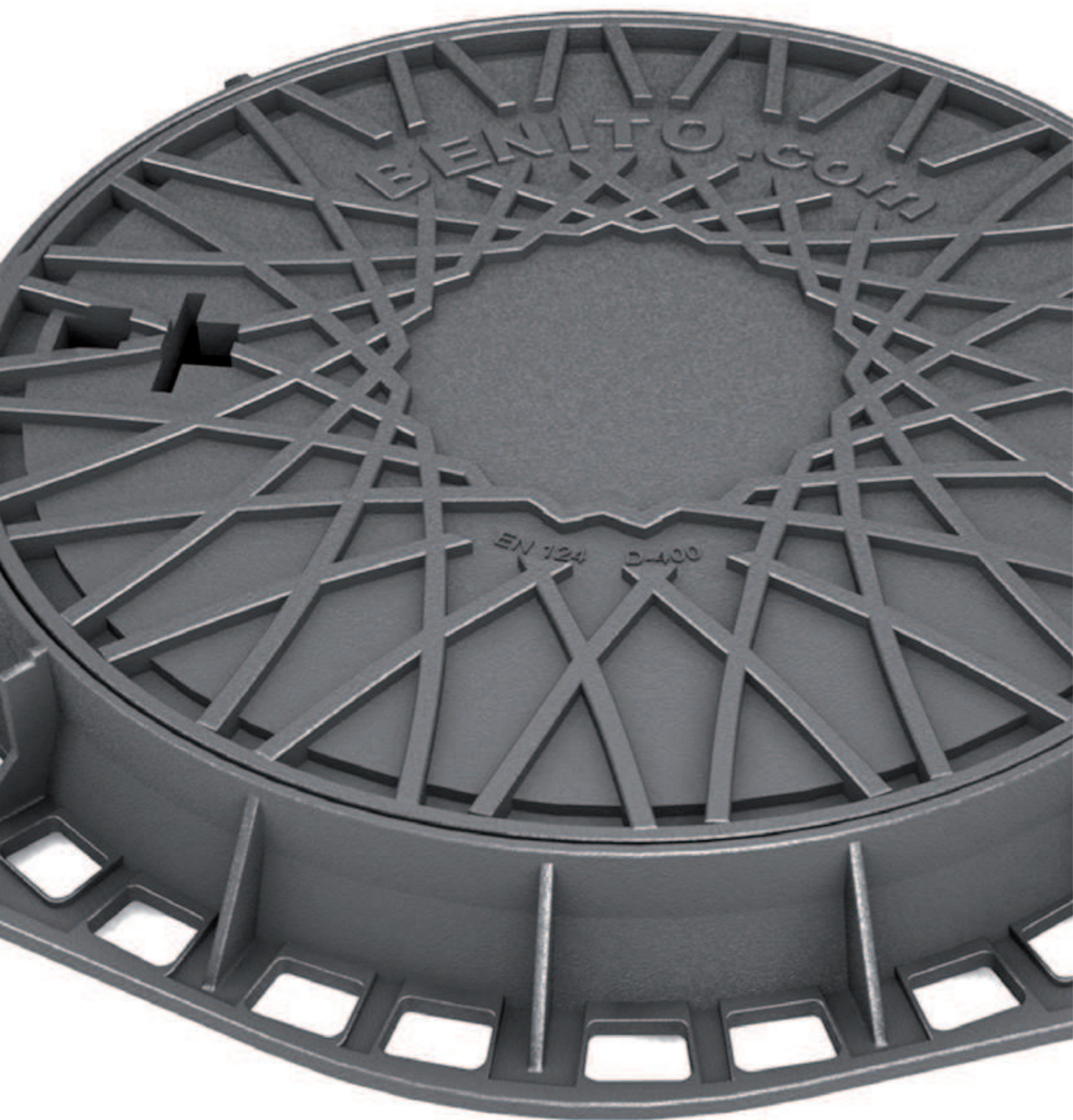
B-125

D-400

F-900

NORMA DE REFERENCIA
NORME DE RÉFÉRENCE
REFERENCE NORM

SUPERFICIE METÁLICA ANTIDESLIZANTE
SURFACE MÉTALLIQUE ANTIDÉRAPANTE
METAL SLIP-PROOF SURFACE



E-600



T2064

P.10



T2064K

P.10



T2064A

P.10

D-400



T2066NFR

P.11



T2070

P.12



T2063D

P.13



T2063D14

P.14



T2063GRP

P.15



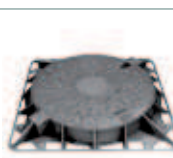
T2063FR

P.16



T2066K

P.17



T2085K

P.18



T2063.

P.19



T2063TL

P.20



T2161

P.21



T2056FR

P.22



T2066R

P.23



T2069D4

P.24



TCO2040PA

P.31

C-250



T2061N

P.25



T2061

P.26

B-125



T2060A

P.27



T2060AF

P.28



T2069

P.29



T2069GM

P.30



TCO2040A

P.32



Tapa y marco mecanizados garantizando un perfecto asentamiento

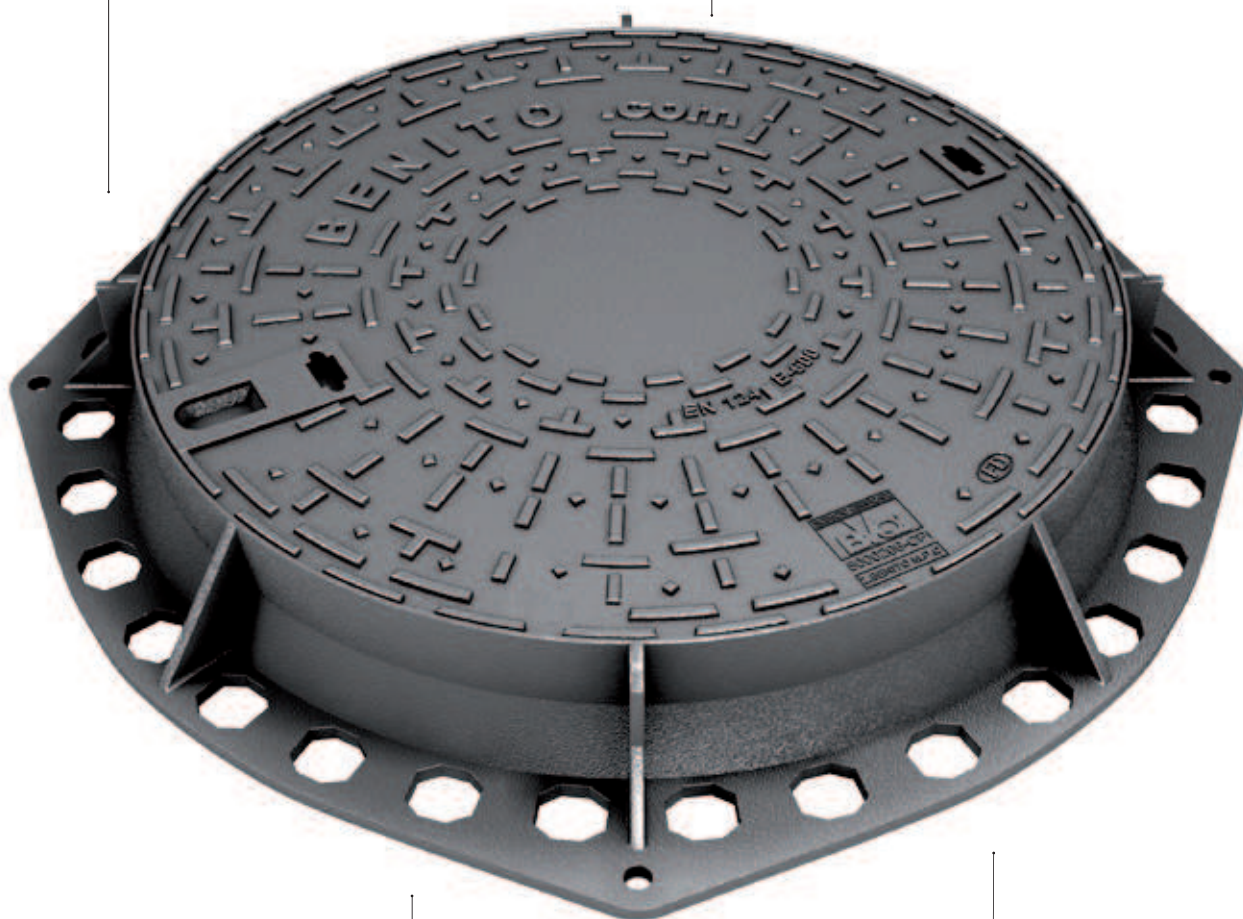
Regard et cadre mécanisés garantissant une parfaite installation

Mechanized manhole cover and frame that guarantees a complete fitting with the cover

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124



Para zonas sometidas a tráfico intenso de v h culos pesados

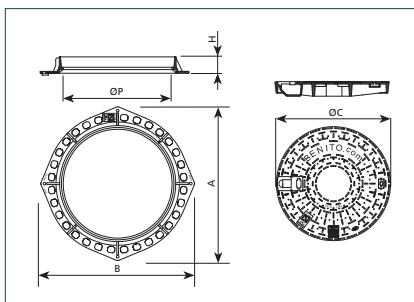
Pour des zones soumises à un fort trafic de poids lourds

Suitable for use in areas for fast moving and specially very heavy traffic

Revestida con pintura negra, superficie metálica antideslizante

Revêtement avec peinture bitumineuse, surface métallique antidérapante

Black paint coating, metal slip-proof surface



REF.		CLASE / CLASSE / CLASS	A / ØA	B	H	ØC	ØP	UN.
T2064	BVQI	E-600	850	850	100	630	600	10
T2064K		E-600	865	865	100	630	600	10
T2064A	BVQI	E-600	865	865	100	630	600	10



Rótula de articulación que garantiza facilidad de apertura y seguridad de exploración. Bloqueo de la tapa a 90° y apertura máxima a 130°

Rotule d'articulation qui garantit une facile ouverture et sécurité de l'utilisateur. Blocage du tampon à 90° et ouverture max. à 130°

Hinge for an easy opening and secure exploration. Manhole cover blockage at 90° and maximum opening at 130°

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabrique en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124



Marco provisto de junta de insonorización

Cadre muni d'un joint d'insonorisation

Frame provided with a sound-proof joint

Revestida con pintura negra, superficie metálica antideslizante

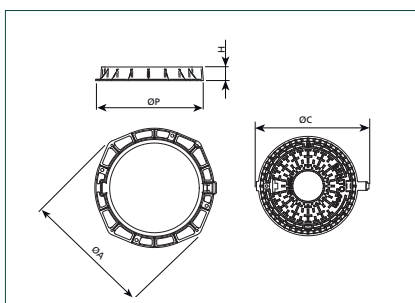
Revêtement avec peinture bitumineuse, surface métallique antidérapante

Black paint coating, metal slip-proof surface

Tapa y marco mecanizados garantizando un perfecto asentamiento

Regard et cadre mécanisés garantissant une parfaite installation

Mechanized manhole cover and frame that guarantees a complete fitting with the cover



REF.		CLASE / CLASSE / CLASS	A / ØA	B	H	ØC	ØP	UN.
T2066NFR		D-400	855	855	103	645	600	10
T2066KN	BVQI	D-400	850	850	105	645	580	10
TP0201 (T2067KN)	BVQI AENOR	D-400	950	950	105	775	705	10



Revestida con pintura negra, superficie me-
 tállica antideslizante
 Revêtement avec peinture bitumineuse, sur-
 face métallique antidérapante
 Black paint coating, metal slip-proof surface

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124
 Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124
 Made of ductil iron, manufactured to EN-124

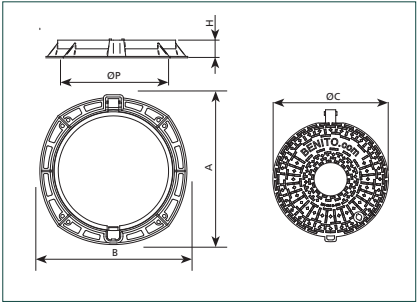


Marco provisto de junta de insonorización
 Cadre muni d'un joint d'insonorisation
 Frame provided with a sound-proof joint

Rótula de articulación que garantiza facilidad de aper-
 tura y seguridad de exploración con bloqueo a 120º

Rotule d'articulation qui garantit une facile ouverture et
 sécurité de l'utilisateur avec un blocage à 120º

Hinge for an easy opening and secure exploration.
 Manhole cover blockage at 120º



REF.		CLASE / CLASSE / CLASS	ØA	H	ØC	ØP	UN.
T2070	AENOR	D-400	850	100	645	600	12
T2070TL		D-400	855	100	645	600	12



Marco provisto de junta elastomérica

Cadre muni d'un joint élastomère

Frame provided with an elastomeric seal

Doble cierre elástico de seguridad que garantiza el bloqueo y un perfecto asentamiento de la tapa evitando vibraciones y ruido

Double fermeture élastique de sécurité garantissant le blocage et la parfaite installation du regard évitant vibrations et bruits

Double security closure that guarantees the locking and the perfect fitting of manhole cover and frame avoiding vibrations and noise

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriquée en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductile iron, manufactured to EN-124



Rótula de articulación que garantiza facilidad de apertura y seguridad de exploración con bloqueo a 120°

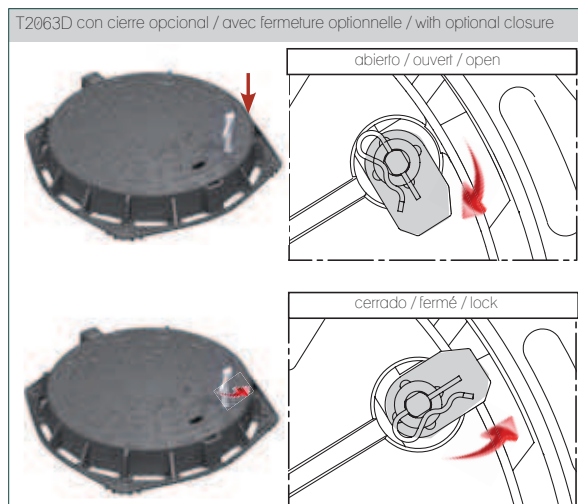
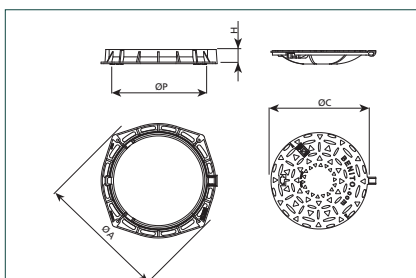
Rotule d'articulation qui garantit une facile ouverture et sécurité de l'utilisateur avec un blocage à 120°

Hinge for an easy opening and secure exploration. Manhole cover blockage at 120°

Revestida con pintura negra, superficie metálica antideslizante

Revêtement avec peinture bitumineuse, surface métallique antidérapante

Black paint coating, metal slip-proof surface



REF.		CLASE / CLASSE / CLASS	ØA	H	ØC	ØP	UN.
T2063D	I-OCERT	D-400	855	100	645	600	12
T2063DM		D-400	855	100	645	600	12

D-400

ELYP
T2063D14



Marco provisto de junta elastomérica
Cadre muni d'un joint élastomère
Frame provided with an elastomeric seal

Doble cierre elástico de seguridad que garantiza el bloqueo y un perfecto asentamiento de la tapa evitando vibraciones y ruido

Double fermeture élastique de sécurité garantissant le blocage et la parfaite installation du regard évitant vibrations et bruits

Double security closure that guarantees the locking and the perfect fitting of manhole cover and frame avoiding vibrations and noise

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124



Rótula de articulación que garantiza facilidad de apertura y seguridad de exploración con bloqueo a 120  

Rotule d'articulation qui garantit une facile ouverture et sécurité de l'utilisateur avec un blocage    120  

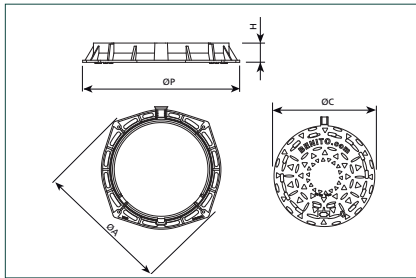
Hinge for an easy opening and secure exploration. Manhole cover blockage at 120  

14 agujeros de ventilación
14 trous de ventilation
14 ventilation holes

Revestida con pintura negra, superficie metálica antideslizante

Revêtement avec peinture bitumineuse, surface métallique antidérapante

Black paint coating, metal slip-proof surface



REF.	CLASE / CLASSE / CLASS	��A	H	��C	��P	UN.
T2063D14	D-400	��855	100	��645	��600	12

D-400

GRP

T2063GRP

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124

Plato interior aislante de plástico reforzado con fibra de vidrio

Pi ce ronde intérieure d'isolation en plastique renforc  avec de la fibre de verre.

GRP sealing plate



Rótula de articulación que garantiza facilidad de apertura y seguridad de exploración con bloqueo a 120 

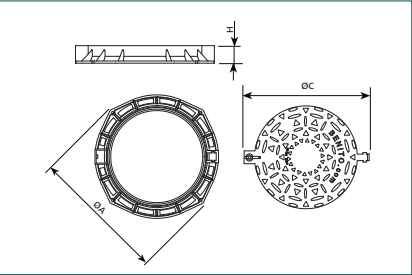
Rotule d'articulation qui garantit une facile ouverture et sécurité de l'utilisateur avec un blocage   120 

Hinge for an easy opening and secure exploration. Manhole cover blockage at 120 

Revestida con pintura negra, superficie metálica antideslizante

Revêtement avec peinture bitumineuse, surface métallique antidérapante

Black paint coating, metal slip-proof surface



REF.	CLASE/ CLASSE/ CLASS	A / �A	H	�C	�P	UN.
T2063GRP	D-400	855	100	�645	�600	10

D-400 FUTURA

T2063FR



Rótula de articulación que garantiza facilidad de apertura y seguridad de exploración con bloqueo a 120°

Rotule d'articulation qui garantit une facile ouverture et sécurité de l'utilisateur avec un blocage à 120°

Hinge for an easy opening and secure exploration. Manhole cover blockage at 120°

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriquée en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductile iron, manufactured to EN-124



Revestida con pintura negra, superficie metálica antideslizante

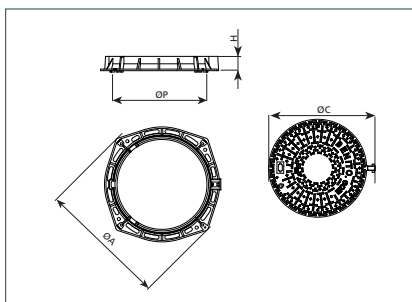
Revêtement avec peinture bitumineuse, surface métallique antidérapante

Black paint coating, metal slip-proof surface

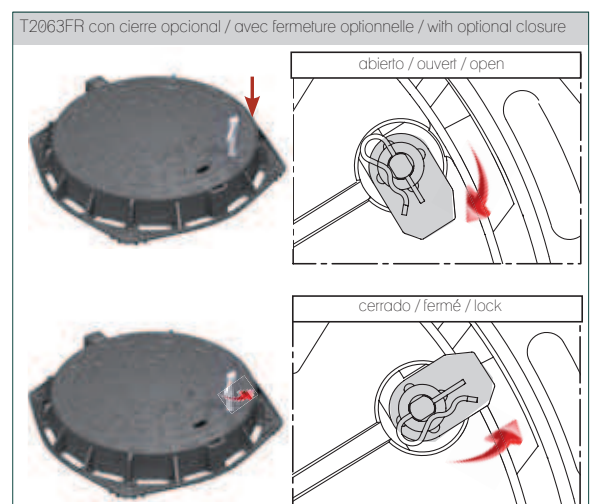
Doble cierre elástico de seguridad que garantiza el bloqueo y un perfecto asentamiento de la tapa evitando vibraciones y ruido

Double fermeture élastique de sécurité garantissant le blocage et la parfaite installation du regard évitant vibrations et bruits

Double security closure that guarantees the locking and the perfect fitting of manhole cover and frame avoiding vibrations and noise



REF.		CLASE / CLASSE / CLASS	ØA	H	ØC	ØP	UN.
T2063FR		D-400	855	100	645	600	12
T2063FRN	AENOR	D-400	855	100	645	600	12



Rótula de articulación que garantiza facilidad de apertura y seguridad de exploración. Bloqueo de la tapa a 90° y apertura máx a 130°

Rotule d'articulation qui garantit une facile ouverture et sécurité de l'utilisateur. Blocage du tampon à 90° et ouverture max. à 130°

Hinge for an easy opening and secure exploration. Manhole cover blockage at 90° and maximum opening at 130°

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriquée en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductile iron, manufactured to EN-124



Revestida con pintura negra, superficie metálica antideslizante

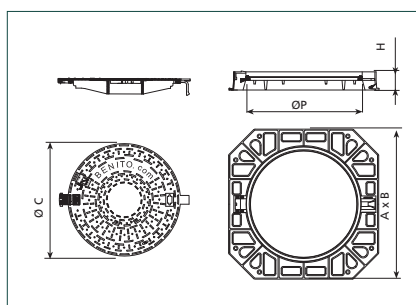
Revêtement avec peinture bitumineuse, surface métallique antidérapante

Black paint coating, metal slip-proof surface

Marco provisto de junta de insonorización

Cadre muni d'un joint d'insonorisation

Frame provided with a sound-proof joint



REF.		CLASE / CLASSE / CLASS	A	B	H	ØC	ØP	UN.
T2066K	BVQI	D-400	850	850	103	645	600	10
T2066A	BVQI	D-400	850	850	100	645	600	10



T2066A

Cierre elástico de seguridad

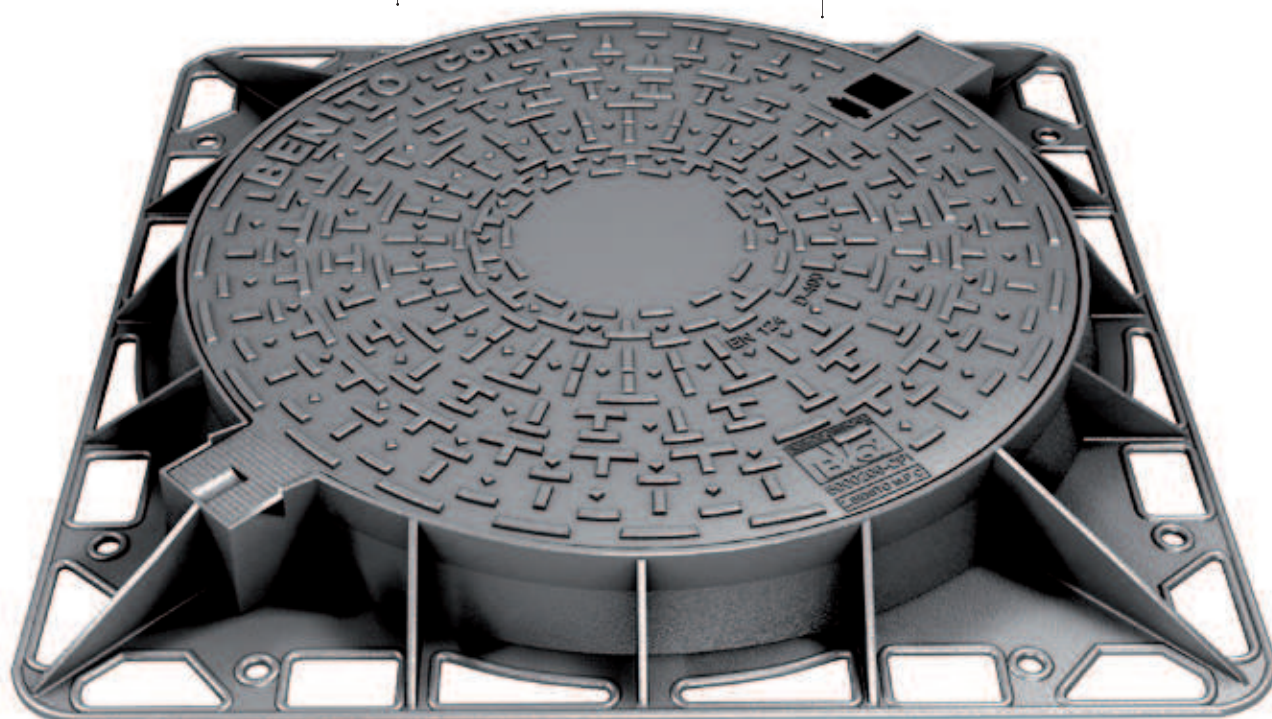
Fermeture élastique de sécurité

Security spring closure

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124



Rótula de articulación que garantiza facilidad de apertura y seguridad de exploración. Bloqueo de la tapa a 90  y apertura m x a 130 

Rotule d'articulation qui garantit une facile ouverture et sécurité de l'utilisateur. Blocage du tampon   90  et ouverture max.   130 

Hinge for an easy opening and secure exploration. Manhole cover blockage at 90  and maximum opening at 130 

Revestida con pintura negra, superficie metálica antideslizante

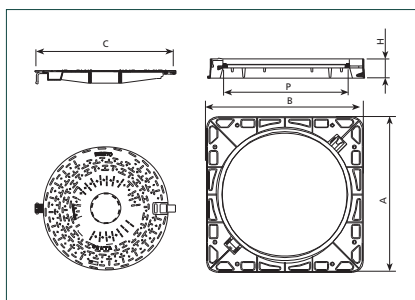
Revêtement avec peinture bitumineuse, surface métallique antidérapante

Black paint coating, metal slip-proof surface

Marco provisto de junta de insonorización

Cadre muni d'un joint d'insonorisation

Frame provided with a sound-proof joint



REF.		CLASE / CLASSE / CLASS	A	B	H	�C	�P	UN.
T2085K	BVQI	D-400	1000	1000	100	845	810	10

Cierre elástico de seguridad que garantiza el bloqueo y un perfecto asentamiento de la tapa evitando vibraciones y ruido

Fermeture élastique de sécurité garantissant le blocage et la parfaite installation du regard évitant vibrations et bruits

Security closure that guarantees the locking and the perfect fitting of manhole cover and frame avoiding vibrations and noise

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriquée en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductile iron, manufactured to EN-124

Marco provisto de junta elastomérica

Cadre muni d'un joint élastomère

Frame provided with an elastomeric seal



Rótula de articulación que garantiza facilidad de apertura y seguridad de exploración con bloqueo a 120°

Rotule d'articulation qui garantit une facile ouverture et sécurité de l'utilisateur avec un blocage à 120°

Hinge for an easy opening and secure exploration. Manhole cover blockage at 120°

Opcional pulsador antirobo.

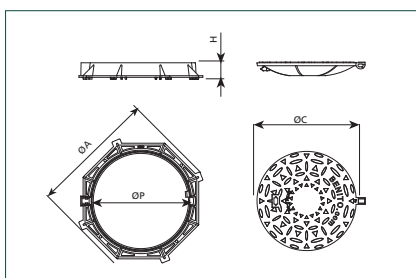
Bouton de verrouillage en Option

Optional: anti-theft push button available

Revestida con pintura negra, superficie metálica antideslizante

Revêtement avec peinture bitumineuse, surface métallique antidérapante

Black paint coating, metal slip-proof surface



T2063K.

REF.		CLASE / CLASSE / CLASS	A/ ØA	B	H	ØC	ØP	UN.
T2063.	BVQI I-OCERT	D-400	825	825	101	625	602	12
T2063K.	BVQI	D-400	825	825	100	625	600	12

Marco provisto de junta elastomérica

Cadre muni d'un joint élastomère

Frame provided with an elastomeric seal

Rótula de articulación que garantiza facilidad de apertura y seguridad de exploración con bloqueo a 120°

Rotule d'articulation qui garantit une facile ouverture et sécurité de l'utilisateur avec un blocage à 120°

Hinge for an easy opening and secure exploration. Manhole cover blockage at 120°

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriquée en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductile iron, manufactured to EN-124



Revestida con pintura negra, superficie metálica antideslizante

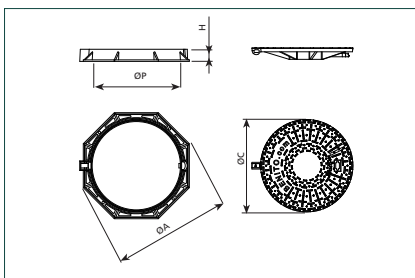
Revêtement avec peinture bitumineuse, surface métallique antidérapante

Black paint coating, metal slip-proof surface

Cierre elástico de seguridad que garantiza el bloqueo y un perfecto asentamiento de la tapa evitando vibraciones y ruido

Fermeture élastique de sécurité garantissant le blocage et la parfaite installation du regard évitant vibrations et bruits

Security closure that guarantees the locking and the perfect fitting of manhole cover and frame avoiding vibrations and noise



REF.	CLASE / CLASSE / CLASS	ØA	H	ØC	ØP	UN.
T2063TL	D-400	858 mm	103 mm	645 mm	601 mm	12

D-400

ESTANKA

T2161

Tapa de cierre hermético con 3 tornillos M10 de acero inoxidable y junta de estanqueidad

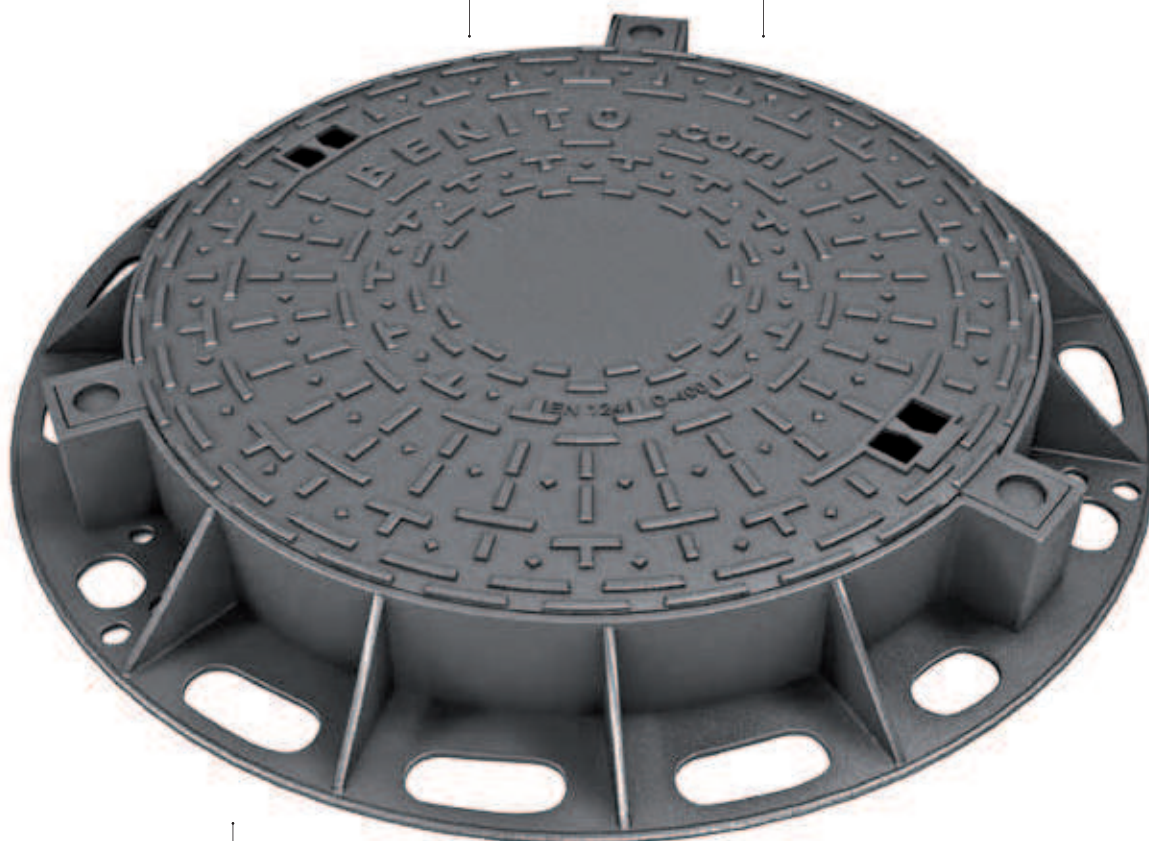
Tampon à fermeture hermétique avec 3 vis M10 en acier inoxydable et joint d'étanchéité

Manhole cover and frame 3 M10 stainless steel screws, getting a completely hermetic set

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

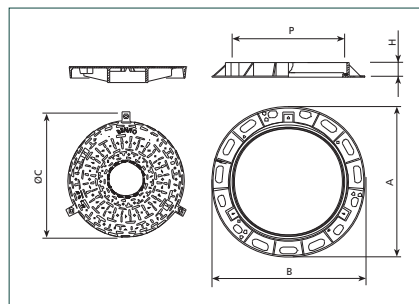
Made of ductil iron, manufactured to EN-124



Marco provisto de junta elasm  rica

Cadre muni d'un joint élastomère

Frame provided with an elastomeric seal



Revestida con pintura negra, superficie metálica antideslizante

Revêtement avec peinture bitumineuse, surface métallique antidérapante

Black paint coating, metal slip-proof surface

REF.	CLASE / CLASSE / CLASS	�� A	H	��C	��P	UN.
T2161	D-400	835	85	645	585	10

D-400

HORMIGONABLE D4

T2056FR

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124

Hendiduras para facilitar su apertura

Fente pour faciliter l'ouverture

Finger grips for easy removal



Superficie de la tapa hormigonable

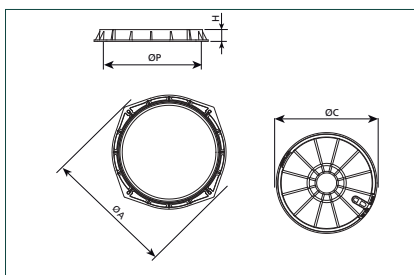
Surface du regard b tonnable

Concreteable surface

Revestida con pintura negra

Revêtement avec peinture bitumineuse

Black paint coating



REF.	CLASE / CLASSE / CLASS	�A	H	�C	�P	UN.
T2056FR	D-400	810	75	645	600	10
T2056FRH	D-400	810	75	645	600	10



T2056FRH

Rótula de articulación que garantiza facilidad de apertura y seguridad de exploración. Bloqueo de la tapa a 90° y apertura máx a 130°

Rotule d'articulation qui garantit une facile ouverture et sécurité de l'utilisateur. Blocage du tampon à 90° et ouverture max. à 130°

Hinge for an easy opening and secure exploration. Manhole cover blockage at 90° and maximum opening at 130°

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriquée en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductile iron, manufactured to EN-124



Revestida con pintura negra, superficie metálica antideslizante

Revêtement avec peinture bitumineuse, surface métallique antidérapante

Black paint coating, metal slip-proof surface

Cierre elástico de seguridad

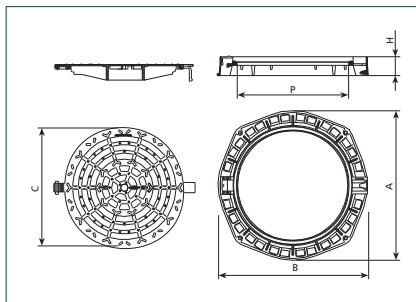
Fermeture élastique de sécurité

Security spring closure

Marco provisto de junta de insonorización

Cadre muni d'un joint d'insonorisation

Frame provided with a sound-proof joint



REF.		CLASE / CLASSE / CLASS	ØA / A	B	H	ØC	ØP	UN.
T2066R	BVQI	D-400	852	825	100	640	605	10
T2066KR	BVQI	D-400	850	850	100	640	600	10



D-400

MACO D4

T2069D4



Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

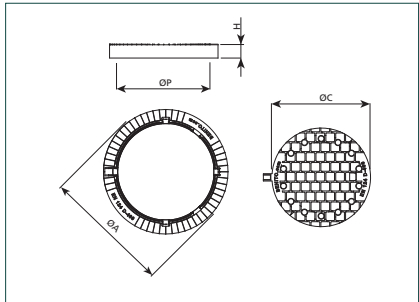
Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124

Rótula de articulación que garantiza facilidad de apertura y seguridad de exploración

Rotule d'articulation qui garantit une facile ouverture et sécurité de l'utilisateur

Hinge for an easy opening and secure exploration



REF.	CLASE/ CLASSE / CLASS	�A	H	�C	�P	UN.
T2069D4	D-400	�785	80	�650	�605	

Revestida con pintura negra, superficie metálica antideslizante

Revêtement avec peinture bitumineuse,
Surface métallique antidérapante

Black paint coating, metal slip-proof surface



Rótula de articulación que garantiza facilidad de apertura y seguridad de exploración

Rotule d'articulation qui garantit une facile ouverture et sécurité de l'utilisateur

Hinge for an easy opening and secure exploration

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124



Revestida con pintura negra, superficie metálica antideslizante

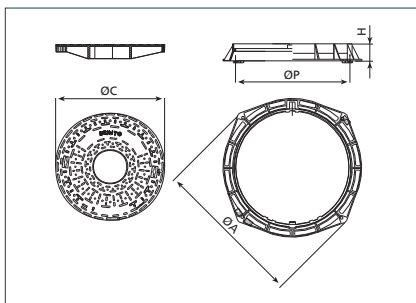
Revêtement avec peinture bitumineuse,
Surface métallique antidérapante

Black paint coating, metal slip-proof surface

Cierre elástico de seguridad que garantiza el bloqueo y un perfecto asentamiento de la tapa

Fermeture élastique de sécurité garantissant le blocage et la parfaite installation du regard

Security closure that guarantees the locking and the perfect fitting of manhole cover and frame



REF.		CLASE / CLASSE / CLASS	A / $\varnothing A$	B	H	$\varnothing C$	$\varnothing P$	UN.
T2061N	BVQI	C-250	805	-	100	610	595	12
T2061NK		C-250	800	800	75	610	605	12

Rótula de articulación que garantiza facilidad de apertura y seguridad de exploración

Rotule d'articulation qui garantit une facile ouverture et sécurité de l'utilisateur

Hinge for an easy opening and secure exploration

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124



Revestida con pintura negra, superficie metálica antideslizante

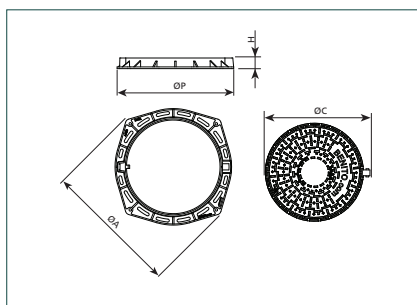
Rev tement avec peinture bitumineuse, Surface métallique antidérapante

Black paint coating, metal slip-proof surface

Cierre elástico de seguridad que garantiza el bloqueo y un perfecto asentamiento de la tapa

Fermeture élastique de sécurité garantissant le blocage et la parfaite installation du regard

Security closure that guarantees the locking and the perfect fitting of manhole cover and frame



REF.	CLASE / CLASSE / CLASS	�A	H	�C	�P	UN.
T2061	C-250	745	60	555	530	15



Tapa adecuada para zona peatonales

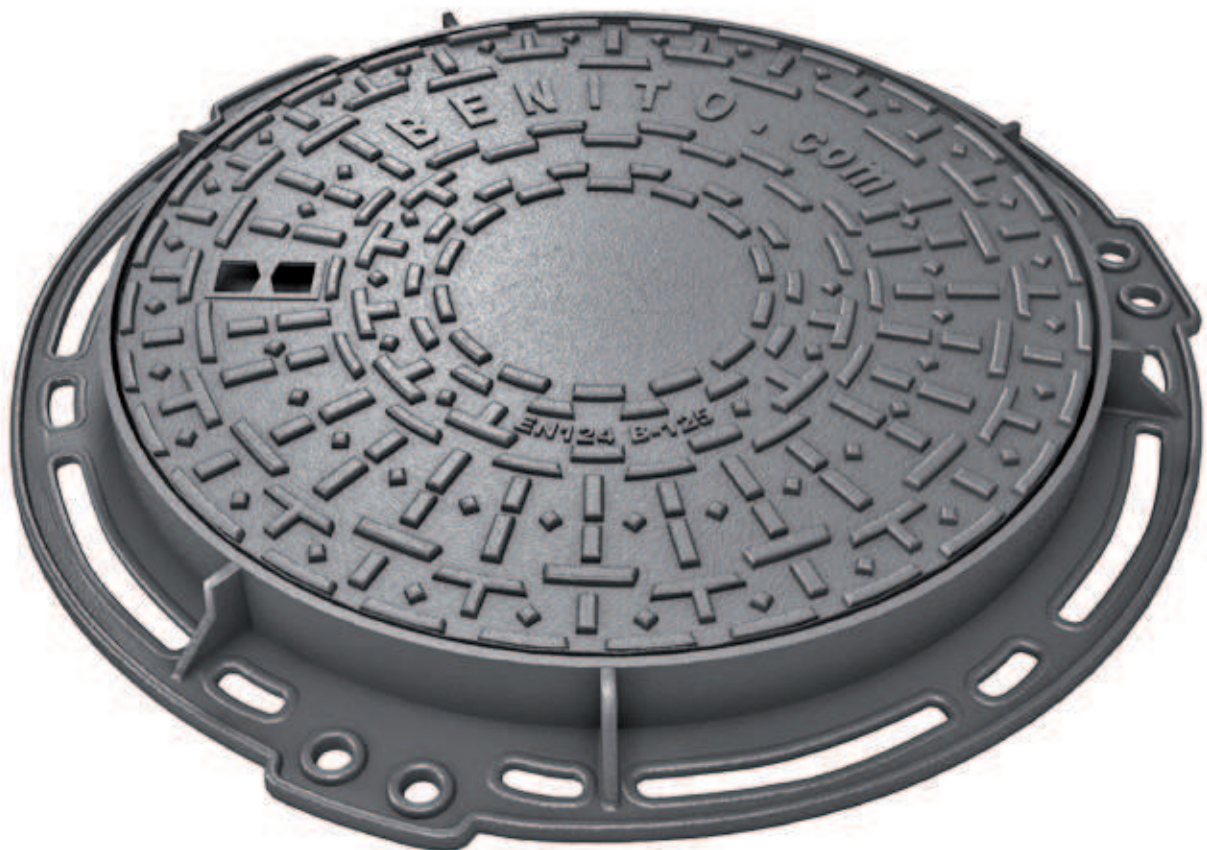
Adéquat pour les rues piétonnes

For use in pedestrian streets

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabrique en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124



Hendiduras para facilitar su apertura

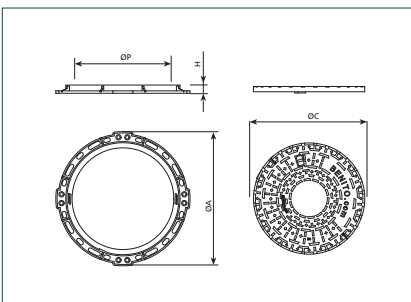
Fente pour faciliter l'ouverture

Finger grips for easy removal

Revestida con pintura negra, superficie metálica antideslizante

Revêtement avec peinture bitumineuse, surface métallique antidérapante

Black paint coating, metal slip-proof surface



REF.	CLASE / CLASSE / CLASS	ØA	H	ØC	ØP	UN.
T2060A	B-125	700	45	585	530	25

B-125 AF 600

T2060AF

Tapa adecuada para zona peatonales

Adéquat pour les rues piétonnes

For use in pedestrian streets

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

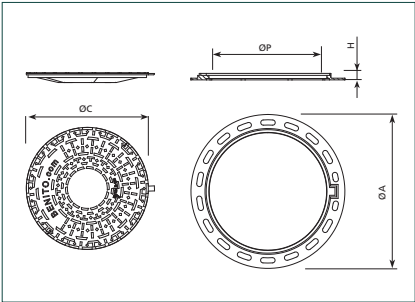
Made of ductil iron, manufactured to EN-124



Revestida con pintura negra, superficie metálica antideslizante

Rev  tement avec peinture bitumineuse, surface métallique antidérapante

Black paint coating, metal slip-proof surface



REF.	CLASE / CLASSE / CLASS	��A	H	��C	��P	UN.
T2060AF	B-125	795	34	630	605	25

Hendiduras para facilitar su apertura

Fente pour faciliter l'ouverture

Finger grips for easy removal

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

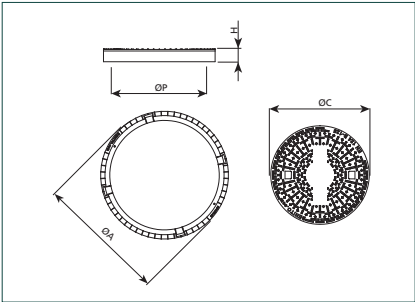
Made of ductil iron, manufactured to EN-124



Revestida con pintura negra, superficie metálica antideslizante

Rev tement avec peinture bitumineuse, surface métallique antidérapante

Black paint coating, metal slip-proof surface



REF.	CLASE / CLASSE / CLASS	�A	H	�C	�P	UN.
T2069	B-125	700	80	645	600	

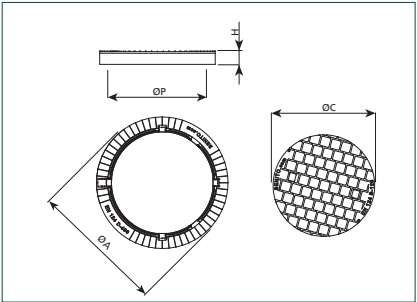
B-125

MACO
T2069GM

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124



Hendiduras para facilitar su apertura

Fente pour faciliter l'ouverture

Finger grips for easy removal

REF.	CLASE / CLASSE/ CLASS	ØA	H	ØC	ØP	UN.
T2069GM	B-125	700	80	645	600	

D-400 COMPO
TCO2040PA

C-250

B-125

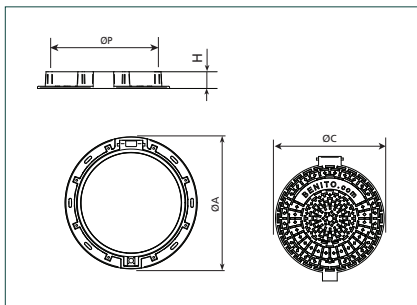
Resistencia a la corrosión
Résistante à la corrosion
Corrosion proof

Realizada en composite
Fabriqué en composite
Made of composite



Reducción de ruido
Réduction acoustique
Noise reduction

Cierre con 2 tornillos M10 de acero inoxidable
Fermeture avec 2 vis M10 en acier inoxydable
2 M10 stainless steel screws closing



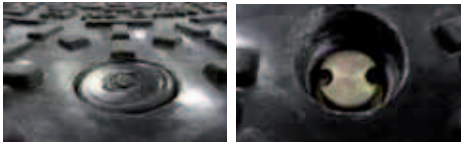
REF.	CLASE/ CLASSE/ CLASS	Ø A	H	ØC	ØP	UN.
TCO2040PA	D-400	720	75	600	550	
TCO2025A	C-250	805	75	650	600	
TCO2012A	B-125	700	35	600	560	

D-400

COMPO

TCO2040A

Con sistema de seguridad
Avec un système de sécurité
With security system



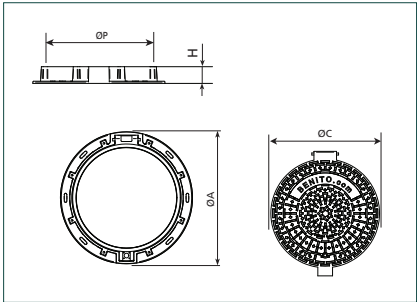
Realizada en composite
Fabriqué en composite
Made of composite

Resistencia a la corrosión
Résistante à la corrosion
Corrosion proof



Reducción de ruido
Réduction acoustique
Noise reduction

Cierre con 8 tornillos M10 de acero inoxidable
Fermeture avec 8 vis M10 en acier inoxydable
8 M10 stainless steel screws closing



REF.	CLASE / CLASSE / CLASS	Ø A	H	ØC	ØP	UN.
TCO2040A	D-400	790	100	650	600	



La diferencia está en un marcaje para siempre

En **BENITO** ofrecemos la posibilidad de personalizar los registros con el logotipo y/o escudo su empresa o ayuntamiento.

Estos marcajes personalizados son un soporte ideal para potenciar la imagen corporativa de su organización o entidad.

Los registros se pueden marcar mediante:

- **Máquina herramienta rotativa de varios filos de corte**

Con la incorporación del control numérico se permite obtener formas diversas, para conseguir un marcaje nítido, de alta calidad y una producción más eficiente del mismo.

- **Fundición directa**

Los marcajes se realizan mediante moldes que se llenan del material en forma líquida hasta que se endurece y adoptan la forma del molde.

Le marquage à vie fait toute la différence

BENITO offre la possibilité de personnaliser le mobilier urbain avec le logo et/ou le blason de votre entreprise ou de votre Mairie.

Ces marquages personnalisés sont un support idéal de l'image de l'entreprise ou de la collectivité.

Nos fontes peuvent être marqués au choix par :

- **Fraisage sur un centre d'usinage numérique**

Grâce à un contrôle numérique il est possible d'obtenir des formes diverses pour réussir un marquage net, de haute qualité et une production plus efficace.

- **Fonderie directe dans la masse**

Les marquages sont réalisés grâce à des moules qui sont remplis du matériau en forme liquide jusqu'à ce qu'il se durcisse et adopte ainsi la forme du moule.

Permanent marking makes all the difference

BENITO offers the option of customising manhole covers with the logo and/or crest of your business or local authority.

These customised markings are an ideal way to reinforce the corporate image of your organisation or institution.

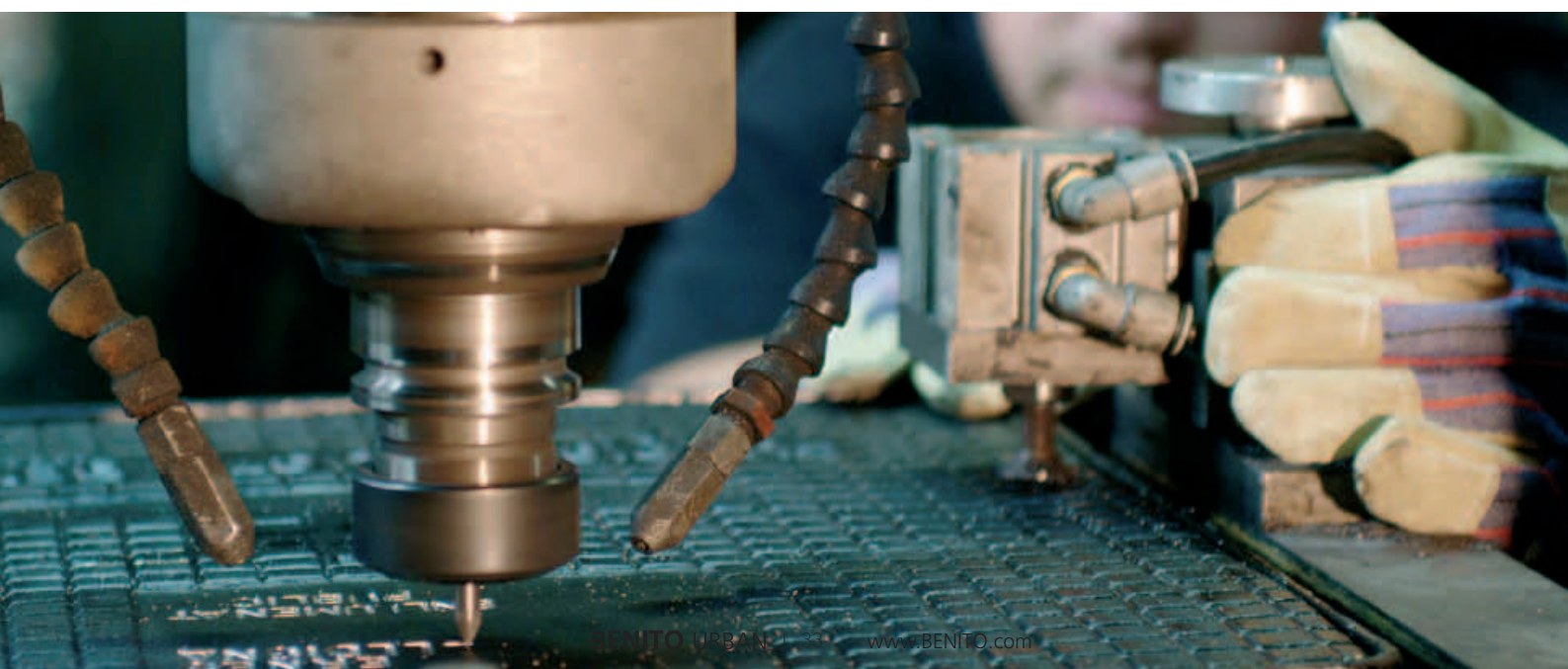
Covers can be marked using a:

- **Rotary marking machine with a variety of cutting bits**

The use of numeric control makes a whole range of shapes possible, to achieve clear, high-quality marking and more efficient production thereof.

- **Direct casting**

In this case marking is by means of moulds which are filled with liquid material until it hardens and takes the shape of the mould.



INSTALACIÓN EN LA OBRA / INSTALLATION SUR LE CHANTIER / ON SITE INSTALLATION

1



No desarmar el conjunto tapa-marco bajo ningún concepto.

La rótula de articulación tiene que colocarse en la dirección del sentido de los vehículos

En aucun cas il faut séparer l'ensemble regard-cadre.

La rotule d'articulation doit être placée dans le sens de circulation des véhicules

The cover and frame set must never be disassembled.

The hinge must be installed following the traffic sense

2

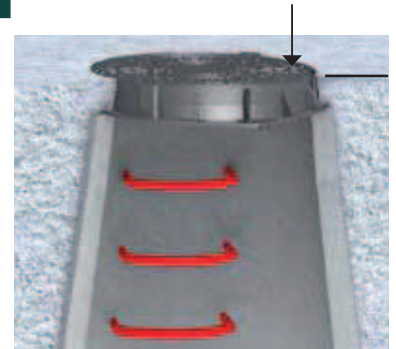


Hormigonar con el mecanismo tapa-marco montado y cerrado

Bétonner avec le mécanisme regard-cadre monté et fermé

Fill the surroundings with concrete once the cover and frame set is completely assembled and locked

3



Alinear perfectamente el mecanismo tapa-marco con el pavimento

Aligner parfaitement le mécanisme regard-cadre avec la chaussée

Flush the manhole cover and frame set with the surface

En el caso de que el proceso de instalación no esté suficientemente bien definido o no exista proyecto de obra, se aconseja seguir las indicaciones de la NTE (Normas Técnicas de la Edificación).

El suministrador de los dispositivos de cubrimiento, declina toda la responsabilidad en defectos aparecidos por causas de una deficiente instalación.

Dans le cas où le processus d'installation n'est pas suffisamment bien défini ou s'il n'existe pas de projet de chantier, il est conseillé de suivre les indications de la NTE (Normes Techniques de la Construction).

Le fournisseur des dispositifs de couvertures décline toute responsabilité dans l'apparition de défauts suite à une installation défectueuse.

In the event that the installation process is not sufficiently well-defined or no works plan exists, it is advisable to follow the instructions in the NTE (Spanish technical building regulations).

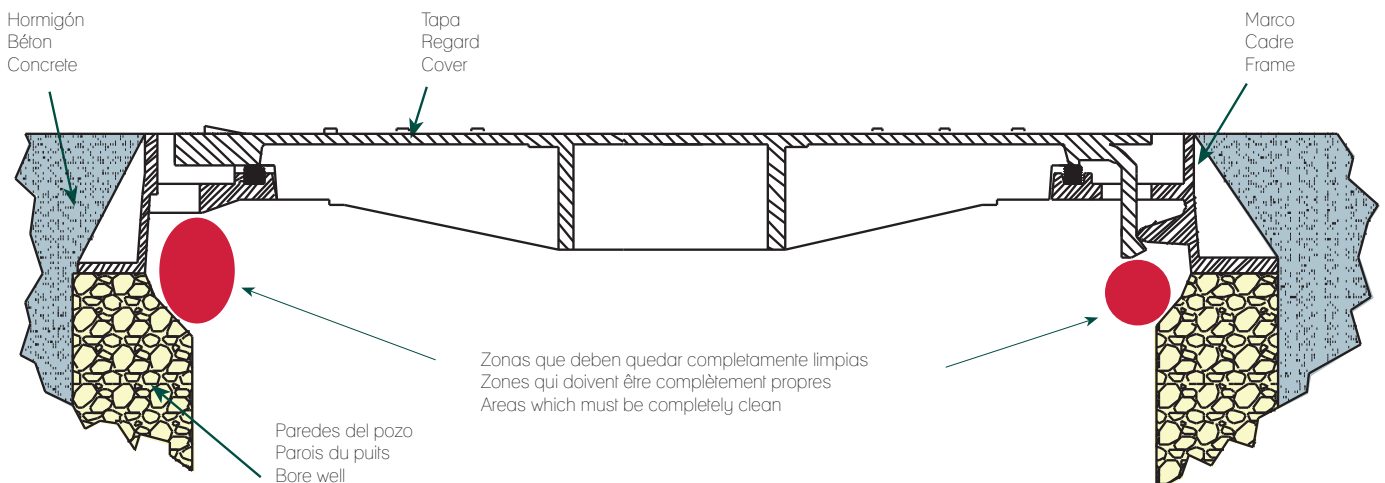
The cover device supplier accepts no liability for faults arising due to poor installation.

IMPORTANTE IMPORTANT IMPORTANT

Limpiar las zonas de cierre y giro de la tapa para su correcto funcionamiento

Nettoyer les zones de fermeture et celles qui font tourner le regard pour un bon fonctionnement

The locking and turning areas of the cover must be clean to guarantee its correct use



PALANCA / LEVIER / LEVER

TPP73

Para una mejor apertura y cierre de los registros

Pour une meilleure ouverture et fermeture

For opening and closing the manhole covers easily



USO DE LA PALANCA
UTILISATION DU LEVIER
USE OF LEVER

Apertura de la tapa
Ouverture du regard
Cover opening

Cierre de la tapa
Fermeture du regard
Cover locking

PATE / ECHELON / STEP

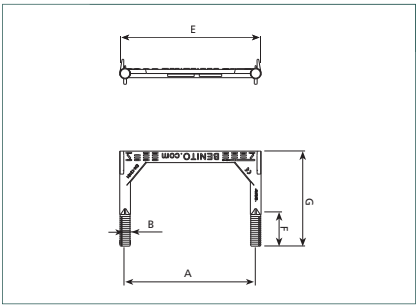
P19M



ELEMENTO INDISPENSABLE PARA FACILITAR UN DESCENSO SEGURO Y RÁPIDO EN UN POZO

ELEMENT INDISPENSABLE POUR FACILITER LA DESCENTE SURE ET RAPIDE DANS UNE CHEMINÉE DE VISITE.

NECESSARY FOR A SAFE AND QUICK ACCESS TO CHAMBERS



Cumple con la actual Ley de Prevención de Riesgos Laborales Ley 31/1995. "Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en los lugares de trabajo"

CE Conforme à la Loi en vigueur de Prévention des Risques du Travail Loi 31/1995. "Dispositions minimales de sécurité et de santé sur les Lieux de travail".

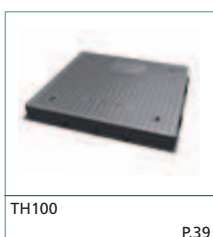
It fulfils the current Spanish laws regarding labour risks prevention (Ley 31/1995) - Minumum legal regulations regarding the Workplace (Health, Safety and Welfare).



REF	A	Ø B	E	F	G	UN.
P19M	330 mm	27 mm	355 mm	80 mm	240 mm	25



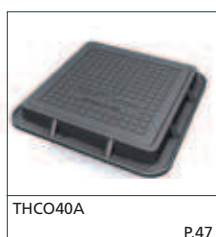
D-400



C-250



B-125



D-400

HIDRÁULICA D4

TH60D4

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124

Hendidura para facilitar su apertura

Fente pour faciliter son ouverture

Finger grips for easy removal

Encaje en uno de los extremos para que la tapa sea colocada siempre en la misma posición

Emboitage à l'une des extrémités pour que le tampon soit toujours placé dans la même position

One corner is marked, so that lid is always positioned correctly



Lengüetas que rodean todo el marco para una mejor instalación en la obra

Languettes qui entourent le châssis pour faciliter sa pose sur le chantier

Joint rims surrounding the frame facilitate its installation and closure

Marco hidráulico

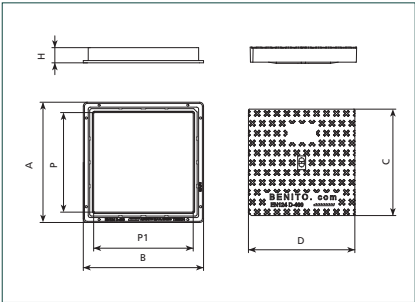
Cadre hydraulique

Hydraulic frame

Revestida con pintura negra, superficie metálica antideslizante

Revêtement avec peinture bitumineuse, surface métallique antidérapante

Black paint coating, slip-proof surface



REF.	CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	H	C	D	P	P1	UN.
TH40D4	D-400	410 mm	410 mm	75 mm	345 mm	345 mm	305 mm	305	40
TH50D4	D-400	505	505	75	440	440	405	405	
TH60D4	D-400	610	610	77	540	540	505	505	20

D-400

HIDRÁULICA D4

TH100

Hendidura para facilitar su apertura

Fente pour faciliter son ouverture

Finger grips for easy removal

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124



Lengüetas que rodean todo el marco para una mejor instalación en la obra

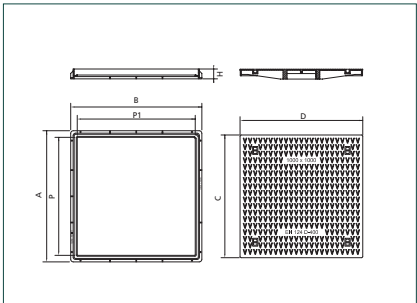
Languettes qui entourent le châssis pour faciliter sa pose sur le chantier

Joint rims surrounding the frame facilitate its installation and closure

Revestida con pintura negra, superficie metálica anti-deslizante

Revêtement avec peinture bitumineuse, surface métallique antidérapante

Black paint coating, slip-proof surface



REF.	CLASE/ CALSE/ CLASS	A	B	H	C	D	P	P1	UN.
TH70D4	D-400	695	695	75	635	635	600	600	10
TH80D4	D-400	790	790	78	724	724	690	690	10
TH100	D-400	1000	1000	75	935	935	900	900	10

C-250

HIDRÁULICA C2

TH34



Hendidura para facilitar su apertura

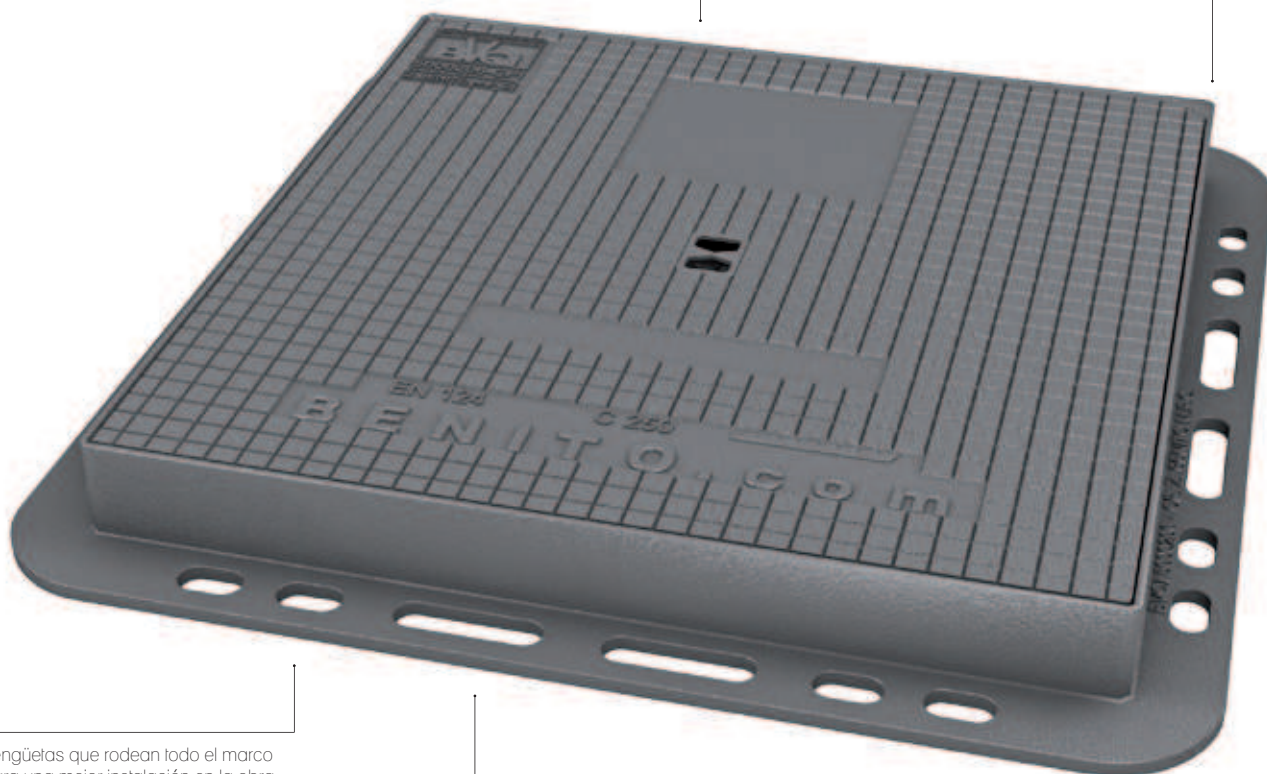
Fente pour faciliter son ouverture

Finger grips for easy removal

Encaje en uno de los extremos para que la tapa sea colocada siempre en la misma posición

Emboilage à l'une des extrémités pour que le tampon soit toujours placé dans la même position

One corner is marked, so that lid is always positioned correctly



Lengüetas que rodean todo el marco para una mejor instalación en la obra

Languettes qui entourent le châssis pour faciliter sa pose sur le chantier

Joint rims surrounding the frame facilitate its installation and closure

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

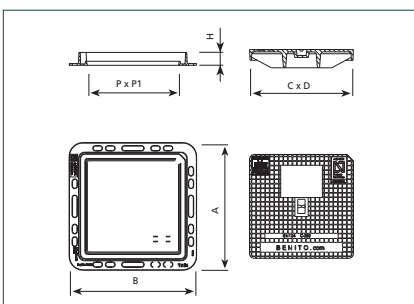
Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124

Revestida con pintura negra, superficie metálica antideslizante

Revêtement avec peinture bitumineuse, surface métallique antidérapante

Black paint coating, slip-proof surface



REF		CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	H	C	D	P	P1	UN.
TH34	BVQI	C-250	420 mm	420 mm	44 mm	340 mm	340 mm	297 mm	297	40
TH44	BVQI	C-250	520 mm	520 mm	50 mm	440 mm	440 mm	397 mm	397	30
TH54	BVQI	C-250	620 mm	620 mm	50 mm	540 mm	540 mm	497 mm	497	20

C-250

HIDRÁULICA

TH64A

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124

Encoje en uno de los extremos para que la tapa sea colocada siempre en la misma posición

Emboitage à l'une des extrémités pour que le tampon soit toujours placé dans la même position

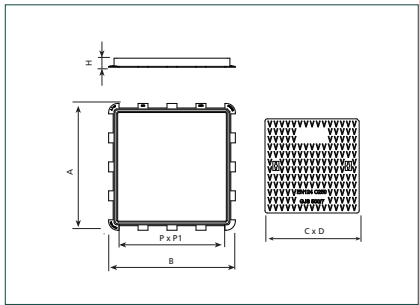
One corner is marked, so that lid is always positioned correctly



Revestida con pintura negra, superficie metálica anti-deslizante

Revêtement avec peinture bitumineuse, surface métallique antidérapante

Black paint coating, slip-proof surface



REF	CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	H	C	D	P	P1	UN.
TH64A	C-250	700	700	50	624	624	600	600	15
TH74A	C-250	800	800	50	731	731	700	700	13

C-250

HORMIGONABLE C2

THH34



Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124

Hendidura para facilitar su apertura

Fente pour faciliter son ouverture

Finger grips for easy removal



Revestida con pintura negra

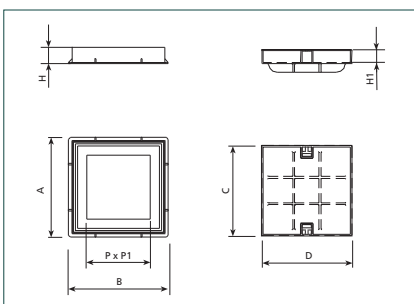
Revêtement avec peinture bitumineuse

Black paint coating

Marco hidráulico

Cadre hydraulique

Hydraulic frame

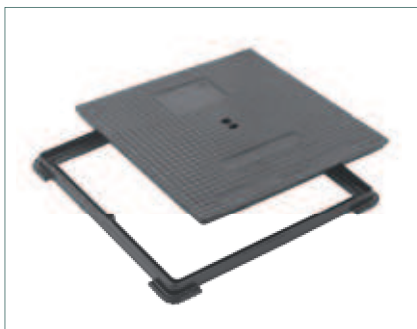


REF	CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	H	C	D	P	P1	UN.
THH34	C-250	525	525	103	465	465	400	400	36
THH44	C-250	625	625	103	570	570	500	500	24
THH54	C-250	725	725	103	670	670	600	600	8

B-125

HIDRÁULICA

TH60



Marco hidráulico con hendidura para facilitar su apertura

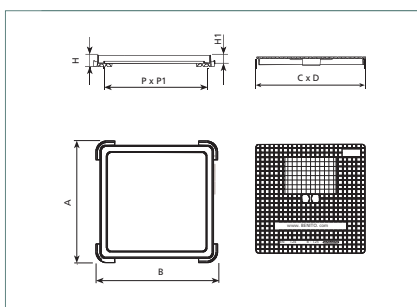
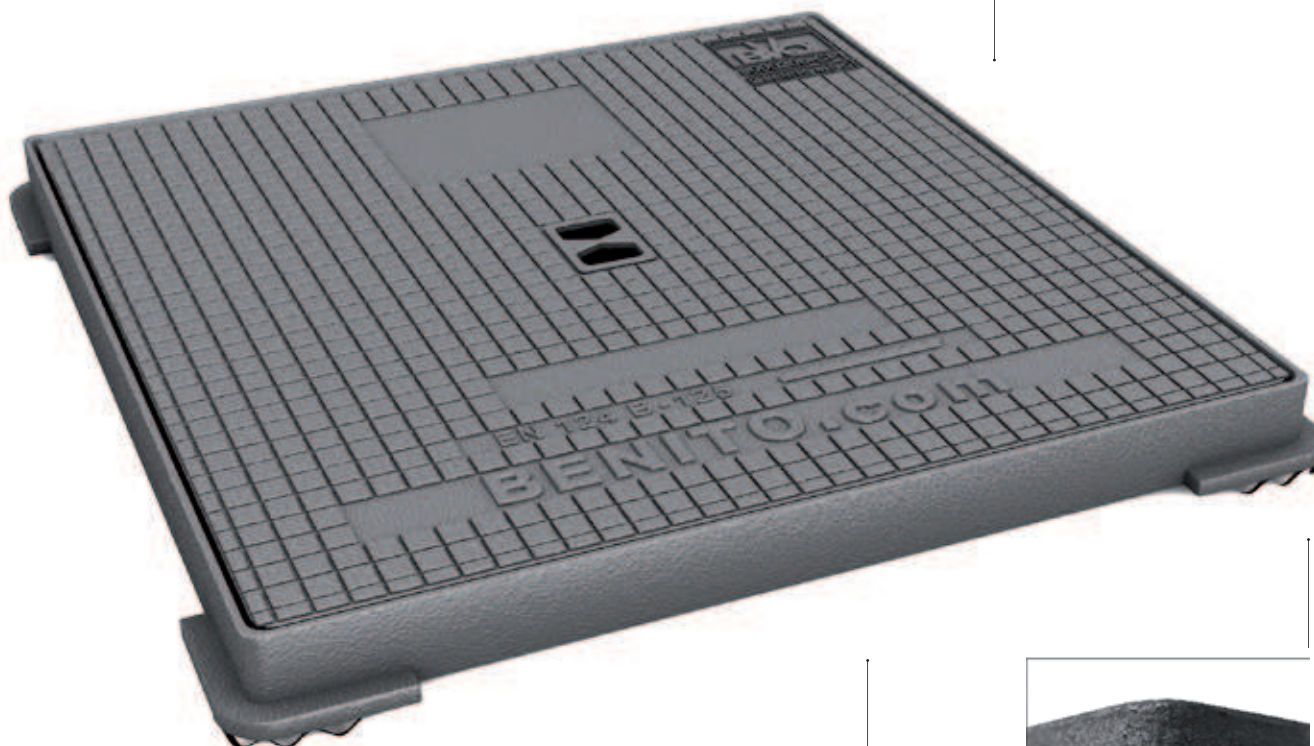
Cadre hydraulique avec fente pour faciliter son ouverture

Hydraulic frame with finger grips for easy removal

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductile iron, manufactured to EN-124



Revestida con pintura negra, superficie metálica antideslizante

Revêtement avec peinture bitumineuse, surface métallique antidérapante

Black paint coating, slip-proof surface

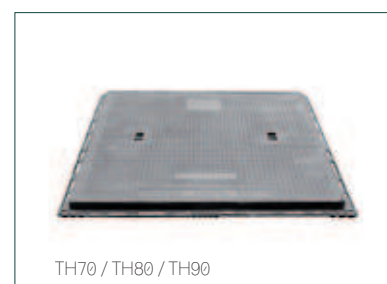


Patas de agarre para una mejor sujeción

Pates d'amarrage pour une meilleure fixation

Anchoring rims for an easy installation

REF.		CLASE / CLASSE / CLASS	A	B	H	C	D	P	P1	UN.
TH25	BVQI	B-125	270	270	30	230	230	190	190	200
TH30	BVQI	B-125	320	320	30	285	285	240	240	180
TH40	BVQI	B-125	435	435	37	390	390	340	340	80
TH50	BVQI	B-125	525	525	30	480	480	435	435	80
TH60	BVQI	B-125	625	625	30	580	580	530	530	25
TH70	BVQI	B-125	755	755	35	680	680	615	615	20
TH80	BVQI	B-125	845	845	35	775	775	710	710	20
TH90	BVQI	B-125	945	945	35	875	875	810	810	20

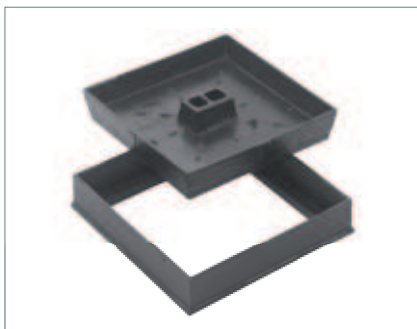


TH70 / TH80 / TH90

B-125

HORMIGONABLE

THH30



Marco hidráulico con hendidura para facilitar su apertura

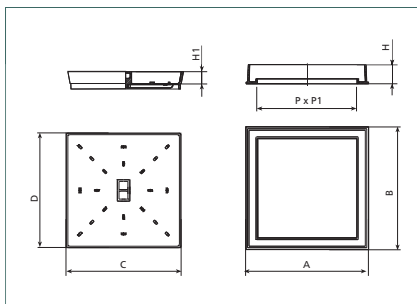
Cadre hydraulique avec fente pour faciliter son ouverture

Hydraulic frame with finger grips for easy removal

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124



Revestida con pintura negra

Revêtement avec peinture bitumineuse

Black paint coating

Cuatro topes de ajuste

Quatre butées de réglage

Four adjustment stoppers



REF.		CLASE / CLASSE / CLASS	A	B	H	C	D	P	P1	UN.
THH30	BVQI	B-125	325	325	65	300	300	240	240	100
THH40	BVQI	B-125	410	410	65	385	385	330	330	60
THH50	BVQI	B-125	495	495	65	470	470	415	415	60
THH60	BVQI	B-125	610	610	65	585	585	525	525	30

B-125

CAMPSA

TC25AG



Marco hidráulico con hendidura para facilitar su apertura

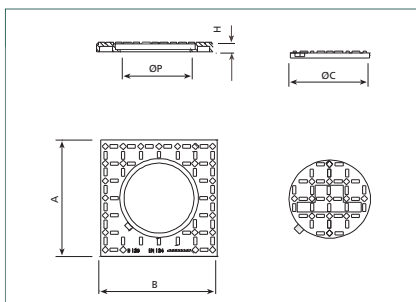
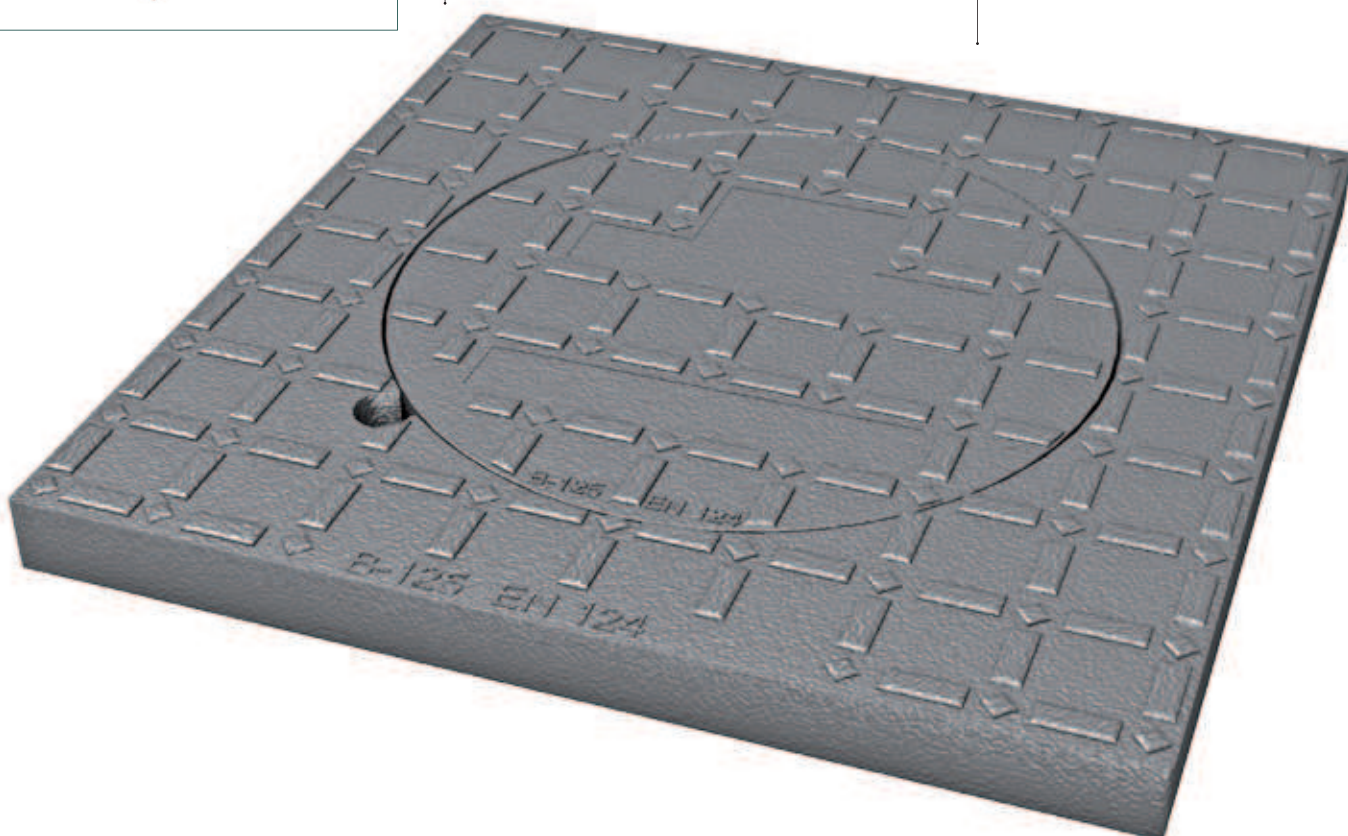
Cadre hydraulique avec fente pour faciliter son ouverture

Hydraulic frame with finger grips for easy removal

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabrique en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductile iron, manufactured to EN-124



Revestida con pintura negra, superficie metálica antideslizante

Revêtement avec peinture bitumineuse, surface métallique antidérapante

Black paint coating, slip-proof surface

REF.	CLASE / CLASSE / CLASS	A	B	H	ØC	ØP	UN.
TC25AG	B-125	255	250	15	170	150	180
TC30	B-125	300	300	18	200	170	100
TC40	B-125	400	400	20	270	250	88
TC50	B-125	500	500	30	375	355	40
TC60	B-125	600	600	30	450	430	40
TC70	B-125	700	700	35	530	500	20
TC80	B-125	800	800	35	635	615	20

Camps TC25AG. Antiirobo con tornillo de cierre. Marcage générique: AGUA

Camps TC25AG. Antivol avec vis de verrouillage. Marquage: AGUA

Camps TC25AG. Vandal-proof with locking screw. Generic marking: AGUA

B-125

HIDRÁULICA ARTICULADA

TH42

Marco abatible

Cadre rabattable

Tipping frame

Marco hidráulico con hendidura para facilitar su apertura

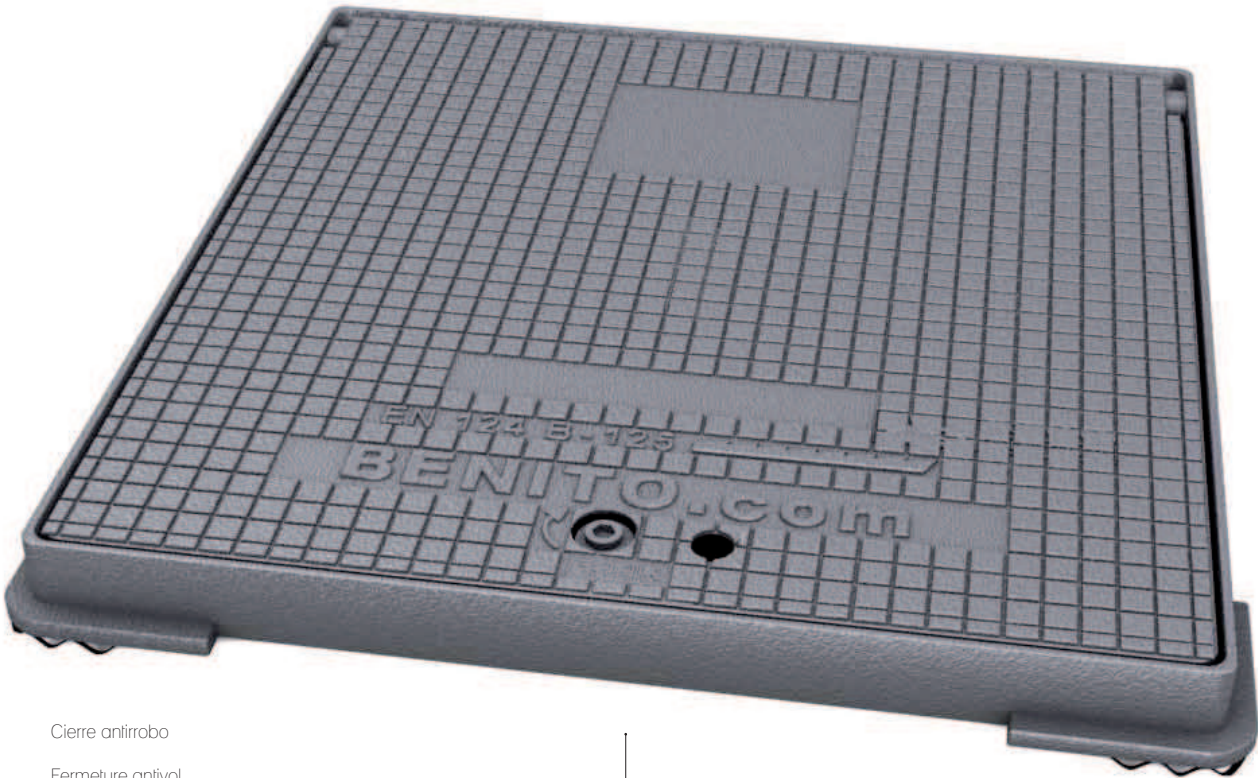
Cadre hydraulique avec fente pour faciliter son ouverture

Hydraulic frame with finger grips for easy removal

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

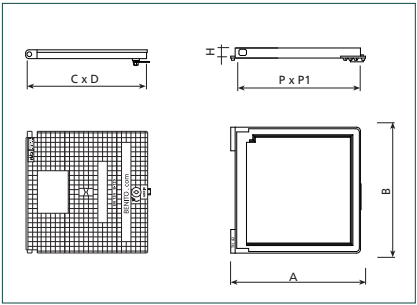
Made of ductil iron, manufactured to EN-124



Cierre antirobo

Fermeture antivol

Anti theft locking system



Revestida con pintura negra, superficie metálica antideslizante

Revêtement avec peinture bitumineuse, surface métallique antidérapante

Black paint coating, slip-proof surface

REF.	CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	H	C	D	P	P1	UN.
TH42	B-125	430	420	35	385	385	330	340	80

B-125

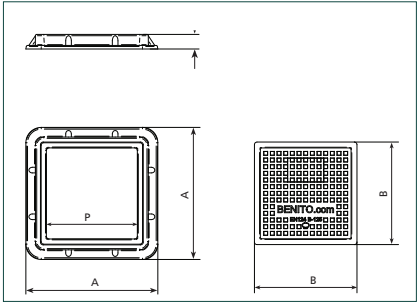
COMPO
THCO40A

Realizada en composite
Fabriqué en composite
Made of composite

Resistencia a la corrosión
Résistante à la corrosion
Corrosion proof



Reducción de ruido
Réduction acoustique
Noise reduction



REF.	CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	H	C	D	P	UN.
THCO40A	B-125	515 mm	515 mm	57 mm	400 mm	400 mm	355 mm	
THCO50A	B-125	590 mm	590 mm	36 mm	500 mm	500 mm	465 mm	
THCO60A	B-125	670 mm	670 mm	36 mm	600 mm	600 mm	560 mm	



D-400



CPRF110.

P.51



RC50

P.52



RC20

P.53



SF570D4

P.54

C-250



CPRF200

P.51



SF570

P.54



SF670

P.55

A-15



CPRG110

P.51



SP460

P.56



SF15

P.57

CANAL DE POLIPROPILENO / CANIVEAU EN POLYPROPYLENE / POLYPROPYLENE CHANNEL



Facilidad de encaje entre canales

Assemblage facile des caniveaux

Easy fitting of the channels



Sistema fijación canal + reja

Système de fixation caniveau + grille

Channel + grate fixing system

D-400

Reja de fundición dúctil

Grille en fonte ductile

Ductile iron grate



CPRF110.

Fondo arqueado permitiendo un mejor relleno del hormigón

Fond arqué qui permet de mieux remplir le béton

Curved bottom for better concrete infill

Nervios de refuerzo para la repartición de las cargas verticales

Nervures de renforcement pour distribuer les charges verticales

Reinforcing ribs to spread vertical loads

Obturator DP110/DP200/DP300

Obtuteur DP110/DP200/DP300

DP110/DP200/DP300 seal



FÁCIL INSTALACIÓN / INSTALLATION FACILE / EASY INSTALLATION



Colocar canal con reja

Mettre en place le caniveau avec grille

Fitting channel with grate



Encajar canal con canal

Emboîter caniveau avec caniveau

Fitting channel with channel



Colocar obturador en el extremo del canal

Placer l'obtuteur à l'extrémité du caniveau

Fitting seal at the end of the channel



Hormigonear

Bétonner

Cementing

A-15

Reja galvanizada
Grille galvanisée
Galvanised grate



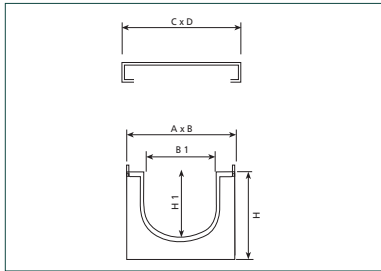
C-250

Reja de fundición dúctil
Grille en fonte ductile
Ductile iron grate



C-250

Reja de fundición dúctil
Grille en fonte ductile
Ductile iron grate



REF.	CLASE / CLASSE / CLASS	A	B	H	B1	H1	C	D	SUP. ABS. dm2 / SUR- FACE ABSORT. dm2 / WATERWAY AREA dm2	Ø DE SALIDA / SORTIE / EXIT	UN.
CPRG110	A-15	1010 mm	140 mm	110 mm	100 mm	95 mm	1000 mm	125 mm	3	2 x ø63/1 x ø75	63
CPRF110.	D-400	1010 mm	140 mm	110 mm	100 mm	80 mm	500 mm	124 mm	5,5	2 x ø63/1 x ø75	63
CPRF200	C-250	765 mm	220 mm	182 mm	152 mm	130 mm	750 mm	200 mm	7	2 v. x ø160/ø110 - 2 l. x ø110	30
CPRF300	C-250	765 mm	315 mm	215 mm	250 mm	165 mm	750 mm	300 mm	10	2 v. x ø160/ø110-2 l. x ø110	16

D-400

RC50

CANAL + REJA DE FUNDICIÓN / CANIVEAU + GRILLE EN FONTE / CHANNEL + IRON GRATE

Revestida con pintura negra, superficie metálica antideslizante

Revêtement avec peinture bitumineuse, surface métallique antidérapante

Black paint coating, slip-proof surface

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron. Manufactured to EN-124



Canal de fundición CF50

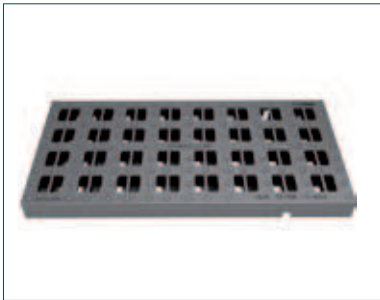
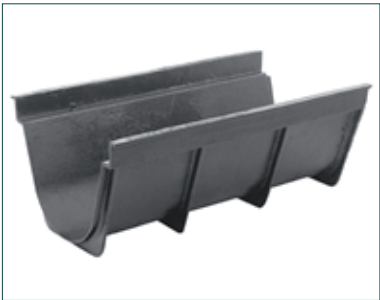
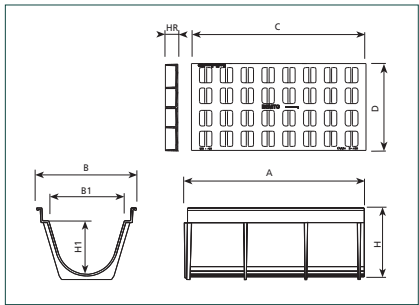
Caniveau en fonte CF50

Ductile iron channel CF50

Reja Tango R0199RN

Grille Tango R0199RN

Tango grate R0199RN



REF.	CLASE / CLASSE / CLASS	A	B	B1	H	H1	C	D	SUP. ABS. dm2 / SURFACE ABSORT. dm2 / WATERWAY AREA dm2	* Ø DE SALIDA / SORTIE / EXIT	UN.
RC50	D-400	980	550	415	395	300	980	490			

D-400 CANAL + REJA DE FUNDICIÓN / CANIVEAU + GRILLE EN FONTE / CHANNEL + IRON GRATE



Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124

Dispositivo de fijación mediante tornillos al canal de fundición

Dispositif de fixation par vis de la grille au caniveau

Bolts to fix grate to channel

Revestidas en pintura negra, superficie metálica anti-deslizante

Revêtement avec peinture bitumineuse, surface métallique antidérapante

Black paint coating, slip-proof surface

OPCIONAL: canal + reja mec lnea RC12D, RC20D y RC30D con desagüe

OPTION: caniveau + grille mec lnea RC12D, RC20D et RC30D avec écoulement

OPTIONAL: channel + mec lnea grate RC12D, RC20D and RC30D with drain



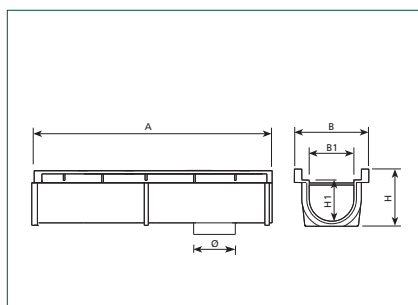
RC12



RC20



RC30



REF.		CLASE / CLASSE / CLASS	A	B	B1	H	C	D	SUP. ABS. dm2 / SURFACE ABSORT. dm2 / WATERWAY AREA dm2	* Ø DE SALIDA / SORTIE / EXIT	UN.
RC12	BVQI	D-400	1000 mm	145 mm	95 mm	110 mm	495 mm	124 mm	6	Ø 85	56
RC20	BVQI	D-400	775	230	160	165	750	195	7	Ø 120	30
RC30	BVQI	D-400	770	335	260	200	750	295	10	Ø135	20
RC50	BVQI	D-400	980	550	415	395	980	490			

D-400**C-250****DELTA**

Revestida con pintura negra, superficie metálica anti-deslizante

Revêtement avec peinture bitumineuse, surface métallique antidérapante

Black paint coating, slip-proof surface

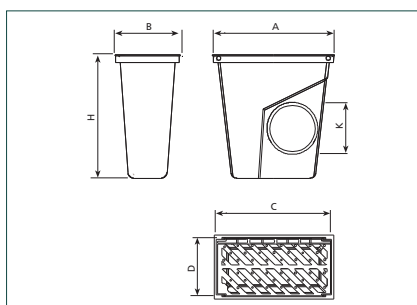
Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabrique en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductile iron, manufactured to EN-124



SF570 / SF570D4



Pala sifónica horizontal ligeramente inclinada para evitar la salida de gases

Paroi du siphon horizontale légèrement inclinée pour éviter la sortie des gaz

Siphonic shovel at a slight slope to stop gases getting out

Pala sifónica extraíble fácil de limpiar

Paroi du siphon facile à retirer et à nettoyer

Removable siphonic shovel easy to clean



REF.		CLASE / CLASSE / CLASS	A	B	C	D	H	K	SUP. ABS. dm2 / SURFACE ABSORT. dm2 / WATERWAY AREA dm2	UN.
SF570	BVQI	C-250	565	305	535	275	575	Ø160 / Ø200	7	8
SF570D4		D-400	565	305	535	275	575	Ø160 / Ø200	7	8

C-250 ONDA

SF670

Conjunto de alto rendimiento en la recogida de aguas. Absoluta estanqueidad a los roedores

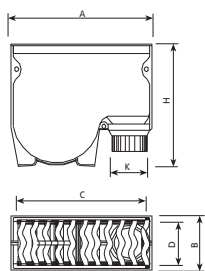
Ensemble de haut rendement en recueille d'eaux. Parfaite barrière contre les rongeurs

High performance set in collecting water. Totally rodent-proof

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124



Revestida con pintura negra, superficie metálica antideslizante

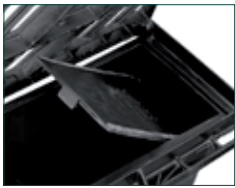
Revêtement avec peinture bitumineuse, surface métallique antidérapante

Black paint coating, slip-proof surface

REF.	CLASE / CLASSE / CLASS	A	B	C	D	H	K	SUP. ABS . DM2 / SURFACE ABSORT . DM2 / WATERWAY AREA DM2	UN.
SF670	C-250	660	250	605	210	570	160	5,5	5

ÓPTIMO

SP460



Pala sifónica vertical con resalte extractor y de refuerzo

Paroi du siphon verticale avec extracteur de renforcement

Vertical siphonic shovel with lip for removal and reinforcement

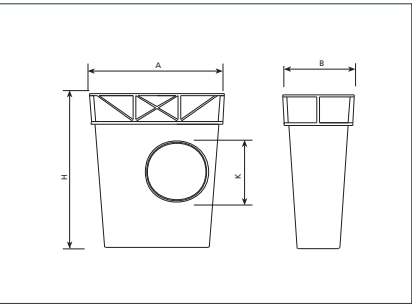
Polipropileno PP. Material reciclable
Polypropylène PP. Matériel recyclable
PP polypropylene. Recyclable material

Junta de goma elástica ajustable entre el tubo de PVC Ø200 y el imbornal asegurando total estanqueidad

Joint en caoutchouc élastique adaptable entre le tube en PVC Ø200 et l'avaloir. Assure une étanchéité totale

Adjustable elastic rubber seal between the Ø200 PVC pipe and the gutter ensures complete waterighness

Instalación económica, fácil y sencilla
Installation économique, facile et simple
Easy and inexpensive installation



Rejas adaptables:
Grilles adaptables à:
Adjustable grate to:



REF.	A	B	H	K	UN.
SP460	445	230	500	Ø160 / Ø200	7

SUMIDERO / AVALOIR / DRAIN

SF15



Revestidos en pintura negra. Antideslizantes

Revêtement avec peinture bitumineuse. Antidérapant

Black paint coating. Slip-proof surface



Evitan olores nocivos

Evite les mauvaises odeurs

Avoid noxious smells

Facilidad de limpieza

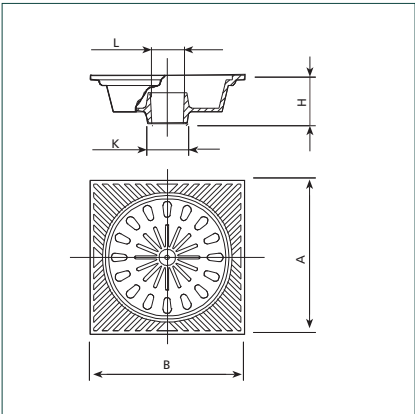
Facile à nettoyer

Easy to clean

Realizados en fundición dúctil

Fabriqué en fonte ductile

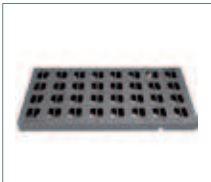
Made of ductile iron



REF.	A	B	H	K	� C	K	SUP. ABS. dm2 / SURFACE ABSORT. dm2 / WATERWAY AREA dm2	UN.
SF15	155	155	60	45	120	45 mm	0,2	360
SF20	200	200	60	45	160	50 mm	0,4	300
SF25	255	255	70	80	205	80 mm	0,7	200
SF30	305	305	75	100	260	95 mm	1,3	170



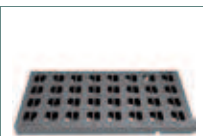
E-600



R0199RNE

P.60

D-400



R0199RN

P.60



RM12D4

P.61



R0540

P.62



R0960D4

P.63



R0965D4

P.64

C-250



RM20

P.61



R0530

P.62



R0960

P.63



42001 (R0965)

P.64



R0740A

P.65



RF0101 (R0785)

P.66



R0759

P.67



R0975

P.68



R0875

P.69



RP30FR

P.70



RV30FR

P.71



R0543

P.72



R0954

P.73

E-600

TANGO

D-400

R0199N



Revestida con pintura negra, superficie metálica anti-deslizante

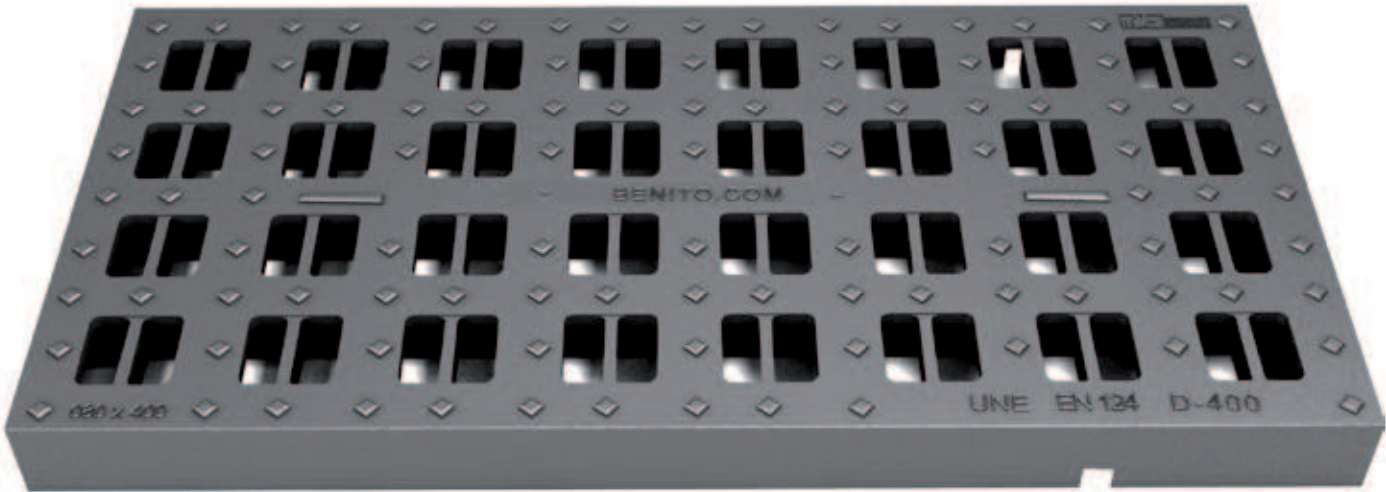
Revêtement avec peinture bitumineuse, surface métallique antidérapante

Black point coating, slip-proof surface

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124



R0199RNE / R0199RN

Opcional: Canal de fundición - canal de hormigón
- marco angular

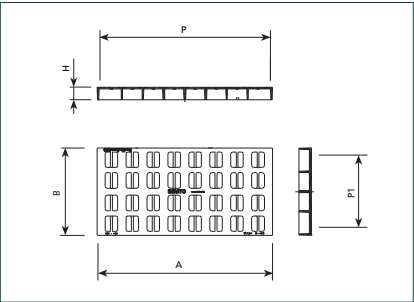
Option: Caniveau en fonte - caniveau en béton - cadre angulaire

Optional: Cast iron channel - concrete channel - angular frame

Rejas con aperturas que garantizan una alta absorción

Grilles avec ouvertures garantissant une grande absorption

Large hole grate to guarantee water collection



REF.		CLASE / CLASSE / CLASS	A	B	H	SUP. ABS. dm2 / SURFACE ABSORT. dm2 / WATERWAY AREA dm2	UN.	Antideslizante
R0199RNE		E-600	980 mm	490 mm	70 mm	16	20	*
R0199RN	BVQI	D-400	980 mm	490 mm	70 mm	16	20	*



R0175 / R0175R

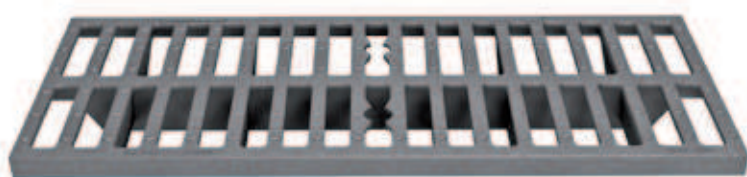
D-400

C-250

MECALÍNEA
RM12D4



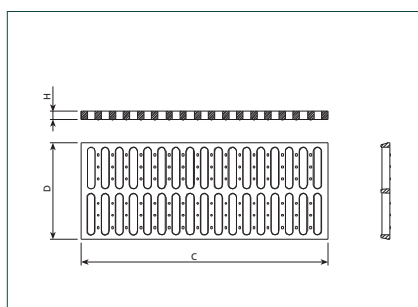
RM20



RM30



RM50



REF.		CLASE / CLASSE / CLASS	C	D	H	SUP. ABS. dm2 / SURFACE ABSORT. dm2 / WATERWAY AREA dm2	UN.
RM12D4	BVQI	D-400	495 mm	124 mm	20 mm	3	200
RM20	BVQI	C-250	750	195	27	7	100
RM25	BVQI	C-250	750 mm	250 mm	30 mm	7	50
RM30	BVQI	C-250	750	295	27	10	30
RM35	BVQI	C-250	750	350	27	13	30
RM40	BVQI	C-250	750	400	27	16	30
RM50	BVQI	C-250	750	500	28	19	30
RM60	BVQI	C-250	750	600	27	24	10
RM70	BVQI	C-250	750	700	27	28	10

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124

Rejas adaptables a canaletas de fundición, canaletas de polietileno, canales de hormigón y marco angular

Grilles adaptables aux caniveaux en fonte, aux caniveaux en polyéthylène, aux caniveaux en béton et cadre angulaire

Grates adjustable to ductile iron channels, polythene channels, concrete channels and angular frame

Revestidas en pintura negra, superficie metálica antideslizante

Revêtement avec peinture bitumineuse, Surface métallique antidérapante

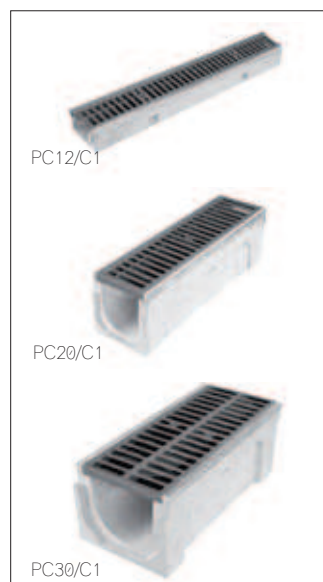
Black paint coating, slip-proof surface

El marco est  disponible en acero angular

Le cadre angulaire est disponible en acier

Optional: stainless steel angular frame

REJAS ADAPTABLES A / GRILLES ADAPTABLES
  / ADJUSTABLE GRATE TO:



D-400 TRÁFICO

R0540

C-250



Reja articulada antirobo con cierre

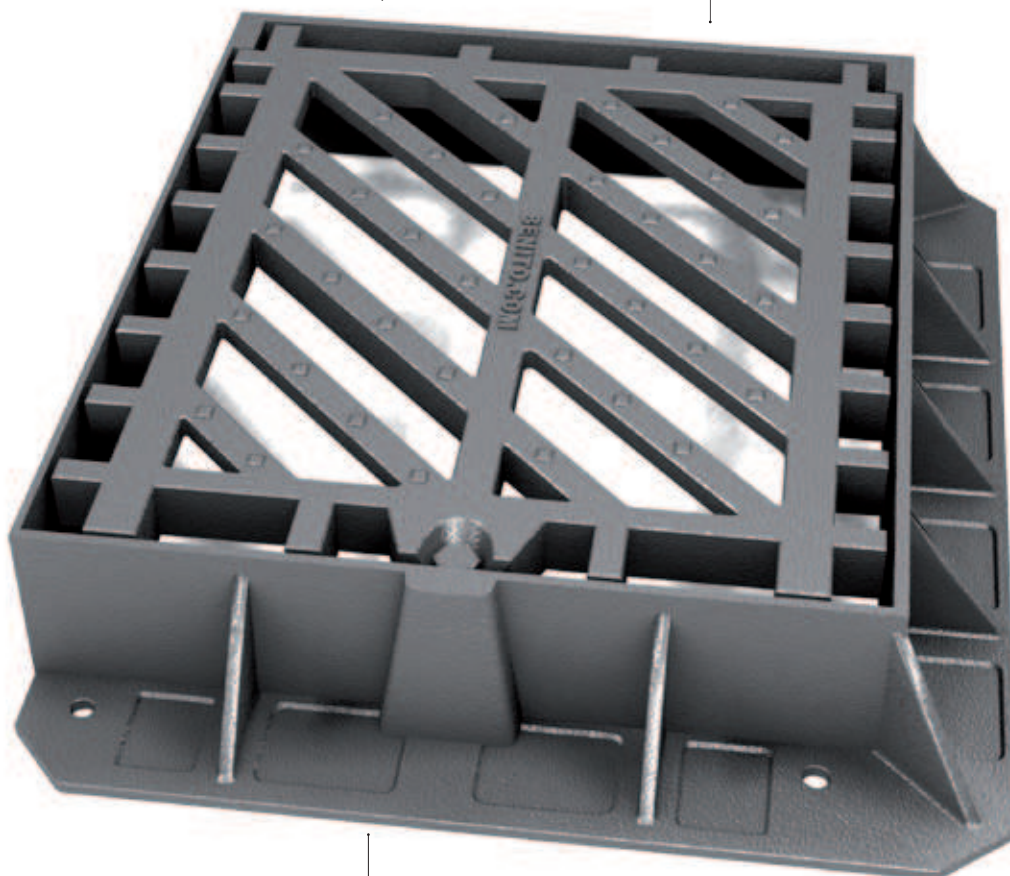
Grille articulée antivol avec fermeture

Hinged vandal-proof grate with closure

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124



Cierre antirobo

Fermeture antivol

Locking anti theft

Revestidas en pintura negra, superficie metálica antideslizante

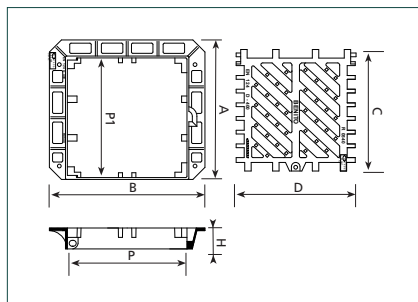
Revêtement avec peinture bitumineuse, Surface métallique antidérapante

Black paint coating, slip-proof surface

Reja formada por barrotes de moldura diagonal (anti-bicicleta) que garantizan la más alta absorción

Grille formée par des barreaux en diagonal (anti-coincement roue de vélo) garantissant une absorption maximale

Diagonal bars that guarantee the maximum water collection and avoid bicycles to get blocked with it



REF.		CLASE / CLASSE / CLASS	A	B	C	D	H	P	P1	SUP. ABS. dm2 / SURFACE ABSORT. dm2 / WATERWAY AREA dm2	UN.
R0540	BVQI	D-400	580 mm	520 mm	440 mm	440 mm	75 mm	445 mm	445 mm	6	40
R0530	BVQI	C-250	535 mm	355 mm	375 mm	315 mm	100 mm	315 mm	375 mm	4	42

D-400

C-250

DUNA
R0960D4



Reja articulada antirrobo con cierre (R0960D4)
Grille articulée antivol avec fermeture (R0960D4)
Hinged vandal-proof grate with closure (R0960D4)

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124



R0960D4

Rejas con aperturas paralelas que garantizan una alta absorción

Grille avec ouvertures parallèles garantissant une absorption maximale

Parallel bar openings to guarantee a high water collection

Revestidas en pintura negra, superficie metálica antideslizante

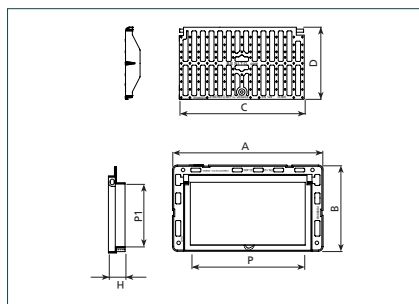
Revêtement avec peinture bitumineuse, Surface métallique antidérapante

Black paint coating, slip-proof surface

Cierre antirrobo

Fermeture antivol

Locking anti theft



REF.		CLASE / CLASSE / CLASS	A	B	C	D	H	P	P1	SUP. ABS. dm2 / SURFACE ABSORT. dm2 / WATERWAY AREA dm2	UN.
R0960D4		D-400	725 mm	415 mm	602 mm	350 mm	78	550 mm	295 mm	8	20
R0960	BVQI	C-250	725	415	602	350	78	550	295	8	20



R0960

D-400 FORTEX
R0965D4

C-250
42001 (R0965)

Reja articulada antirrobo

Grille articulée antivol

Hinged vandal-proof grate

Realizada en fundición dúctil

Fabriquée en fonte ductile

Made of ductile iron

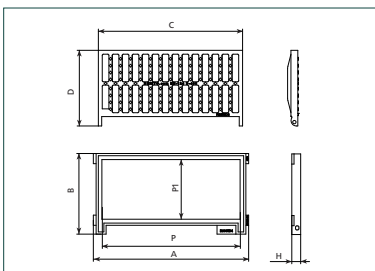


R0965D4 / 42001 (R0965)

Revestidas en pintura negra, superficie metálica antideslizante

Revêtement avec peinture bitumineuse

Surface métallique antidérapante.
Black paint coating, slip-proof surface



REF.		CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	C	D	H	P	P1	SUP. ABS. dm2 / SURFACE ABSORT. dm2 / WATERWAY AREA dm2	UN.
R0965D4		D-400	700 mm	365 mm	650 mm	345 mm	40 mm	625 mm	270 mm	9	60
42001 (R0965)	AENOR	C-250	686 mm	373 mm	650 mm	300 mm	38 mm	620 mm	270 mm	9	60

C-250

DELTA 40,50,75

R0740A / R0766 / R0775



Reja articulada antirobo

Grille articulée antirol

Hinged vandal-proof grate

Lengüetas para imbornal corrido

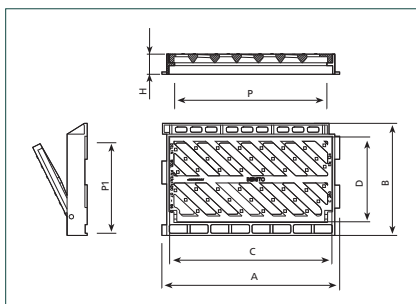
Pattes de fixation pour avaloir en ligne

Grate side-anchorage system

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124



Revestidas en pintura negra, superficie metálica antideslizante

Revêtement avec peinture bitumineuse, Surface métallique antidérapante

Black paint coating, slip-proof surface

Reja formada por barrotes de moldura diagonal (antibici-cleta) que garantizan la más alta absorción

Grille formée par des barreaux en diagonal (anti-coince-ment roue de vélo) garantissant une absorption maximale

Diagonal bars that guarantee the maximum water collection and avoid bicycles to getblocked with it

REF.		CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	C	D	H	P	P1	SUP. ABS. dm2 / SURFACE ABSORT. dm2 / WATERWAY AREA dm2	UN.
R0740A		C-250	445	280	385	230	30	350	205	4	150
R0745	BVQI	C-250	505	315	455	265	35	420	225	8	102
R0766	BVQI	C-250	625	395	565	300	40	530	265	8	80
R0766V	BVQI	C-250	620	390	565	300	70	530	265	8	20
R0775		C-250	790 mm	335 mm	745 mm	250 mm	40 mm	715 mm	230 mm	10	51

C-250 DELTA 80

RF0101 (R0785)

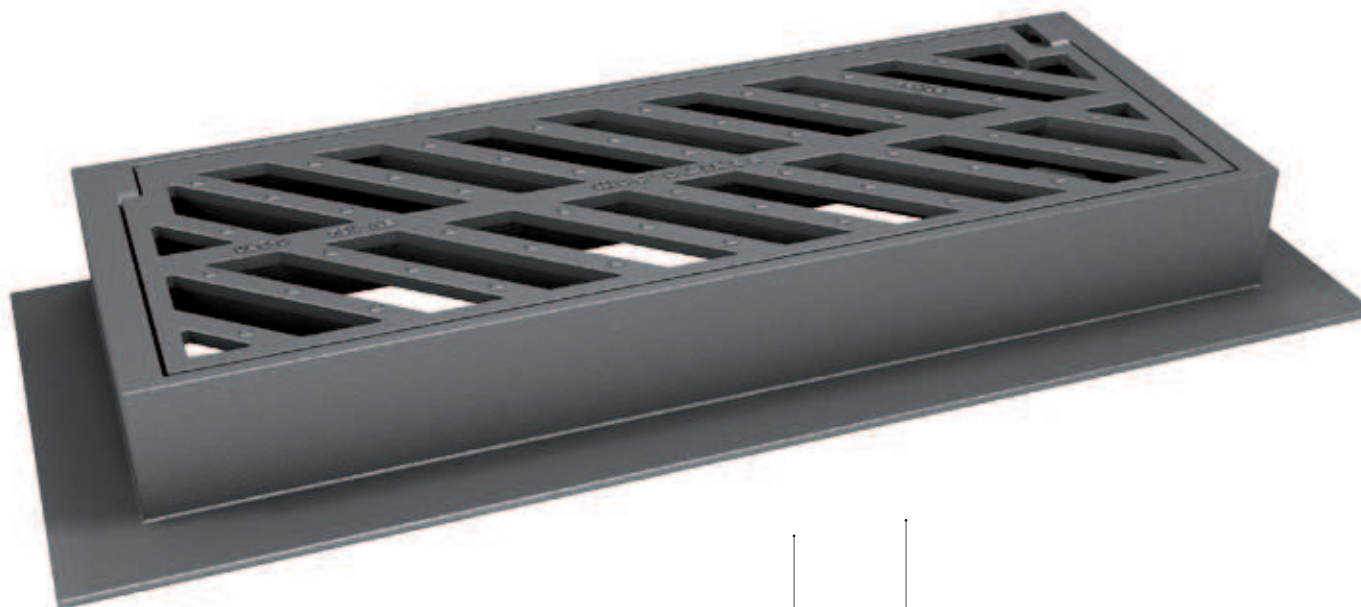


Marco exento de nervios para adoquinar
 Cadre sans renforts pour installation sur pavés
 Frame without nerves to pave

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124



Revestidas en pintura negra, superficie metálica antideslizante

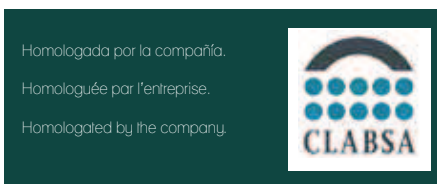
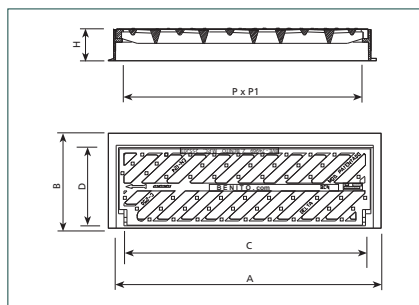
Revêtement avec peinture bitumineuse, Surface métallique antidérapante

Black paint coating, slip-proof surface

Reja formada por barrotes de moldura diagonal (antibicicleta) que garantizan la más alta absorción

Grille formée par des barreaux en diagonal (anticoincidence roue de vélo) garantissant une absorption maximale

Diagonal bars that guarantee the maximum water collection and avoid bicycles to getblocked with it



REF.		CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	C	D	H	P	P1	SUP. ABS. dm2 / SURFACE ABSORT. dm2 / WATERWAY AREA dm2	UN.
RF0101 (R0785)	AENOR	C-250	910 mm	360	740 mm	275 mm	100 mm	715 mm	235	10,5	21

C-250 ABATIBLE

R0759



Rejas con aperturas paralelas que garantizan una alta absorción

Grille avec ouvertures parallèles garantissant une absorption maximale

Parallel bar openings to guarantee a high water collection

Revestidas en pintura negra, superficie metálica antideslizante

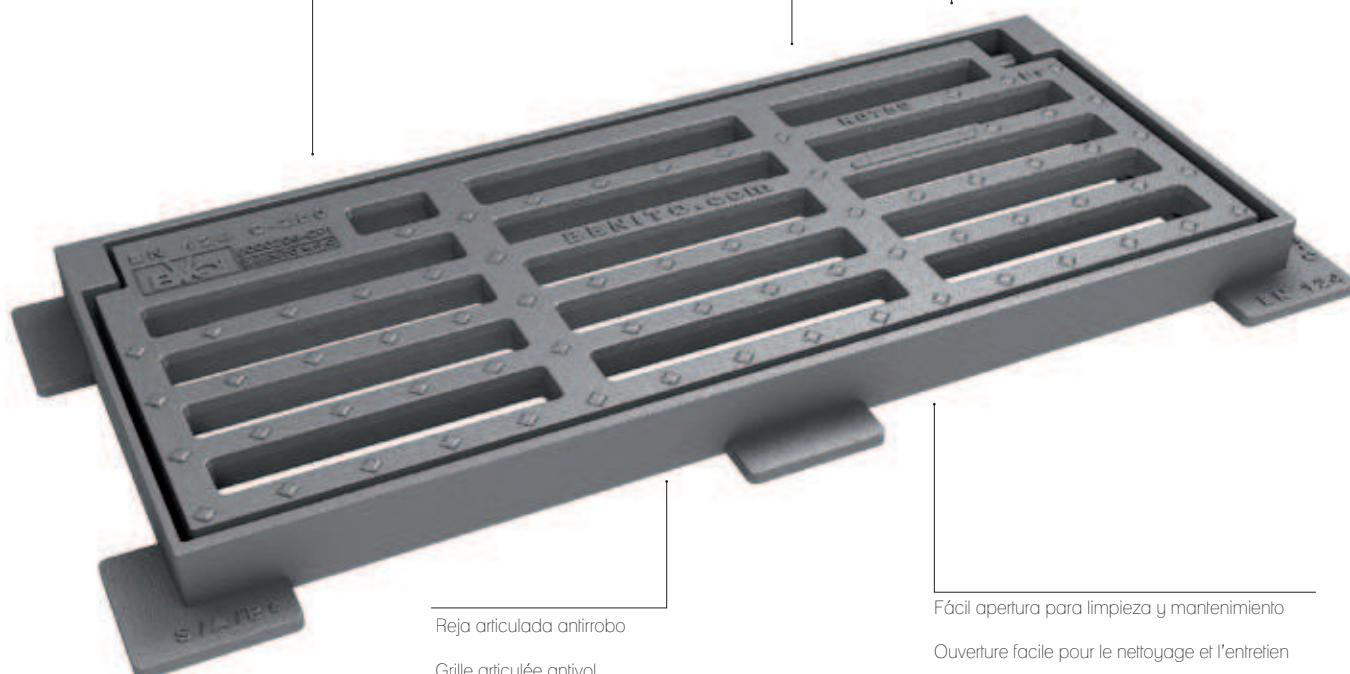
Revêtement avec peinture bitumineuse, Surface métallique antidérapante

Black paint coating, slip-proof surface

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124



Reja articulada antirobo

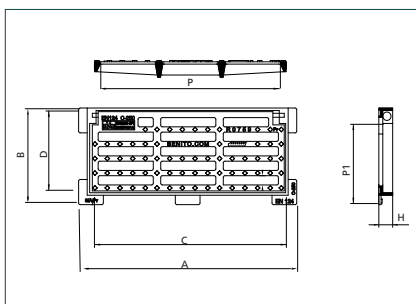
Grille articulée antivol

Hinged vandal-proof grate

F cil apertura para limpieza y mantenimiento

Ouverture facile pour le nettoyage et l'entretien

Easy opening to clean and maintain



REF.		CLASE / CLASSE / CLASS	A	B	C	D	H	P	P1	SUP. ABS. dm2 / SURFACE ABSORT. dm2 / WATERWAY AREA dm2	UN.
R0746	BVQI	C-250	520 mm	255 mm	460 mm	240 mm	30 mm	430 mm	205 mm		60
R0759	BVQI	C-250	660 mm	290 mm	590 mm	240 mm	45 mm	550 mm	205 mm	7	30
R0764	BVQI	C-250	720 mm	405 mm	650 mm	355 mm	55 mm	595 mm	305 mm	10	30



R0746



R0764

C-250 IMPU

R0975



Revestidas en pintura negra, superficie metálica antideslizante

Revêtement avec peinture bitumineuse, Surface métallique antidérapante

Black paint coating, slip-proof surface

Nervios inferiores reforzados y antibicicleta

Renforts inférieurs et anti-coincement roue de vélo

Underside reinforced ribs to avoid bicycles to get blocked with it

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriquée en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

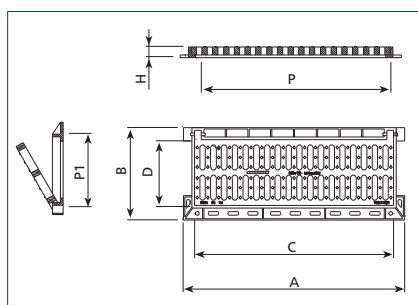
Made of ductile iron, manufactured to EN-124



Reja articulada antirrobo con aperturas paralelas que garantizan una alta absorción

Grille articulée anti-vol avec ouvertures parallèles garantissant une absorption maximale

Parallel bars openings to guarantee high water collection



Reja adaptable a:

Grille adaptable à:

Adjustable grate to:



R0975V



R0976

REF.		CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	C	D	H	P	P1	SUP. ABS. dm2 / SURFACE ABSORT. dm2 / WATERWAY AREA dm2	UN.
R0975	BVQI	C-250	835	340	750	250	35	710	220	9	60
R0975V		C-250	835	335	750	250	70	720	215	9	20
R0976		C-250	835	400	750	300	40	720	280	10,5	30

C-250 ONDA

R0875



Revestidas en pintura negra, superficie metálica antideslizante

Revêtement avec peinture bitumineuse, Surface métallique antidérapante

Black paint coating, slip-proof surface

Lengüetas de anclaje lateral para facilitar la construcción de un imbornal corrido

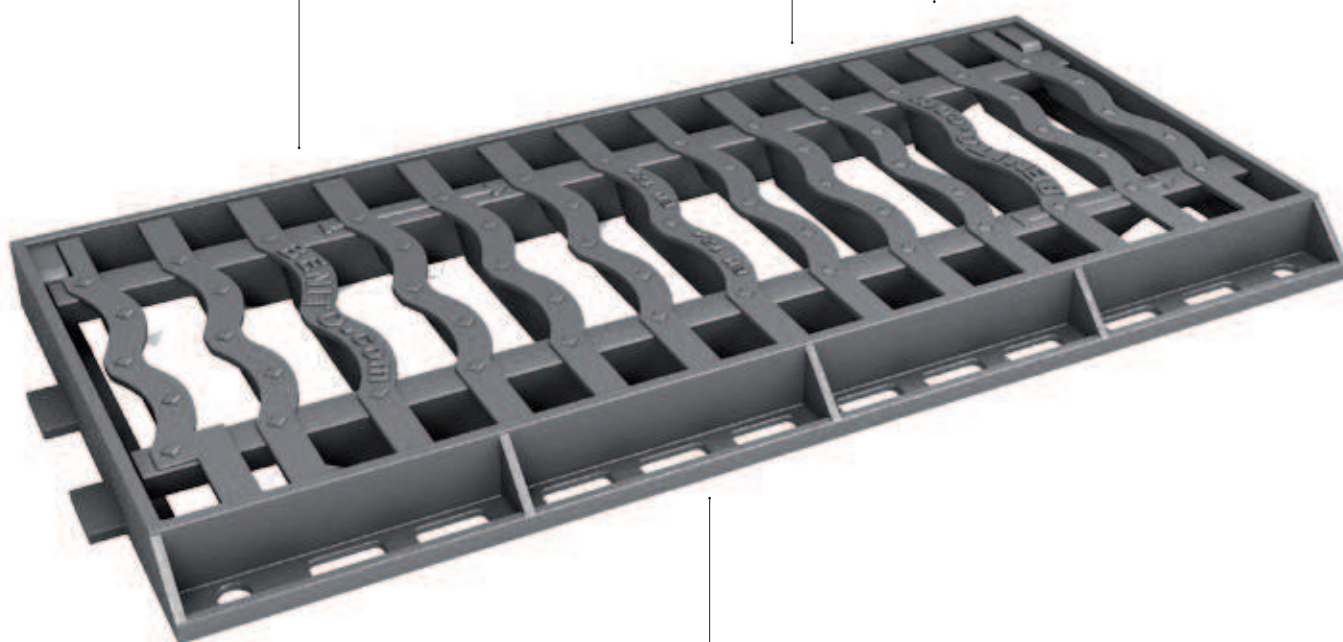
Pattes de scellement latéral pour faciliter la pose de grille en ligne continue

Lateral anchoring flanges to facilitate continuous drain installation

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriquée en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductile iron, manufactured to EN-124



Reja articulada antirobo

Grille articulée antivol

Hinged vandal-proof grate

Reversible en función de la dirección de absorción

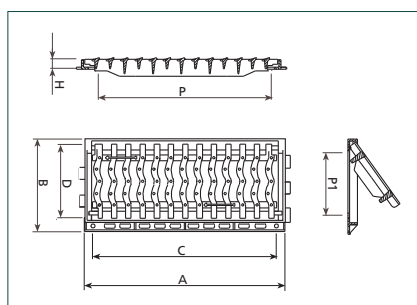
Grille réversible en fonction du sens d'absorption

Multi-directional grate according to direction of water collection

Reja adaptable a:

Grille adaptable à:

Adjustable grate to:



TR8080

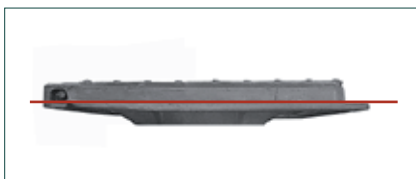


TR8022

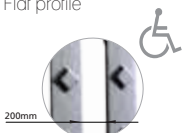
REF.		CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	C	D	H	P	P1	SUP. ABS. dm2 / SURFACE ABSORT. dm2 / WATERWAY AREA dm2	UN.
R0875	BVQI	C-250	795	350	735	295	35	705	230	10	45

C-250 PLANA

RP70FR



Perfil recto
Profil droit
Flat profile



ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS DE MOVILIDAD REDUCIDA
ACCESSIBILITE AUX PERSONNES A MOBILITE REDUITE
ACCESSIBILITY FOR PEOPLE WITH DISABILITIES AND REDUCED MOBILITY

Pintura hidrosoluble negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante.
Superficie metálica antideslizante.

Peinture noire base aqueuse, non toxique, inflammable et écologique. Plane antidérapante

Non-toxic, inflammable and non-contaminant water-soluble black paint. Slippery-proof metallic surface.

Realizada en fundición dúctil, en gráfico esferoidal, según ISO 1083 (Tipo 500-7) y norma EN 1563.

Grille articulé en fonte ductile à graphite sphéroïdal conformément aux norme ISO 1083 (type 500-7) et EN 1563.

Made of spheroidal graphite ductile iron according to ISO 1083 (Type 500-7) and EN1563.



Reja articulada antirrobo. Cierre elástico.

Grille articulée antivol. Verrouillage élastique.

Hinged vandal-proof grate. Security closure.

Rejas con nervios inferiores reforzados

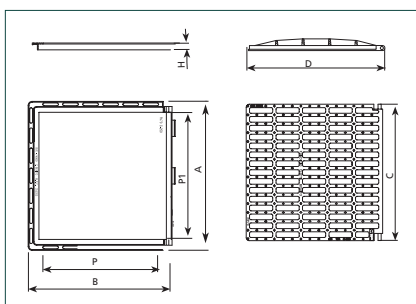
Grilles avec renforts inférieurs

Underside reinforced ribs

Reborde lateral para un perfecto asentamiento de las rejas

Rebord latéral pour une parfaite installation de la grille

Lateral wedge seating to give stability and long-term performance

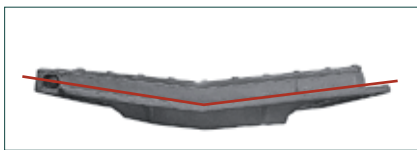


REF.		CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	C	D	H	P	P1	SUP. ABS. dm2 / SURFACE ABSORT. dm2 / WATERWAY AREA dm2	UN.
RP30FR	BVQI	C-250	365	370	300	300	35	265	265	3	100
RP40FR	BVQI	C-250	440	465	390	390	35	355	355	8	40
RP50FR	BVQI	C-250	525	555	480	480	35	440	440	12	40
RP60FR	BVQI	C-250	630	665	575	575	35	545	545	15	20
RP70FR	BVQI	C-250	760	765	690	690	35	655	655	22,5	10
RP80FR	BVQI	C-250	845	875	795	795	40	750	755	30	10



C-250 CÓNCAVA

RV70FR



Inclinación cóncava
Inclinaison concave
Concave inclination

Pintura hidrosoluble negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante.
Superficie metálica antideslizante.

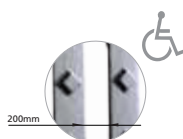
Peinture noire base aqueuse, non toxique, inflammable et écologique. Plane antidérapante

Non-toxic, inflammable and non-contaminant water-soluble black paint. slippery-proof metallic surface.

Realizada en fundición dúctil, en gráfico esferoidal, según ISO 1083 (Tipo 500-7) y norma EN 1563.

Grille articulé en fonte ductile à graphite sphéroïdal conformément aux norme ISO 1083 (type 500-7) et EN 1563.

Made of spheroidal graphite ductile iron according to ISO 1083 (Type 500-7) and EN1563.



ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS DE MOBILIDAD REDUCIDA

ACCESSIBILITE AUX PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE

ACCESSIBILITY FOR PEOPLE WITH DISABILITIES AND REDUCED MOBILITY



Reja articulada antirrobo. Cierre elástico.

Grille articulée antivol. Verrouillage élastique.

Hinged vandal-proof grate. Security closure.

Rejas con nervios inferiores reforzados

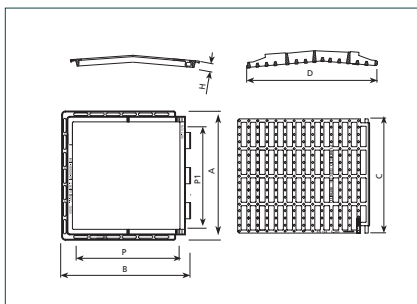
Grilles avec renforts inférieurs

Underside reinforced ribs

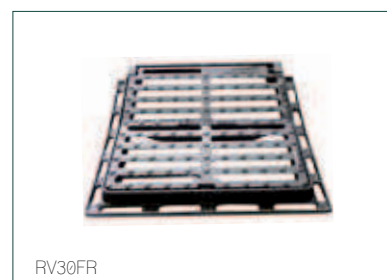
Reborde lateral para un perfecto asentamiento de las rejas

Rebord latéral pour une parfaite installation de la grille

Lateral wedge seating to give stability and long-term performance



REF.		CLASE/ CLASS/ CLASS	A	B	C	D	H	P	P1	SUP. ABS. dm2 / SURFACE ABSORT. dm2 / WATERWAY AREA dm2	UN.
RV30FR	BVQI	C-250	370	375	300	300	35	265	265	4	100
RV40FR	BVQI	C-250	450	475	395	395	35	360	360	8	40
RV50FR	BVQI	C-250	555	580	500	500	35	460	460	11	40
RV60FR	BVQI	C-250	675	680	600	600	35	565	565	15	20
RV70FR	BVQI	C-250	770	770	700	700	35	660	660	22	10
RV80FR	BVQI	C-250	860	870	800	800	40	755	755	27	10



RV30FR

C-250

VITORIA

R0543



Revestidas en pintura negra, superficie me-
tálica antideslizante

Revêtement avec peinture bitumineuse, Sur-
face métallique antidérapante

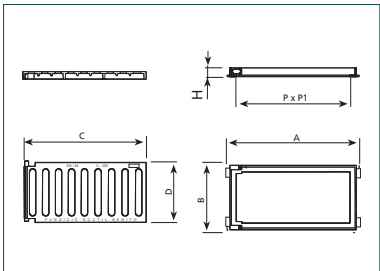
Black paint coating, slip-proof surface



Reja articulada antirobo

Grille articulée antivol

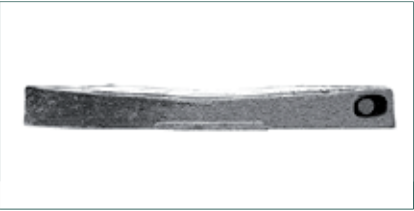
Hinged vandal-proof grate



REF.		CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	H	C	D	P	P1	UN.
R0543	BVQI	C-250	545	260	40	485	238	435	202	60
R0543C		C-250	565	255	40	475	235	435	190	60

IMBORNAL

R0954



Superficie cóncava antideslizante
Surface concave antidérapante
Concave slip-proof surface

Reja dúctil formada por barrotes y aperturas de sección rectangular garantizando una excelente absorción

Grille ductile formée par des barreaux et ouvertures de section rectangulaire garantissant une excellente absorption

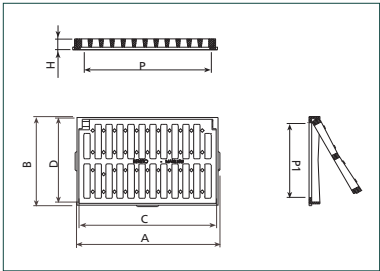
A ductile grate made up of rectangular-section bars and openings to ensure excellent absorption



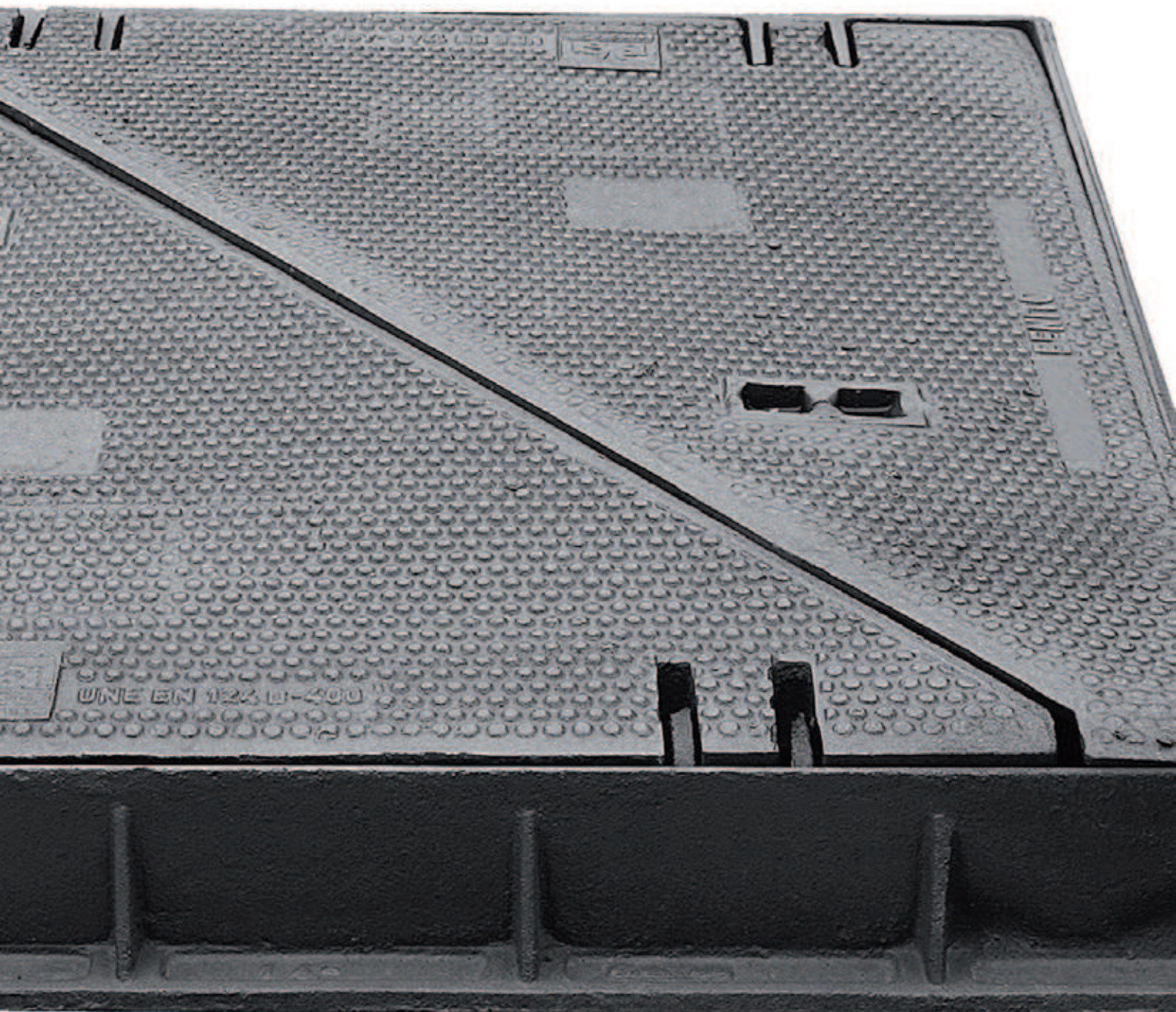
Reja articulada antirrobo
Grille articulée antivol
Hinged vandal-proof grate

Revestidas en pintura negra, superficie metálica antideslizante
Revêtement avec peinture bitumineuse, Surface métallique antidérapante
Black paint coating, slip-proof surface

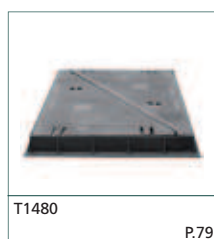
Barrote central de refuerzo y anti-bicicleta
Barreau central de renfort et anti-coincement roue de vélo
Reinforced central bar system to avoid bicycles to get blocked with it



REF.	CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	C	D	H	P	P1	SUP. ABS. dm2 / SURFACE ABSORT. dm2 / WATERWAY AREA dm2	UN.
R0954	250KN	585	365	530	330	40	500	300	8	80



D-400



B-125



D-400 ENDESA

ENA1 (T1370XE)



Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124

Revestidas en pintura negra, superficie metálica antideslizante

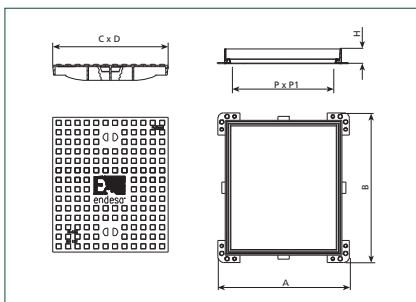
Rev tement avec peinture bitumineuse, Surface métallique antidérapante

Black paint coating, slip-proof surface

Marco con junta de insonorización

Joint d'insonorisation

Frame provided with a sound-proof joint



 til para el uso de arquetas de conexión eléctrica de Endesa de Electricidad para redes subter neas de Media y Baja Tensión

Très utile pour l'utilisation dans les coffrets de connexion électrique de Endesa de Electricidad pour des réseaux souterrains de Moyenne et Haute-Tension

Ideal for protection boxes with electrical connections for underground medium and low tension networks

Homologada por la compa  a

Homologuée par l'entreprise

Homologated by the company

REF.		CLASE / CLASSE / CLASS	A	B	H	C	D	P	P1	UN.
ENA1 (T1370XE)	AENOR BVQI	D-400	825	725	80	620	720	575	675	10
T1371E	BVQI	D-400	1260	735	60	620	720	1130	610	10



D-400 TELEFÓNICA

33001T (T1312)



Lengüetas
Langues
Lugs

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

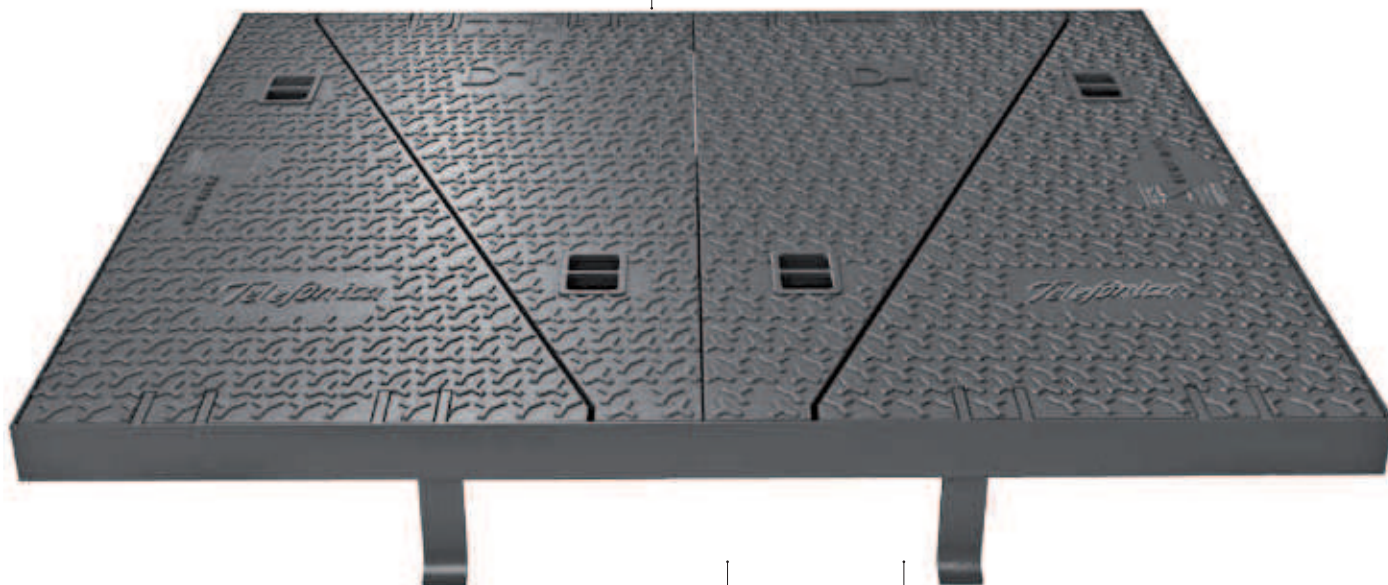
Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124

Revestidas en pintura negra, superficie metálica antideslizante

Revêtement avec peinture bitumineuse, Surface métallique antidérapante

Black paint coating, slip-proof surface



Tapa con llave de cierre antirrobo

Tampon avec serrure antivol

Cover with antitheft lock device

Tapa con cierre antirrobo formada por tapas abatibles solapadas

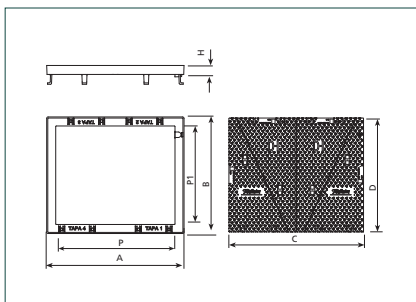
Fermeture antivol. Formé par deux regards rabattables

Vandal-proof cover made of hinged covers

Rótula de articulación que permite una fácil apertura y seguridad de exploración. Bloqueo de la tapa a 90 , apertura máxima a 120 . En pendiente la tapa no se cierra

Rotule d'articulation qui permet une ouverture facile et une sûreté d'exploration. Blocage du couvercle   90 , ouverture maximale à 120 . En pente le tampon ne peut pas se fermer accidentellement

Hinge that guarantees easy opening and a secure exploration. Manhole cover blockage at 90 , and maximum opening at 120 . Manhole covers does not close accidentally



REF.		CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	H	C	D	P	P1	UN.
33001T (T1312)	AENOR	D-400	1255	1065	82	1230	1040	900	1090	-

Homologada por la compa  a
Homologuée par l'entreprise
Homologated by the company

Telefonica

B-125 TELEFONÍA

T1310HT

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124

Revestidas en pintura negra, superficie metálica antideslizante

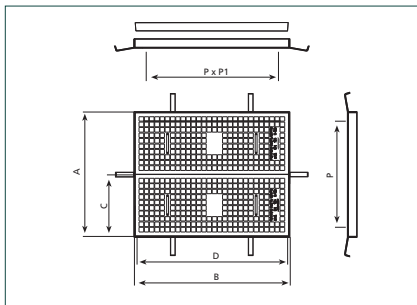
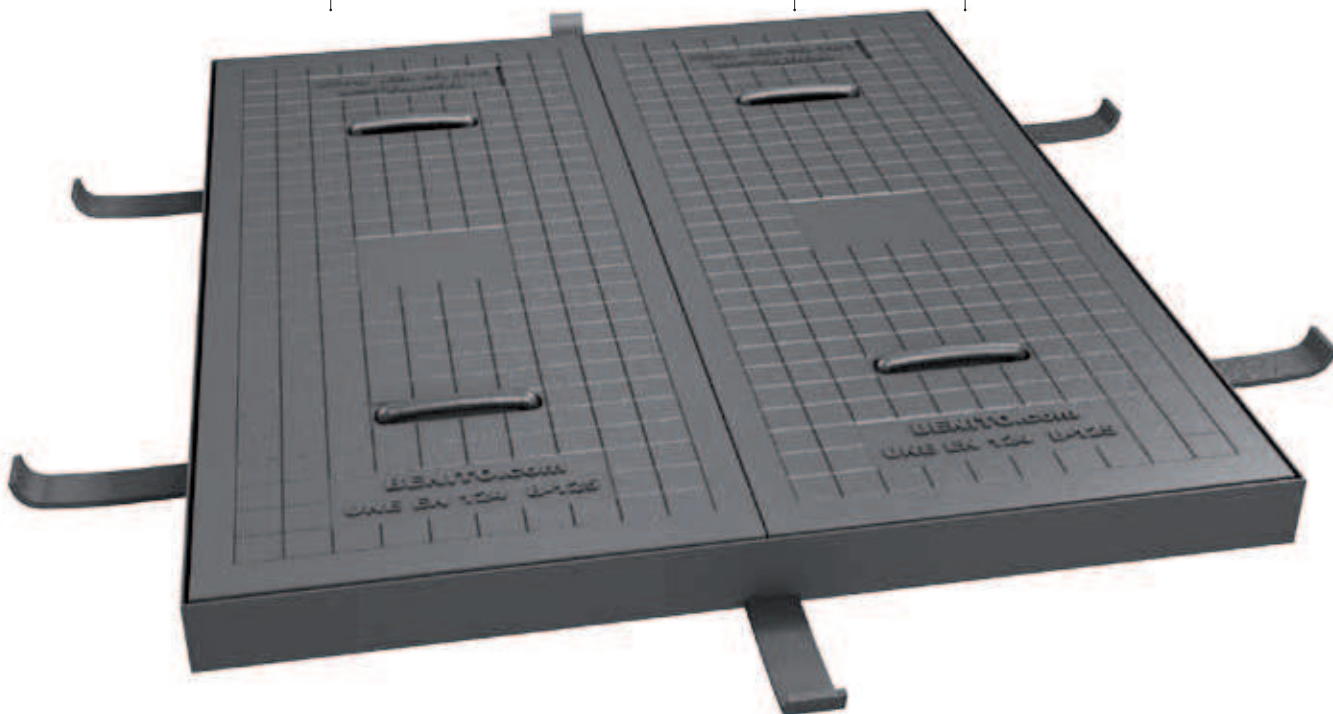
Revêtement avec peinture bitumineuse, Surface métallique antidérapante

Black paint coating, slip-proof surface

Marcos angulares de acero para 2 y 3 tapas. Provista de asas para facilitar su apertura

Cadre angulaire en acier pour 2 ou 3 tampons, muni de poignées pour faciliter son ouverture

Metal angular frames for 2 or 3 manhole covers. It is provided with handles for easy opening



REF.	CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	H	C	D	P	P1	UN.
T1310HT	B-125	820	1020	55	400	1000	710	910	15
T1310DT	B-125	1020	1220	55	400	1000	910	1110	15



T1310DT

D-400 TRIANGULAR

T1480



Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124

Formada por dos tapas abatibles solapadas, que se abren separadamente

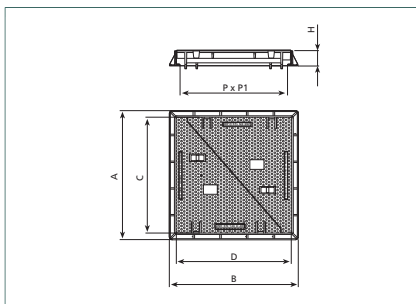
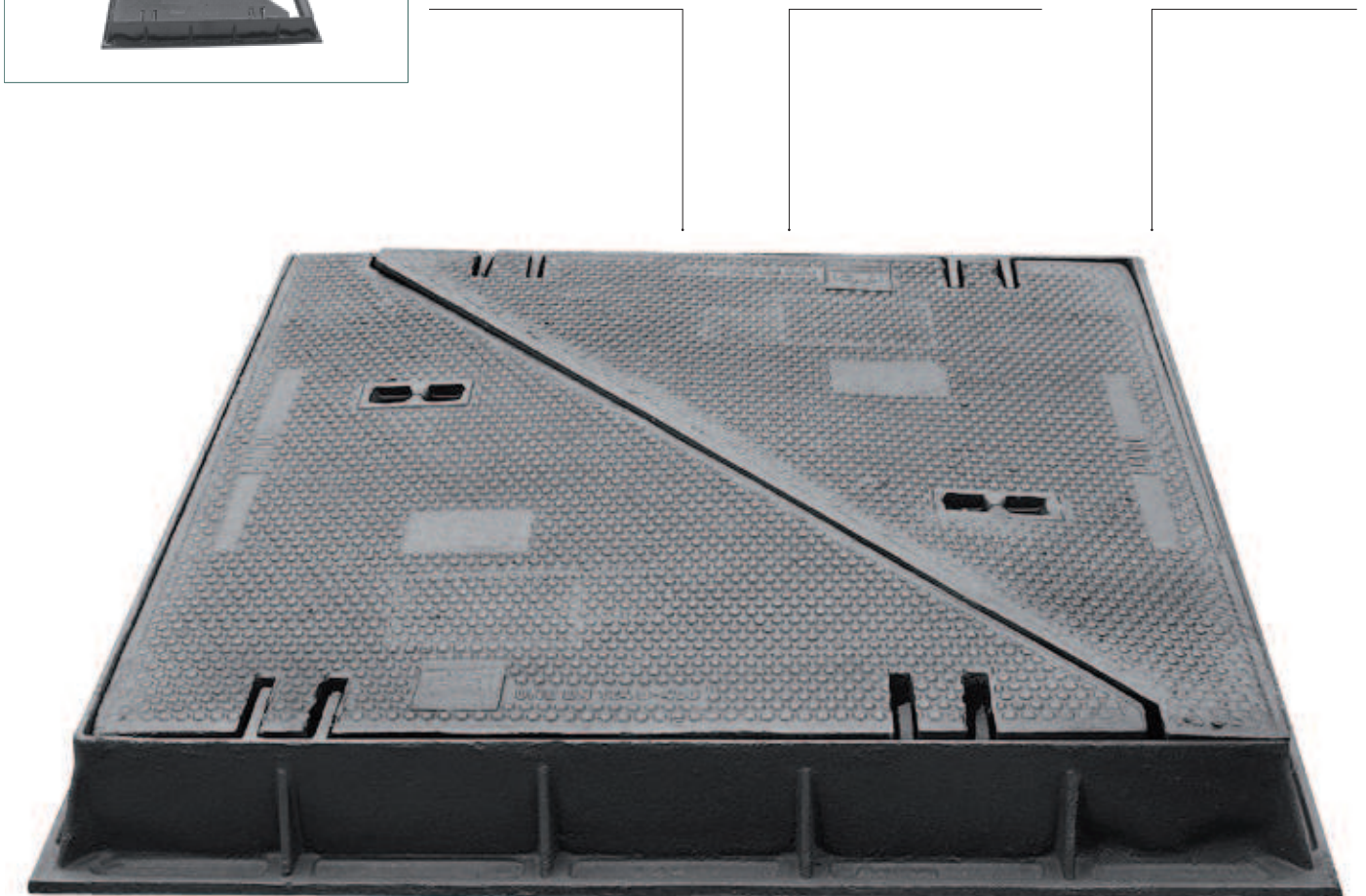
Formé par deux regards rabattables qui s'ouvrent séparément

It has two triangular tip-up manhole covers which can be opened separately

Revestidas en pintura negra, superficie metálica antideslizante

Revêtement avec peinture bitumineuse, Surface métallique antidérapante

Black paint coating, slip-proof surface



Rótula de articulación que permite una fácil apertura y seguridad de exploración. Bloqueo de la tapa a 90 , apertura máxima a 120 . En pendiente la tapa no se cierra

Rotule d'articulation qui permet une ouverture facile et une sûreté d'exploration. Blocage du couvercle   90 , ouverture maximale à 120 . En pente le tampon ne peut pas se fermer accidentellement

Hinge that guarantees easy opening and a secure exploration. Manhole cover blockage at 90 , and maximum opening at 120 . Manhole covers does not close accidentally

Lengüetas que rodean todo el marco para una mejor instalación de la tapa

Des languettes entourent le cadre pour une meilleure installation sur le chantier

Joint rims surrounding the frame facilitate its installation

REF.		CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	H	C	D	P	P1	UN.
T1480	BVQI	D-400	870 mm	870 mm	100 mm	785 mm	700 mm	660 mm	760 mm	8
T1480D	BVQI	D-400	870 mm	1660 mm	100 mm	780 mm	1575 mm	780 mm	1555 mm	5



D-400 COMUNICACIÓN

T1311



Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

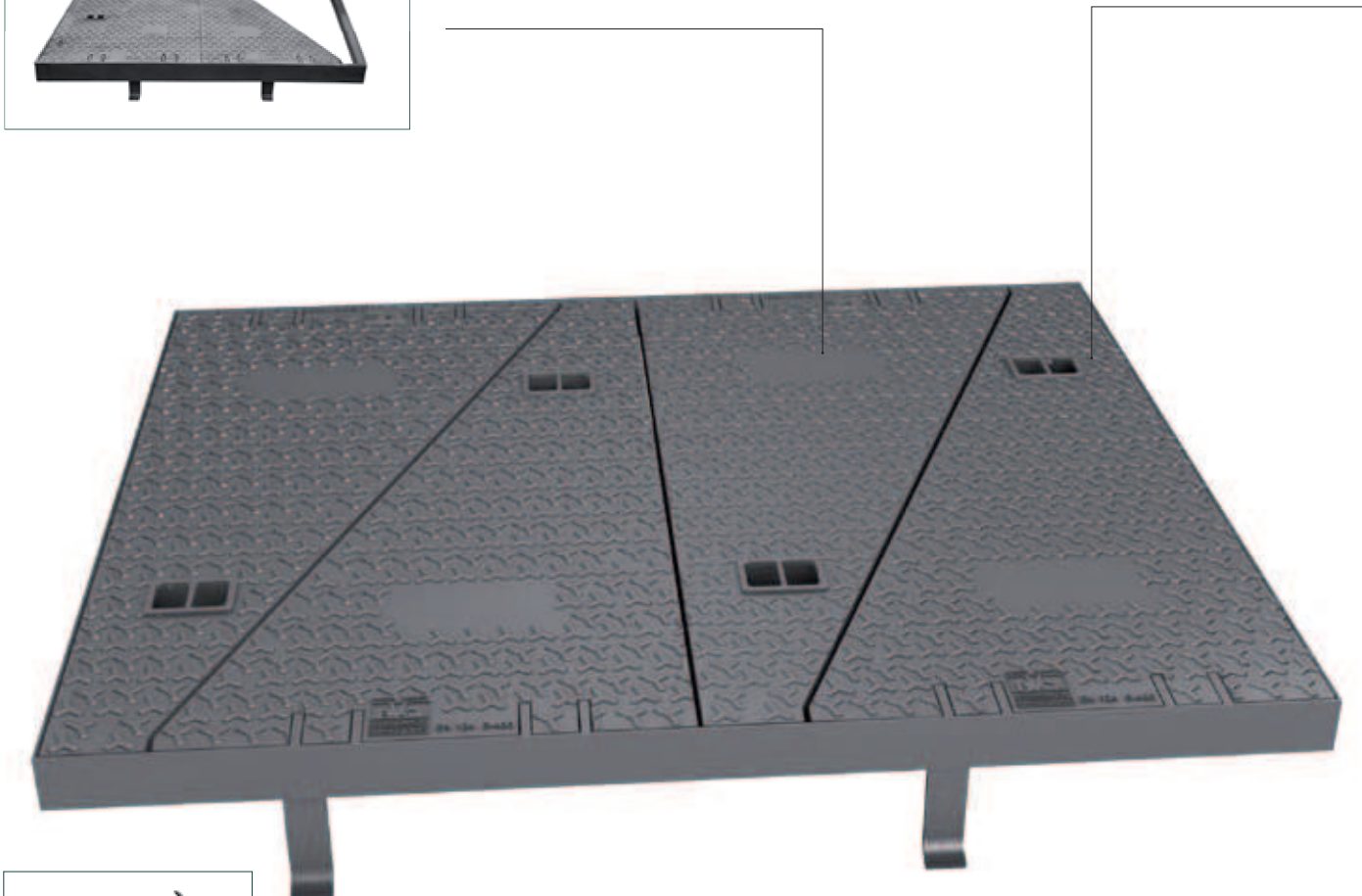
Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124

Revestidas en pintura negra, superficie metálica antideslizante

Revêtement avec peinture bitumineuse, Surface métallique antidérapante

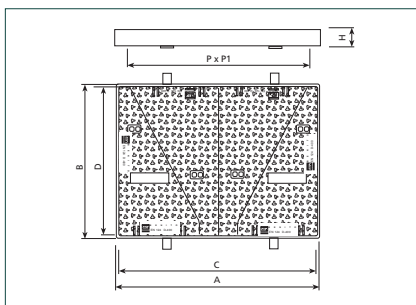
Black paint coating, slip-proof surface



Tapa con llave de cierre antirobo

Tampon avec serrure antivol

Cover with anti theft lock device



Tapa con cierre antirobo formada por tapas abatibles solapadas

Fermeture antivol. Formé par deux regards rabattables

Vandal-proof cover made of hinged covers

Lengüetas.

Langues.

Lugs.

Rótula de articulación que permite una fácil apertura y seguridad de exploración. Bloqueo de la tapa a 90 , apertura máxima a 120 . En pendiente la tapa no se cierra

Rotule d'articulation qui permet une ouverture facile et une sûreté d'exploration. Blocage du couvercle   90 , ouverture maximale à 120 . En pente le tampon ne peut pas se fermer accidentellement

Hinge that guarantees easy opening and a secure exploration. Manhole cover blockage at 90 , and maximum opening at 120 . Manhole covers does not close accidentally

REF.		CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	H	C	D	P	P1	UN.
T1311	BVQI	D-400	1260	1070	80	1230	1045	1100	910	6

D-400

GAS NATURAL FENOSA

T2066AGN



B-125

Cierre elástico de seguridad

Fermeture élastique de sécurité

Security spring closure

Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124



Revestida con pintura negra, superficie metálica antideslizante

Rev tement avec peinture bitumineuse, surface métallique antidérapante

Black paint coating, metal slip-proof surface

Rótula de articulación que garantiza facilidad de apertura y seguridad de exploración. Bloqueo de la tapa a 90  y apertura máx a 130 

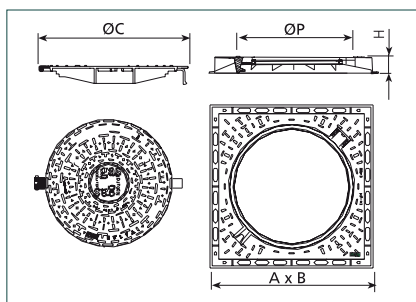
R tule d'articulation qui garantit une facile ouverture et sécurité de l'utilisateur. Blocage du tampon   90  et ouverture max.   130 

Hinge for an easy opening and secure exploration. Manhole cover blockage at 90  and maximum opening at 130 

Marco provisto de junta de insonorización

Cadre muni d'un joint d'insonorisation

Frame provided with a sound-proof joint



REF.		CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	H	�C	�P	UN.
T2066AGN	BVQI	D-400	860	860	105	645	600	10
T2066AGNB	BVQI	B-125	860	860	105	640	600	10
T20671AGN	BVQI	D-400	935	935	105	750	700	10



Homologada por la compa  a

Homologuée par l'entreprise

Homologated by the company

D-400

UNIÓN FENOSA T2063FRUF

T2063FRN



Rótula de articulación que permite una fácil apertura y seguridad de exploración. Bloqueo de la tapa a 90°, apertura máxima a 120°. En pendiente la tapa no se cierra

Rotule d'articulation qui permet une ouverture facile et une sûreté d'exploration. Blocage du couvercle à 90°, ouverture maximale à 120°. En pente le tampon ne peut pas se fermer accidentellement

Hinge that guarantees easy opening and a secure exploration. Manhole cover blockage at 90°, and maximum opening at 120°. Manhole covers does not close accidentally

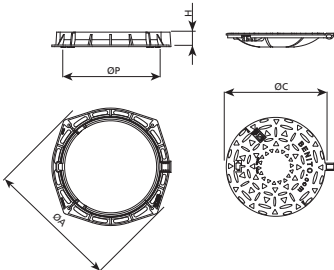
Revestidas en pintura negra, superficie metálica antideslizante

Revêtement avec peinture bitumineuse, Surface métallique antidérapante

Black paint coating, slip-proof surface



Lengüetas.
Langues.
Lugs.



Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124

REF.		CLASE/ CLASSE/ CLASS	�A	H	�C	�P	UN.
T2063FRN	AENOR	D-400	858 mm	103 mm	645 mm	601 mm	12

B-125

CUADRADA

T1158MAP



Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

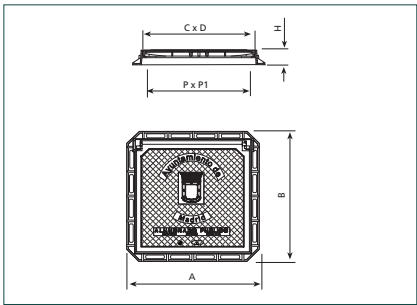
Fabriqué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron, manufactured to EN-124



Cierre antirobo
Fermeture antivol
Anti theft locking system

Revestida con pintura negra, superficie metálica antideslizante
Revêtement avec peinture bitumineuse, surface métallique antidérapante
Black paint coating, metal slip-proof surface



REF.		CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	H	C	D	P	P1	UN.
T1158MAP	BVQI	B-125	665 mm	665 mm	76 mm	560 mm	560 mm	530 mm	530 mm	24

Homologada por el Ayuntamiento de Madrid
Homologuée par laMairie de Madrid
Approved product by Madrid City



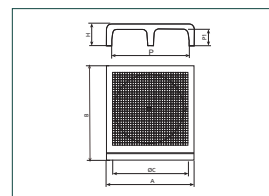
C-250



C-250

TRAGADERO CON TAPA PERFIL T / PLAQUE DE RECOUVREMENT DE PROFIL T/ KERB GULLY COVER

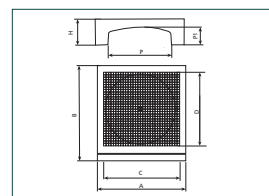
TR8080



REF.	CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	H	Ø C	P	P1	UN.
TR8080	C-250	800	840	200	630	660	150	8

TRAGADERO / PLAQUE DE RECOUVREMENT / KERB GULLY COVER

TR5353

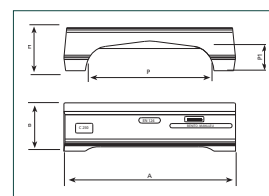


REF.	CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	H	ØC	P	P1	UN.
TR5353	-	525	525	190	400	370	135	32

C-250

TRAGADERO / BORDURE / KERB GULLY COVER

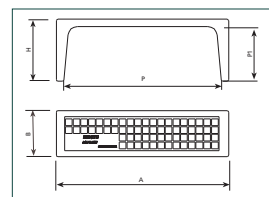
TR8022



REF.	CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	H	P	P1	UN.
TR8022	C-250	800	225	200	680	120	30

TRAGADERO / BORDURE / KERB GULLY COVER

TR5615



REF.	CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	H	ØC	P	P1	UN.
TR5615	-	560	150	200	-	510	170	24

C-250

FUTURA

TR6050

Una sola pieza integra el tragadero y la reja que facilita su uso e instalación

L'avaloir et la grille sont intégrés en une seule pièce ce qui facilite l'installation et l'utilisation

A single piece including the kerb gully cover and grate, making it easy to use and install

Realizada en fundición dúctil

Fabriqué en fonte ductile

Made of ductile iron

Articulación de 94° que facilita su apertura

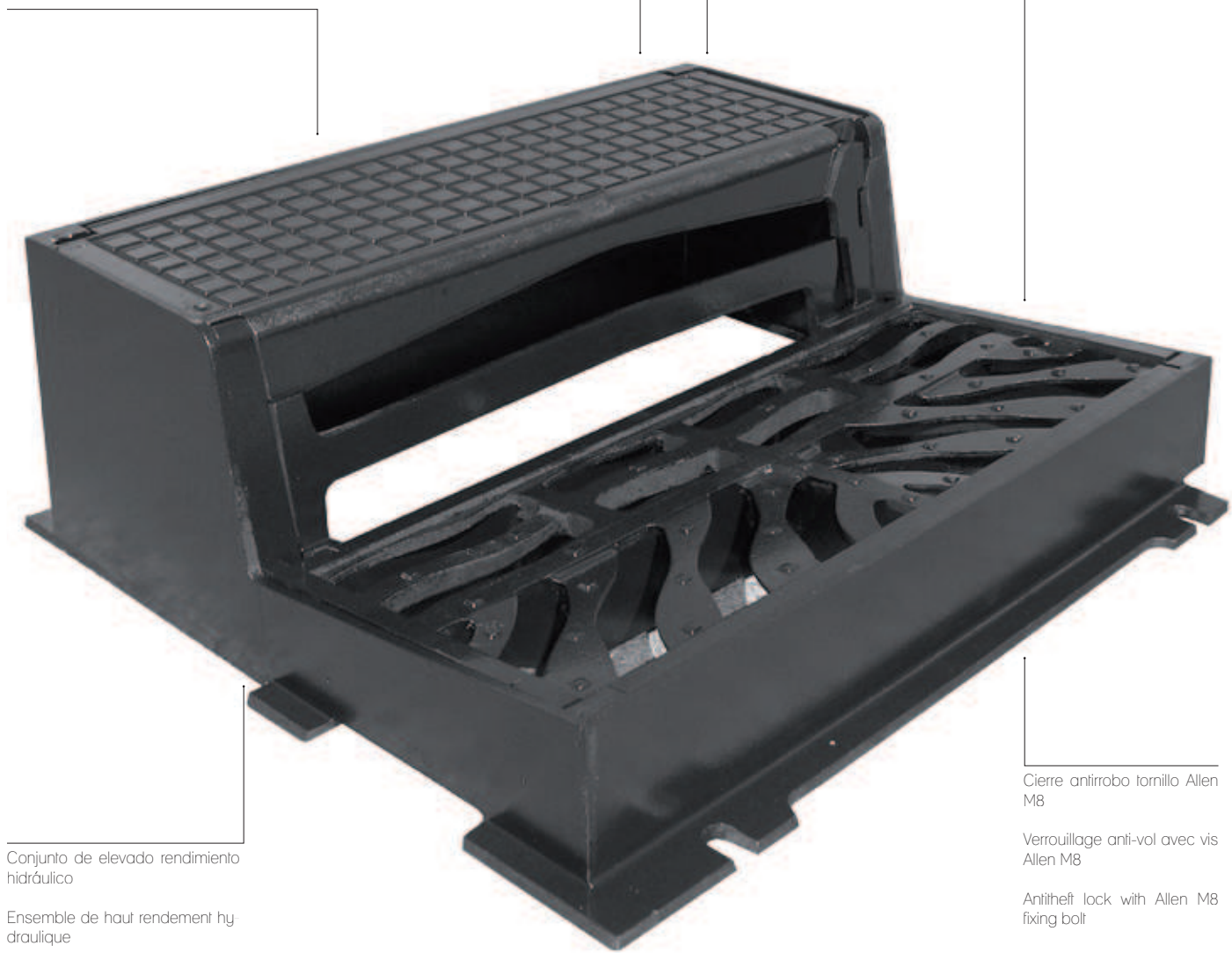
Articulation à 94° ce qui facilite son ouverture

94° joint for easy opening

Revestida con pintura negra

Revêtement avec peinture bitumineuse

Black paint coating



Conjunto de elevado rendimiento hidráulico

Ensemble de haut rendement hydraulique

Unit with excellent drainage performance

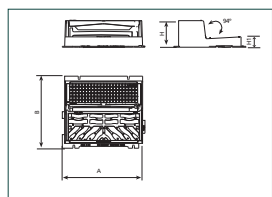
Apertura del tragadero
Ouverture de l'avaloir
Kerb gully cover opening



Cierre antirrobo tornillo Allen M8

Verrouillage anti-vol avec vis Allen M8

Anti theft lock with Allen M8 fixing bolt



REF.	CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	H	H1	UN.
TR6050	C-250	635 mm	560	205 mm	95 mm	12



BOCA DE LLAVE / BOUCHE A CLE / SURFACE BOX

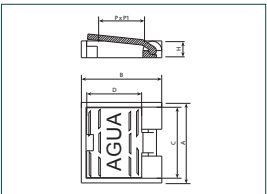
BL24AG



REF.	A	B	H	C	D	P	P1	UN.
BL24AG	240	175	37	215	156	218	142	300

BOCA DE LLAVE / BOUCHE A CLE / SURFACE BOX

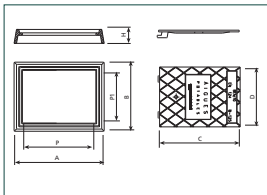
BL12AG



REF.	A	B	H	C	D	P	P1	UN.
BL12AG	120	120	30	103	103	102	77	400

BOCA DE LLAVE / BOUCHE A CLE / SURFACE BOX

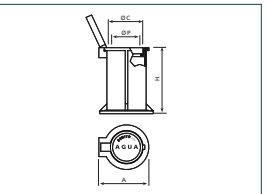
BL21AI



REF.	CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	H	C	D	P	P1	UN.
BL21AI	B-125	240	185	35	220	165	203	147	255

BOCA DE LLAVE BENITO / BOUCHE A CLE BENITO / BENITO SURFACE BOX

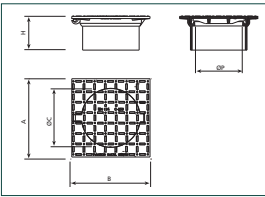
BL13BAG



REF.	Ø A	H	Ø C	Ø P	UN.
BL13BAG	152	180	90	80	210

TABOURET

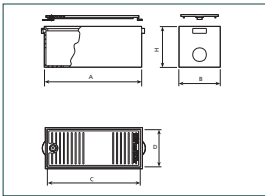
TC36FR



REF.		CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	H	Ø C	Ø P	Ø S	UN.
TC36FR	BVQI	C-250	365 mm	365 mm	158 mm	270 mm	225 mm	260 mm	36
TC46FR	BVQI	C-250	465 mm	465 mm	167 mm	345 mm	285 mm	350 mm	36

CONTADOR / COMPTEUR / METER

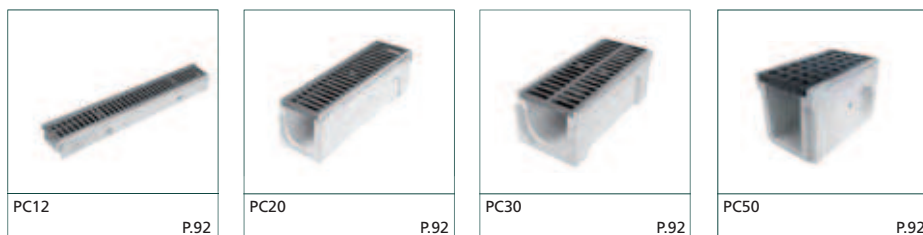
CCA



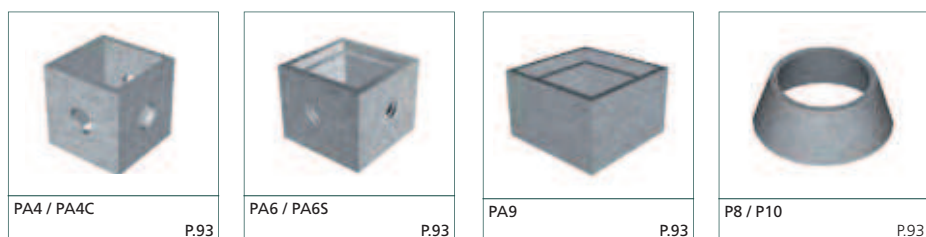
REF.	A	B	H	C	D	UN.
CCA	510	225	220	490	205	24



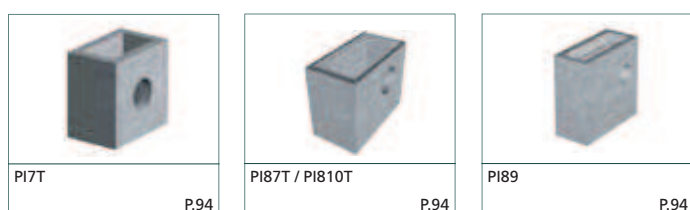
CANALES DE HORMIGÓN / CANIVEAUX EN BÉTON / CONCRETE CHANNEL



ARQUETAS DE SERVICIO / COFFRET SERVICE / SERVICES SURFACE BOXES



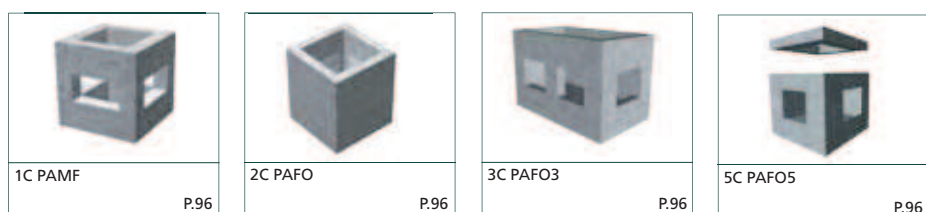
IMBORNALES DE PREFABRICADO DE HORMIGÓN / CONCRETE PREFABRICATED GUTTER / COFFRETS PRÉ-FABRIQUÉ EN BÉTON



ARQUETAS TELECOMUNICACIONES / TELECOMMUNICATIONS CONCRETE BOXES / COFFRETS TÉLÉCOM



ARQUETAS TELECOMUNICACIONES FIBRA ÓPTICA / TELECOMMUNICATIONS OPTICAL FIBER CONCRETE BOXES / COFFRETS FIBRE OPTIQUE TÉLÉCOM



CANALES DE HORMIGÓN / CANIVEAUX EN BÉTON / CONCRETE CHANNEL

Realizada en hormigón
Fabriqué en béton
Made of concrete

Dispositivo de fijación mediante tornillos al canal de fundición
Dispositif de fixation par vis de la grille au caniveau
Bolts to fix grate to channel

PC12



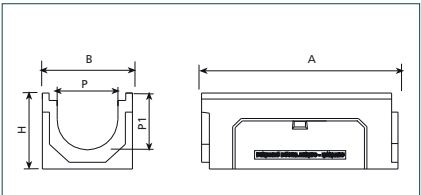
PC20



PC30



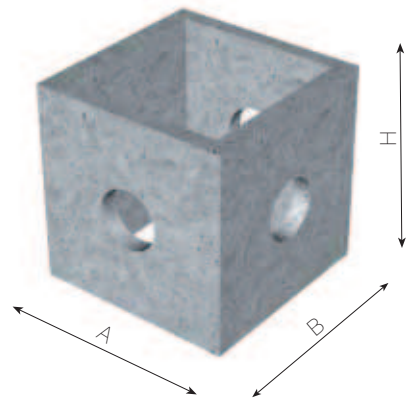
PC50



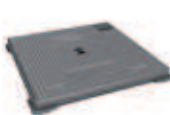
REF.	CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	H	P	P1	UN.
PC12	D-400	1000	155	100	90	70	50
PC20	C-250	750	260	235	140	155	30
PC30	C-250	750	360	300	235	230	16
PC50T	D-400	1000	580	665	365	495	4

ARQUETAS DE SERVICIO / COFFRET SERVICE / SERVICES SURFACE BOXES

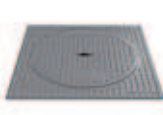
PA4 / PA4C



Adaptable a / Adaptable à / Adaptable to:



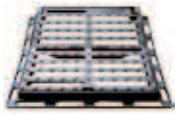
TH40/ TH60



TC40/ TC60



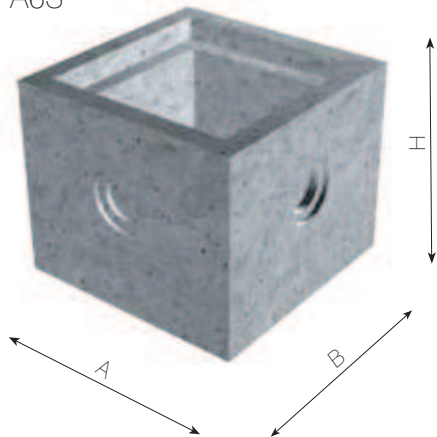
RP40FR/ RP60FR



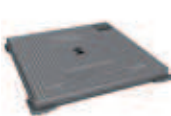
RV40FR/ RV60FR

REF.	A	B	P	P1	H	VENTANAS/ CONNEXIONS/ CONNECTIONS	ØK	características / caractéristiques / characteristics
PA4	400	400	320	320	400	3 / 4	160	sin fondo / sans fond / without bottom
PA4C	400	400	320	320	400	3 / 4	160	con fondo / avec fond / with bottom

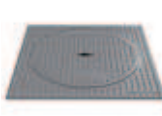
PA6 / PA6S



Adaptable a / Adaptable à / Adaptable to:



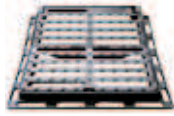
T H60



TC60



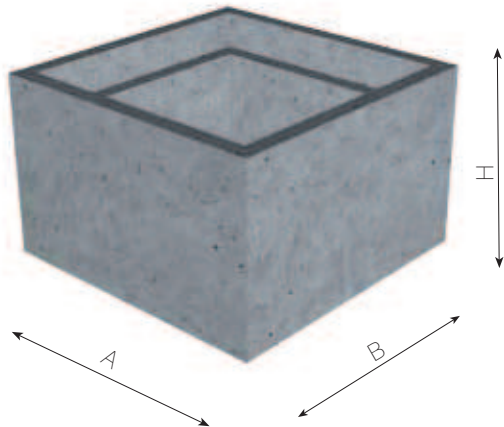
RP40FR/ RP60FR



RV40FR/ RV60FR

REF.	A	B	P	P1	H	VENTANAS/ CONNEXIONS/ CONNECTIONS	ØK	características / caractéristiques / characteristics
PA6	600	600	500	500	550	3 / 4	370	con fondo / avec fond / with bottom
PA6S	600	600	500	500	600	3 / 4	370	sin fondo / sans fond /without bottom

PA9



Adaptable a / Adaptable à / Adaptable to:



T2066K / T2065K



TH80



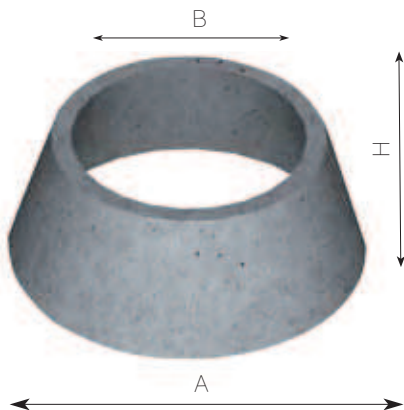
RP80FR



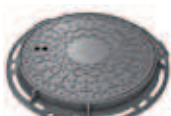
RV80FR

REF.	A	B	P	P1	H
PA9	880	880	700	700	500

P8 / P10



Adaptable a / Adaptable à / Adaptable to:



T2060A



T2061N



T2066 / T2066K

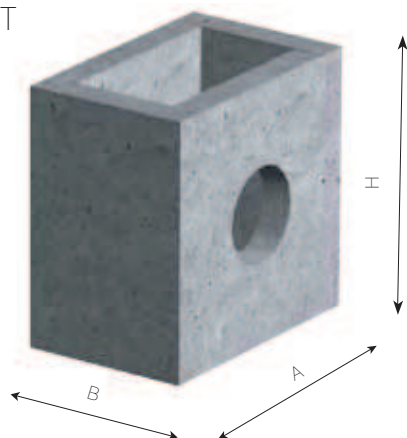


T2064

REF.	Ø A	Ø P	H	características / caractéristiques / characteristics
P8	800	600	400	simétrico / symétrique / symmetric
P10	1000	600	700	asimétrico / asymétrique / asymmetric
P12	1200	600	800	asimétrico / asymétrique / asymmetric

IMBORNALES DE PREFABRICADO DE HORMIGÓN / CONCRETE PREFABRICATED GUTTER / COF-FRETS PRÉ-FABRIQUÉ EN BÉTON

PI7T



Adaptable a / Adaptable à / Adaptable to:



R0766



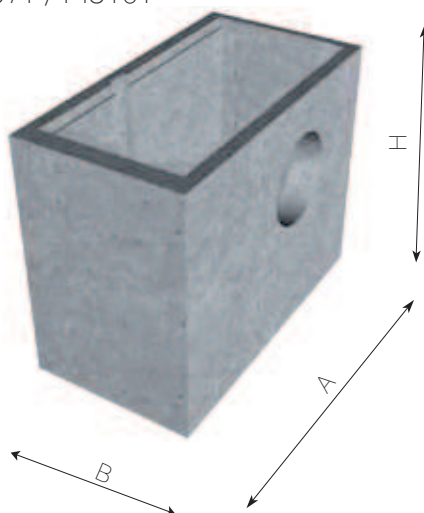
R0766V



R0954

REF.	CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	P	P1	H	VENTANAS/ CONNEXIONS/ CONNECTIONS	ØK
PI7T	-	700	400	550	300	700	1	250
PI87T	-	870	470	700	300	700	1	250
PI89	-	920	410	770	260	900		
PI810T	-	870	470	700	300	1000	1	250

PI87T / PI810T



Adaptable a / Adaptable à / Adaptable to:



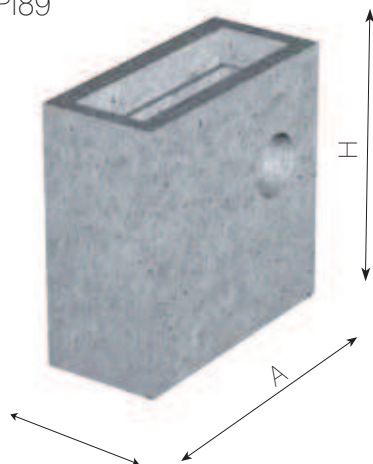
R0775



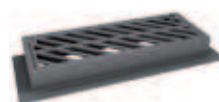
R0785

REF.	CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	P	P1	H	VENTANAS/ CONNEXIONS/ CONNECTIONS	ØK
PI7T	-	700	400	550	300	700	1	250
PI87T	-	870	470	700	300	700	1	250
PI89	-	920	410	770	260	900		
PI810T	-	870	470	700	300	1000	1	250

PI89



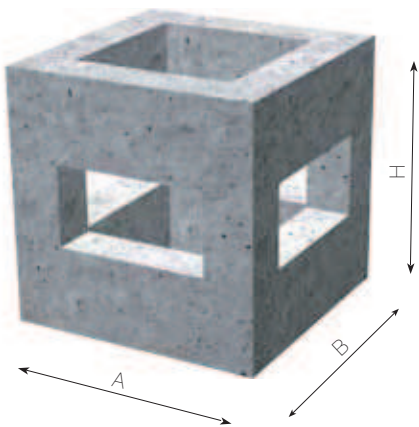
Adaptable a / Adaptable à / Adaptable to:



R0785

REF.	CLASE/ CLASSE/ CLASS	A	B	P	P1	H	VENTANAS/ CONNEXIONS/ CONNECTIONS	ØK
PI7T	-	700	400	550	300	700	1	250
PI87T	-	870	470	700	300	700	1	250
PI89	-	920	410	770	260	900		
PI810T	-	870	470	700	300	1000	1	250

M PAMF

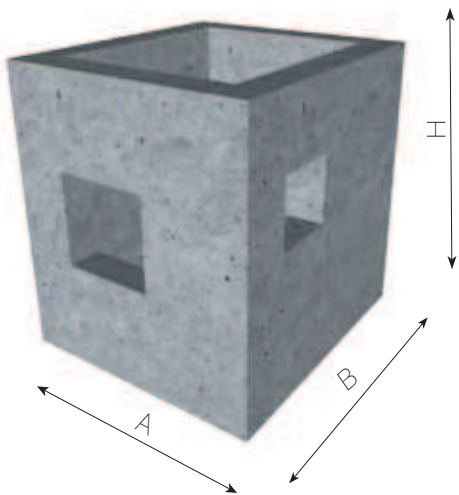


Adaptable a / Adaptable à / Adaptable to:

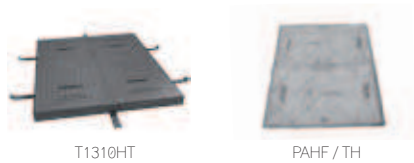


REF.	A	B	P	P1	H	VENTANAS/ CONNEXIONS/ CONNECTIONS	K x K1
PAMF	460	460	300	300	500	3	200 x 70
PAHF	1040	940	800	700	960	4	250 x 250
PADF	1330	1140	1090	900	1040	2	320 x 320

H PAHF

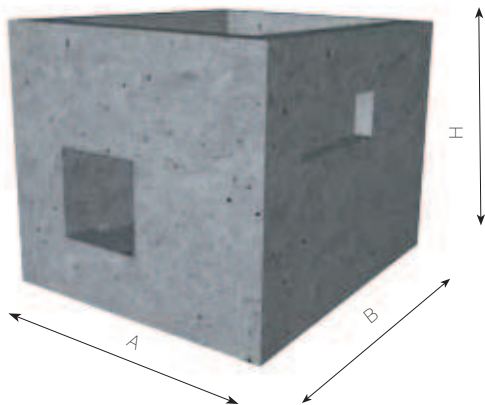


Adaptable a / Adaptable à / Adaptable to:

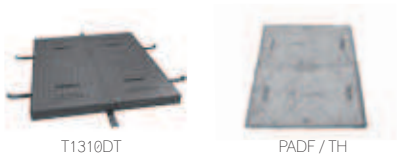


REF.	A	B	P	P1	H	VENTANAS/ CONNEXIONS/ CONNECTIONS	K x K1
PAMF	460	460	300	300	500	3	200 x 70
PAHF	1040	940	800	700	960	4	250 x 250
PADF	1330	1140	1090	900	1040	2	320 x 320

D PADF



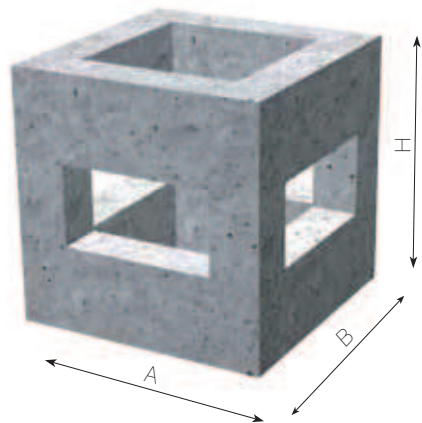
Adaptable a / Adaptable à / Adaptable to:



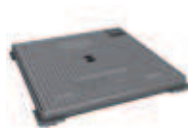
REF.	A	B	P	P1	H	VENTANAS/ CONNEXIONS/ CONNECTIONS	K x K1
PAMF	460	460	300	300	500	3	200 x 70
PAHF	1040	940	800	700	960	4	250 x 250
PADF	1330	1140	1090	900	1040	2	320 x 320

ARQUETAS TELECOMUNICACIONES FIBRA ÓPTICA / TELECOMMUNICATIONS OPTICAL FIBER CON-
CRETE BOXES / COFFRETS FIBRE OPTIQUE TÉLÉCOM

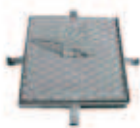
1C PAMF



Adaptable a / Adaptable à / Adaptable to:



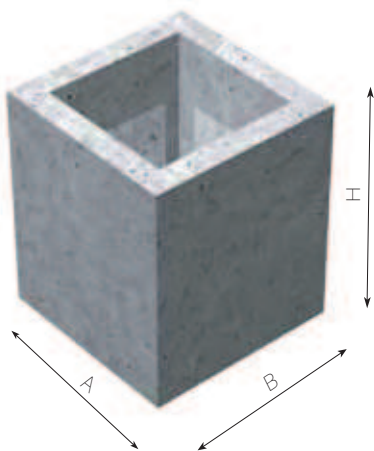
TH40



PAMF/TH

REF.	A	B	P	P1	H	VENTANAS/ CONNEXIONS/ CONNECTIONS	K x K1
PAMF	460	460	300	300	500	3	200 x 70
PAHF	1040	940	800	700	960	4	250 x 250
PADF	1330	1140	1090	900	1040	2	320 x 320

2C PAFO



Adaptable a / Adaptable à / Adaptable to:



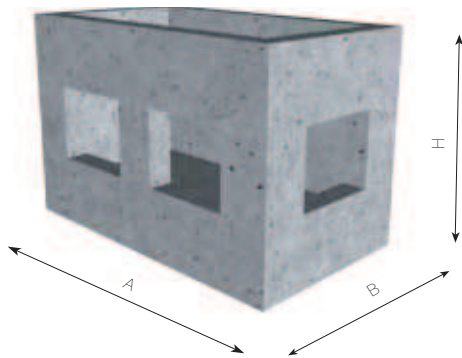
T1480



TH80

REF.	A	B	P	P1	H	VENTANAS/ CONNEXIONS/ CONNECTIONS	K x K1
PAFO	940	940	700	700	1050	4	470 x 470
PAFO3	1600	900	1400	700	1100	6	450 x 300
PAFO5	1250	1250	1000	1000	1050		

3C PAFO3



Adaptable a / Adaptable à / Adaptable to:



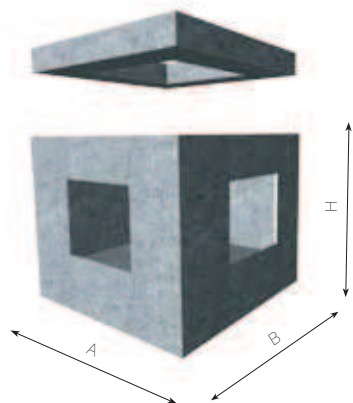
T1480D



TH80

REF.	A	B	P	P1	H	VENTANAS/ CONNEXIONS/ CONNECTIONS	K x K1
PAFO	940	940	700	700	1050	4	470 x 470
PAFO3	1600	900	1400	700	1100	6	450 x 300
PAFO5	1250	1250	1000	1000	1050		

5C PAFO5



Adaptable a / Adaptable à / Adaptable to:



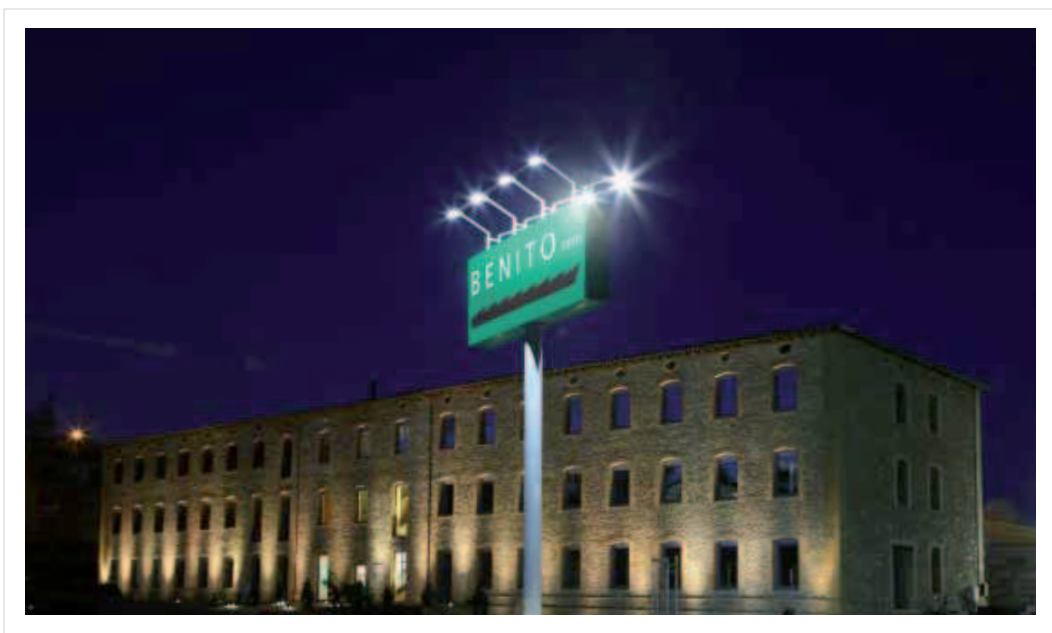
T1480D



TH80

REF.	A	B	P	P1	H	VENTANAS/ CONNEXIONS/ CONNECTIONS	K x K1
PAFO	940	940	700	700	1050	4	470 x 470
PAFO3	1600	900	1400	700	1100	6	450 x 300
PAFO5	1250	1250	1000	1000	1050		

BENITO URBAN



EXPERTOS EN EQUIPAMIENTO URBANO
EXPERTS EN ÉQUIPEMENT URBAIN
EXPERTS IN URBAN EQUIPMENT

La mejora y evolución constante de nuestros productos, puede provocar algunas modificaciones en las especificaciones técnicas y características de los mismos. Las características técnicas del presente catálogo tienen carácter vinculante salvo error u omisión. Los datos técnicos y normativas facilitados están basados en los conocimientos adquiridos y representan nuestra mejor experiencia para documentar al constructor sobre la aplicación de nuestros productos, pero no podemos responsabilizarnos de su mal uso, inadecuada ubicación e instalación, o falta de respeto a las Normas UNE EN 124, UNE EN 1176 y otras.

L'amélioration et l'évolution constante de nos produits peut engendrer certaines modifications dans les spécifications techniques et les caractéristiques de ces derniers. Les caractéristiques techniques du présent catalogue sont conformes sauf erreur ou omission. Les renseignements techniques et les normes fournis sont basés sur les connaissances acquises et représentent notre meilleure expérience pour informer le constructeur sur l'application de nos produits mais nous ne pouvons pas nous responsabiliser du mauvais usage, de l'emplacement ou de l'installation inappropriés ou du non-respect des normes UNE EN124, UNE EN 1176 entre autres.

The ongoing improvement of BENITO URBAN products can cause some modifications in its technical specifications and characteristics. The technical characteristics of this catalogue are binding except mistake or omission. Detailed technical data and rules are based on the acquired knowledge and represent our best experience to document the building company about our products application. However, BENITO URBAN cannot take responsibility of its wrong use, inappropriate location or installation, or non-respect towards European Standards EN 124, EN 1176 and others.

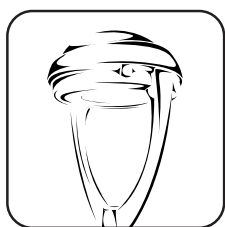
Cuidemos el medio ambiente. El contenido del presente catálogo está protegido en su totalidad por derechos de autor y copyright, quedando prohibida la reproducción total o parcial de las imágenes, textos, ilustraciones y conceptos gráficos sin la autorización de BENITO URBAN.

Document non contractuel. BENITO URBAN se réserve le droit de modifier les caractéristiques sans préavis. Préservons l'environnement. Le contenu de ce document est protégé dans sa totalité par des droits d'auteur et copyright. Toute reproduction totale ou partielle des images, textes, illustrations et concepts graphiques est interdite sans l'autorisation de BENITO URBAN.

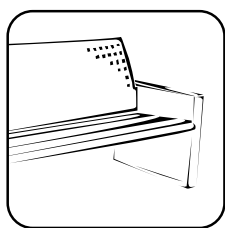
We respect the environment. The contents of this catalog are protected in their entirety by copyright and intellectual property rights. Reproduction, either full or partial, of the photos, text, illustrations and graphic concepts contained here is prohibited without authorization from BENITO URBAN.



BENITO URBAN ALL OVER THE WORLD



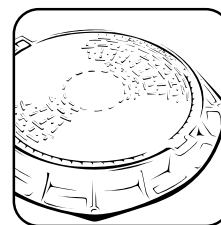
ALUMBRADO PÚBLICO
ECLAIRAGE PUBLIC
STREET LIGHTING



MOBILIARIO URBANO
MOBILIER URBAIN
SITE FURNISHING



PARQUES INFANTILES Y DEPORTES
AIRES DE JEUX ET SPORTS
PLAYGROUND EQUIPMENT AND SPORTS



TAPAS Y REJAS
FONTE DE VOIRE
COVERS AND GRATES

SPAIN: + 34 93 852 1000
+ 34 91 643 6964
FRANCE: +33 (0) 4 68 21 09 92
PORTUGAL: +35 1 308 802 832
ITALY: +39 0289 877 711
ROMANIA: +40 318 110 991
POLAND: +48 22 397 15 08
CHINA: +86 10 5735 1150

ARGENTINA: +54 11 5984 4113
CHILE: +56 2 938 2035
MEXICO: +52 (55) 4631 9722
BRAZIL: +55 11 3957 0340
PERU: +51 1707 1369
COLOMBIA: +57 1 381 9442
USA: +1 (617) 778-2947
RUSSIA: +7 499 504 28 76

