



THE KINEXT™ MANHOLE COVER
IL CHIUSINO IN KINEXT™

POLIECO
GROUP

www.kio-polieco.com





A new patented product, a result of years of research and testing of **POLIECO GROUP**.

KIO is a manhole cover made in Kinext™, an innovative composite material.

KIO, THE REVOLUTION OF MANHOLE COVERS WITH KINEXT™

KIO RIVOLUZIONA IL CHIUSINO CON IL KINEXT™



Un nuovo brevetto frutto di anni di ricerca e sperimentazione di **POLIECO GROUP**.
KIO è un chiusino realizzato in Kinext™, un innovativo materiale composito.

KIO's advantages

Vantaggi di KIO:



RESISTANCE TO DEFORMATION AND STRENGTH
È SOLIDO E RESISTENTE ALLA DEFORMAZIONE E ALLA ROTTURA



ENVIRONMENTALLY FRIENDLY
RISPETTA L'AMBIENTE



LIGHTNESS AND HANDINESS
È LEGGERO E MANEGGEVOLE



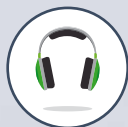
CUSTOMIZATION
PUÒ ESSERE PERSONALIZZATO



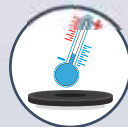
ELECTRIC INSULATION
È ISOLANTE



THEFT PREVENTION
DISINCENTIVA I FURTI



NOISE REDUCTION
RIDUCE I RUMORI



RESISTANCE TO TEMPERATURE INVERSIONS
RESISTE AGLI SBALZI DI TEMPERATURA



RESISTANCE TO CORROSION
RESISTE ALLA CORROSIONE



PERMEABILITY TO ELECTROMAGNETIC WAVES
È PERMEABILE ALLE ONDE ELETTRROMAGNETICHE



RESISTANCE TO DEFORMATION AND STRENGTH

È SOLIDO E RESISTENTE ALLA DEFORMAZIONE E ALLA ROTTURA

KIO is produced in compliance with the EN 124-1, EN 124-5 standards. In load testing, when deliberately stressed KIO lids will return to their initial shape and form. The same tests with extreme load show that instead cast-iron of covers break, whereas KIO products will move but do not fail, and continue to function effectively.



KIO è prodotto in conformità alle norme EN 124-1, EN 124-5. Sottoponendo KIO alla prova di carico, questo si deforma, ma alla fine del test ritorna automaticamente alla posizione iniziale.

Gli stessi tests di resistenza portati a una sollecitazione estrema mostrano che mentre il chiusino in ghisa si spezza, KIO si crepa ma non si spezza e continua a svolgere la sua funzione con analoga efficacia.





LIGHTNESS AND HANDINESS

È LEGGERO E MANEGGEVOLE

Kio composite covers are 70% lighter than European made cast iron covers. Thanks to their low weight they are easy to handle and to install, which means cost savings in both labour and plant, in addition to potential reductions in injuries during Installation and maintenance. The low weight also reflects into a considerable reduction in transport costs.



Il peso di KIO è di circa il 70% inferiore a quello dei chiusini in ghisa di produzione europea.

La leggerezza di KIO rende più agevoli e sicure le operazioni di posa nei cantieri, con un grande risparmio di manodopera e di mezzi sia nell'installazione sia nei successivi interventi di manutenzione. Il peso ridotto consente inoltre una significativa riduzione dei costi di trasporto.



Italian Decree-law 81/08 defines the maximum weight allowed for handling loads: the limit is 25 kg. All our C250 composite material covers' weight is lower than this limit.

Il decreto legge 81/08 definisce il peso massimo consentito per la movimentazione dei carichi pari a 25 kg per gli uomini: tutti i chiusini in materiale composito fino alla classe C250 presentano un peso inferiore a tale limite.

TOTAL WEIGHT OF COVER + FRAME PESO TOTALE COPERCHIO + TELAIO

B125	Grey cast iron (kg) Ghisa Lamellare (kg)	Ductile cast iron (kg) Ghisa Sferoidale (kg)	Composite material (kg) Composito (kg)
300x300	9,00	7,00	2,00
400x400	15,00	12,80	3,10
500x500	26,00	18,20	5,90
600x600	40,00	29,40	9,00
700x700	56,00	38,80	12,90
C250	Grey cast iron (kg) Ghisa Lamellare (kg)	Ductile cast iron (kg) Ghisa Sferoidale (kg)	Composite material (kg) Composito (kg)
400x400	23,00	25,00	5,50
500x500	39,00	33,00	12,00
600x600	57,00	45,00	19,40
700x700	74,00	61,00	29,80
D400	Grey cast iron (kg) Ghisa Lamellare (kg)	Ductile cast iron (kg) Ghisa Sferoidale (kg)	Composite material (kg) Composito (kg)
Ø 800	81,00	60,00	34,30



ELECTRIC INSULATION

É ISOLANTE

KIO is particularly suitable for installation on pedestrian areas. Since Kinext™ is a non-conductive material, KIO products protect pedestrians against voltage dispersion, especially in moist and wet environments.



KIO è particolarmente adatto per l'installazione nelle aree pedonali. Kinext™ non è conduttore di elettricità, quindi KIO protegge i pedoni da eventuali dispersioni di tensione, soprattutto in ambienti umidi o bagnati.





NOISE REDUCTION

RIDUCE I RUMORI

KIO greatly reduces noise pollution. Kinext™, is lower density than cast iron, and deadens the noise and disturbance caused by vehicles driving over installed covers.



KIO riduce notevolmente l'inquinamento acustico. Kinext™ attutisce i rumori e i disturbi causati dal transito dei veicoli sulla superficie stradale.



RESISTANCE TO CORROSION

RESISTE ALLA CORROSIONE

Kinext™ is resistant to chemicals and is not subject to rust and corrosion caused by constant exposure to atmospheric agents. For this reason KIO never needs to be re-painted, and products are particularly suitable in areas with flammable liquids such as fuel filling stations and storage plants, significantly reducing the risk of ignition from sparks over ferrous materials.



Kinext™ è resistente all'attacco di agenti chimici: non è soggetto alla ruggine né alla corrosione dovuta all'esposizione continua agli agenti atmosferici. Per tali ragioni KIO non necessita di verniciatura.

KIO è particolarmente adatto in aree dove sono presenti liquidi infiammabili, come impianti di distribuzione o stoccaggio di carburanti.





ENVIRONMENTALLY FRIENDLY

RISPETTA L'AMBIENTE

CO₂ emissions during the manufacturing and installation of KIO have been tested, allowing us to be certified in compliance with ISO TS 14067.

La produzione e l'installazione del KIO sono state sottoposte allo studio di emissioni di CO₂, ottenendo la certificazione in riferimento alla normativa ISO TS 14067.



There are two key features supporting manhole covers in composite material compared to cast iron:

- lower energy consumption thanks to the temperature for the manufacture (70° for KIO manhole cover compared with 1200° for cast iron manhole cover).
- lower transport impact thanks to the reduced weight (it is possible to load a quantity of KIO manhole covers three times higher than cast iron manhole covers).

Vi sono due fattori fondamentali a favore del chiusino in materiale composito rispetto ai chiusini in ghisa:

- *minore consumo energetico grazie alla temperatura di produzione (70° per il chiusino KIO rispetto ai 1200° per il chiusino in ghisa).*
- *minore incidenza sul trasporto grazie al peso ridotto (é possibile caricare un numero di KIO tre volte superiore ai chiusini in ghisa).*





CUSTOMIZATION

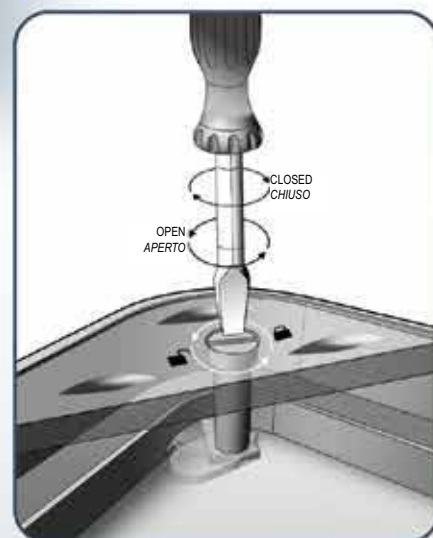
PUÓ ESSERE PERSONALIZZATO

KIO covers can be customized with a company name, service type or other required information. Our Products can also be produced in a range of colours.

KIO è personalizzabile sia con specifici loghi, stemmi, scritte e geometrie stampati sul coperchio sia con particolari colori.

The locking system is available for B125 class KIO covers. A simple screwdriver or a special wrench can be used for the locking system. The locking system is already provide for C250 and D400 class covers in compliance with EN 124-5 standard.

Per i chiusini KIO in classe B125 è disponibile un sistema di bloccaggio che prevede l'uso di un semplice cacciavite o di un'apposita chiave. Il sistema di bloccaggio per i chiusini in classe C250 e D400 è obbligatorio in accordo alla norma EN 124-5 .





THEFT PREVENTION

DISINCENTIVA I FURTI

The value of scrap iron is rising and the number of thefts is impacting on costs to public authorities and service companies. We read daily reports of covers being stolen to be sold and recycled for scrap, and besides the economic impact caused by the theft of products, there is also the risk of serious accidents and injuries caused by dangerous openings on the road. Kio products have no scrap value.



I chiusini in ghisa vengono spesso trafugati per essere rivenduti; pertanto il numero crescente di furti sta avendo un impatto importante sui costi delle pubbliche amministrazioni.

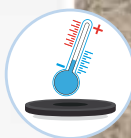
Oltre al danno economico per la sostituzione, il furto causa il rischio di gravi infortuni dovuti alla presenza sulla strada di una pericolosa apertura incustodita e non segnalata.

Grazie alla sua composizione KIO disincentiva questo fenomeno.





SIBERIA
Feb. 2013
-22° C



U.A.E.
Sept. 2013
+44° C

RESISTANCE TO TEMPERATURE INVERSIONS

RESISTE AGLI SBALZI DI TEMPERATURA

KIO was tested at -30° C and +150° C, and it maintains its characteristics of loading resistance, so it is particularly suitable for very hot and very cold areas.



Testato a -30° C e a +150° C, KIO mantiene inalterate le caratteristiche di resistenza ai carichi, quindi è particolarmente adatto in aree con condizioni climatiche estreme.





PERMEABILITY TO ELECTROMAGNETIC WAVES

PERMEABILE ALLE ONDE ELETTROMAGNETICHE

Kinext™ shows a minimum interference to the radio frequencies, to the satellite and to the mobile signals associated with the modern transmission networks.

Kinext™ presenta una minima interferenza alle frequenze radio, satelliti e segnali cellulari associati ai moderni sistemi di trasmissione.

Thanks to this feature, KIO manhole cover is the best solution in case of underground antenna. A possible application is the SEWAGE LEVEL CONTROL KIO which is the monitoring system for manholes that allows you to:

- Have a manhole sewage level monitoring system.
- Have georeferenced covers.
- Record of maintenance actions.
- Prevent the covers from being stolen and tampered.

Grazie a questa caratteristica il chiusino KIO è la soluzione ottimale nel caso di antenne interrato. Una possibile applicazione nel campo dei sistemi fognari è il SISTEMA INTELLIGENTE DI MONITORAGGIO dei pozzetti che permette:

- *Il monitoraggio e controllo del livello dell'acqua nei pozzetti.*
- *La georeferenziazione dei chiusini.*
- *La registrazione e la programmazione delle manutenzioni.*
- *La prevenzione del furto e della manomissione dei chiusini.*



- Antenna transmits a message to the gateway.
- Gateway transmits all the information to the data control system.
- Data control system manages the alarms, processes and stores the data.
- *L'antenna invia un segnale al gateway.*
- *I gateway trasmettono le informazioni ad un centro di gestione.*
- *Il centro di gestione gestisce gli allarmi, elabora i dati e li immagazzina.*



SMART KIO

SMART KIO

Thanks to RFID (Radio Frequency Identification) SMART KIO is the manhole cover with TAG Microchip which allows you to:

Grazie alla tecnologia RFID (Radio Frequency IDentification), SMART KIO è il chiusino in materiale composito con TAG Microchip che permette di:



- Receive and transmit without battery when it is interrogated by a smartphone with an "app".
- To be georeferenced (gis coordinates).
- Entering all information of the manhole in the database (type of service, diameter or size, ducting material, ducting installation year, instrumentation features).
- Record of maintenance actions.
- Have a unique identification of the product (each manhole has its own serial number on the microchip).
- To facilitate logistic operations: receiving, stocking and shipping.
- Ricevere e trasmettere senza bisogno di batteria quando viene interrogato da uno smartphone con una semplice "app".
- Essere georeferenziato (coordinate gis).
- Inserire nel database le informazioni relative a quanto presente all'interno del pozzetto (tipo di servizio, diametro, materiale, anno di installazione della condotta, eventuali caratteristiche degli organi di manovra).
- Registrare tutte le operazioni di manutenzione effettuate.
- Avere un'identificazione univoca del prodotto (ogni chiusino ha il proprio numero di serie univoco contenuto nel tag/microchip).
- Facilitare le operazioni di logistica: ricevimento, stoccaggio, spedizione.

PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO

KIO manhole covers has been certified in compliance with EN 124-1, EN 124-5 and UNI TR 11671:2017. The certificates have been released by Italian Institute ICMQ.



KIO ha ottenuto i certificati di conformità in riferimento alle normative EN 124-1, EN 124-5 e UNI TR 11671:2017. I certificati sono stati rilasciati dall'istituto accreditato ICMQ.



ICMQ
Certificazione
di prodotto

CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO

PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATO N° **P 195** CERTIFICATE N°

AZIENDA **INDUSTRIES POLIECO- M.P.B. S.r.l.** COMPANY
Via E. Mattei, 49 - 25046 Cazzago San Martino (BS)
UNITÀ PRODUTTIVA PRODUCTION UNIT
Via E. Mattei, 12 - 25046 Cazzago San Martino (BS)

OGGETTO DEL CERTIFICATO **DISPOSITIVI DI CORONAMENTO E CHIUSURA PER ZONE DI CIRCOLAZIONE UTILIZZATE DA PEDONI E DA VEICOLI** SCOPE OF THE CERTIFICATE
Gully tops and manhole tops for pedestrian and pedestrian vehicles

NORME DI RIFERIMENTO **EN 124-1:2015, EN 124-5:2015** REFERENCE STANDARDS

SISTEMA DI CERTIFICAZIONE **Certificazioni Generali di Conformità per le Certificazioni di Prodotto - CP DGC 205** CERTIFICATION SYSTEM
Regolamento per la certificazione di prodotto di conformità a norme tecniche - CP DGC 205
Particular rules for product certification of conformity to technical standards - CP DGC 205
Procedure for the application of the EN 124-1:2015 - UNI TR 11671:2017

PRODOTTI **L'elenco dei prodotti oggetto della certificazione è allegato al presente certificato** PRODUCTS
The list of the certified products is annexed to this certificate

Prima Emissione First Issue **08/05/2016** Emissione Corrente Current Issue **10/12/2017** Scadenza Expiry date **31/12/2018**

ACCREDITATO
ICMQ è iscritto al Registro degli Istituti di Certificazione di Prodotto (RIS) del Ministero dello Sviluppo Economico (MISE) al n. 11671/2017.

ICMQ S.p.A. - Via G. Cesare, 11 - 20121 Milano (MI) - Tel. 02 58 58 58 58 - www.icmq.it

1 di 2



BIG DIMENSIONS KIO

KIO GRANDI DIMENSIONI

Specific dimensions are available for fuel stations and industrial area applications: square 950 x 950 and round Ø 1100 in class C250 and D400.



Per applicazioni in zone industriali e nelle stazioni di servizio sono disponibili specifiche dimensioni: quadrato 950 x 950 e rotondo Ø 1100 in due classi di resistenza: C250 e D400.



HERMETIC FRAME

TELAIO ERMETICO

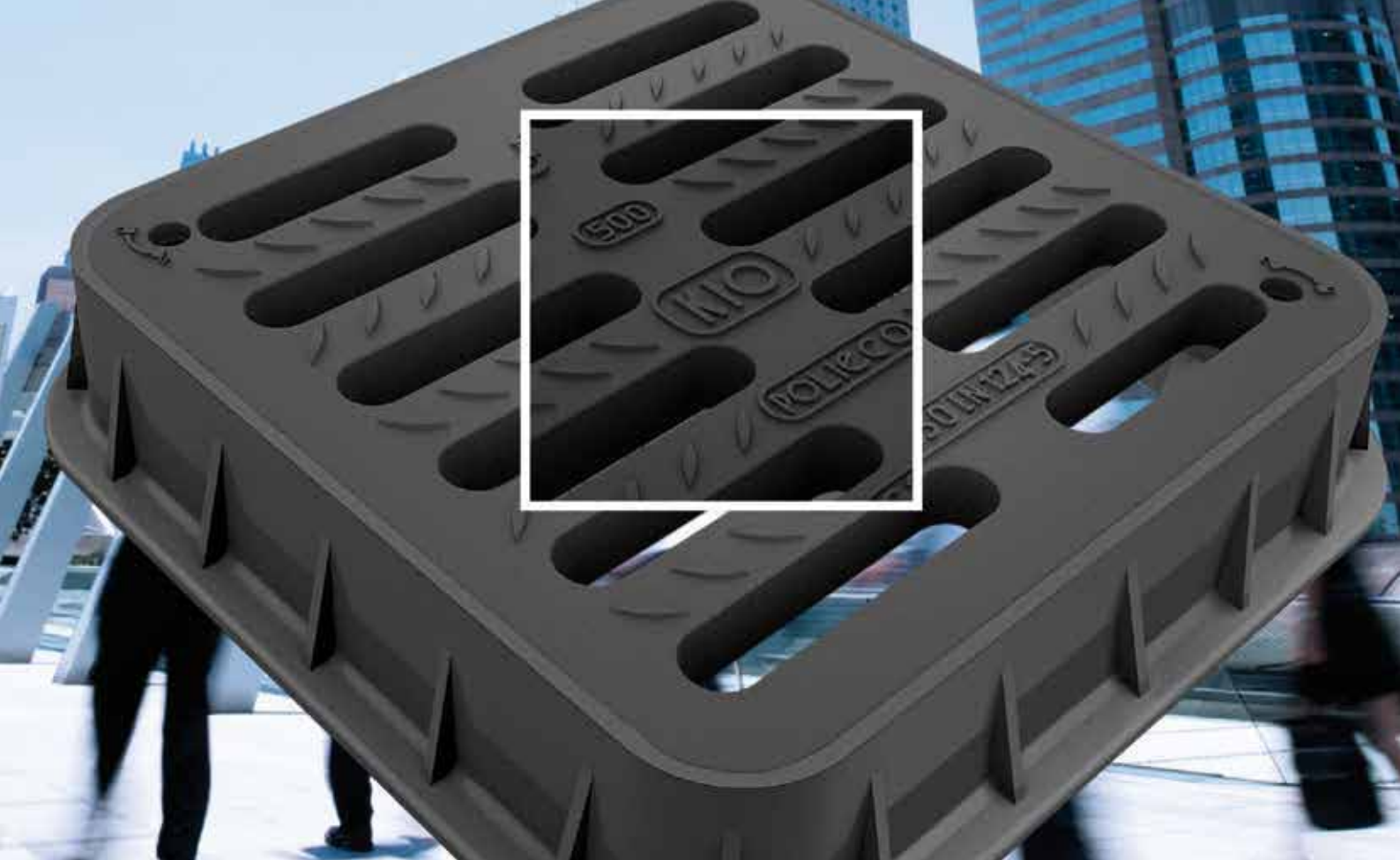
The standard frame for B125 KIO system has "U" shape internal seating for antismell.

Thanks to the new frame's flat profile (available for class B125 in sizes 400 x 400, 500 x 500 and 600 x 600), KIO manhole covers are ideal for installation with interlocking pavers and natural stone.



Il telaio KIO, nella classe B125 presentando una forma a "U", garantisce l'ermeticità agli odori. Grazie inoltre al telaio esterno piatto (disponibile nella classe B125 nelle dimensioni 400 x 400, 500 x 500 e 600 x 600), KIO è ideale per l'installazione dove è presente una pavimentazione composta da autobloccanti o pietre naturali.





GRATING KIO

GRIGLIA KIO

Thanks to its patented technology,
POLIECO GROUP can produce also
grating in Kinext™.



*La tecnologia studiata da
POLIECO GROUP permette
di produrre anche griglie
in Kinext™.*





MODULAR MANHOLE COVERS

CHIUSINI MODULARI

Through the continuous development of innovative solutions in design and manufacture of composite frames and covers, Polieco Group designed and built KIO Trench: a 900x500 cover made of KINEXT™ material with aluminium frame. This product is placed on top of a service concrete channel of a fairground, and more other applications: service stations, industrial plants, commercial areas, ports and docks. KIO Trench is available in 125 KN, 250 KN and 400 KN load resistance.



Nella continua ricerca di soluzioni innovative Polieco Group ha progettato e realizzato KIO Trench:

- *il coperchio 900x500 è prodotto utilizzando il materiale composito Kinext™;*
- *il telaio è in alluminio.*

KIO Trench può essere posizionato al di sopra di un canale di servizio in calcestruzzo.

Le applicazioni possono essere molteplici: aree di servizio, aree industriali, aree commerciali, porti e banchine.

Il coperchio è disponibile nelle classi di resistenza 125 KN, 250 KN e 400 KN.





MODULAR MANHOLE COVERS

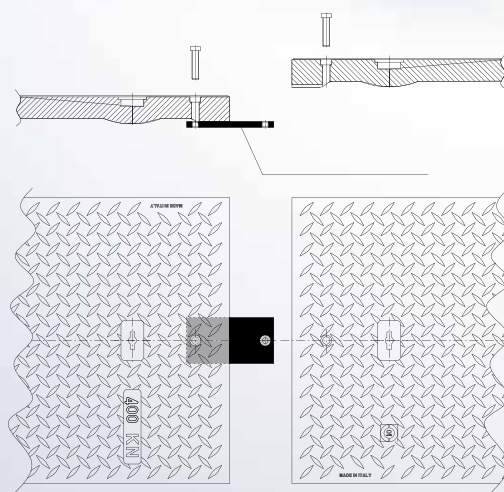
CHIUSINI MODULARI

Thanks to special jointing systems the aluminum frames can be connected inline or in the corner directly on site.

Grazie ad appositi sistemi di giunzione è possibile collegare i telai di alluminio in linea o in angolo direttamente in cantiere.

A locking system is available for the two models 250 KN and 400 KN.

Un sistema di chiusura è disponibile per i due modelli 250 KN e 400 KN.



15 KN

ROTONDO ROUND

Ø 800

KIO
the KineXt® manhole cover

Chiusino di ispezione 15 KN prodotto in materiale composito da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007.

Marcatura riportante resistenza strutturale testata in conformità al metodo di prova delle norme EN 124-1, EN 124-5 e identificazione del produttore.

Composto da:

- Telaio di forma rotonda dimensione esterna Ø 840 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera.
- Coperchio di forma rotonda in materiale composito con superficie antisdrucciolo.
- Sistema di bloccaggio in materiale composito o in acciaio inox opzionale.
- Nome del committente o del servizio opzionale.

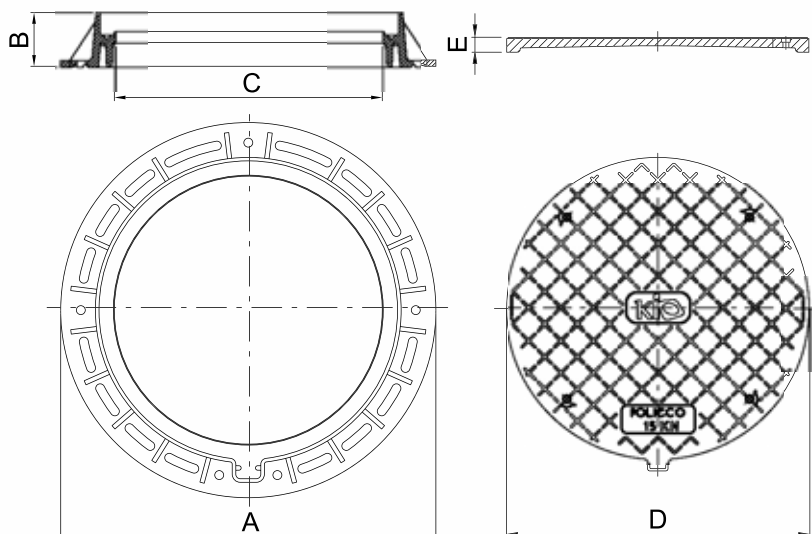
Composite cover 15 KN manufactured by ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and ISO OHSAS 18001:2007 certified company. Marking: Load resistance tested in compliance with the EN 124-1, EN 124-5 standards and manufacturer's name.

It is composed of:

- Round frame, external size Ø 840 mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation.
- Round cover made of composite material with anti-slip surface.
- Optional locking system in composite material or stainless steel.
- Optional customization (customer's name or service).



Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi
The drawing and the information contained are only for general presentation purposes



Descrizione Description	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
KIO 15 KN	Ø 840	101	Ø 600	Ø 665	30



CLASSE/CLASS
B125
EN 124-5

QUADRATO
SQUARE

Chiusino di ispezione classe B125 prodotto in Kinext™ in conformità alle norme EN 124-1, EN 124-5 da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007.

Marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio di forma quadrata dimensione esterna mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera.
- Coperchio di forma quadrata in Kinext™ con superficie antisdrucciolo.
- Sistema di bloccaggio in materiale composito opzionale.
- Nome del committente o del servizio opzionale.

Kinext™ cover manufactured in compliance with EN 124-1, EN 124-5 standards - Class B125. Manufactured by ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and ISO OHSAS 18001:2007 certified company.

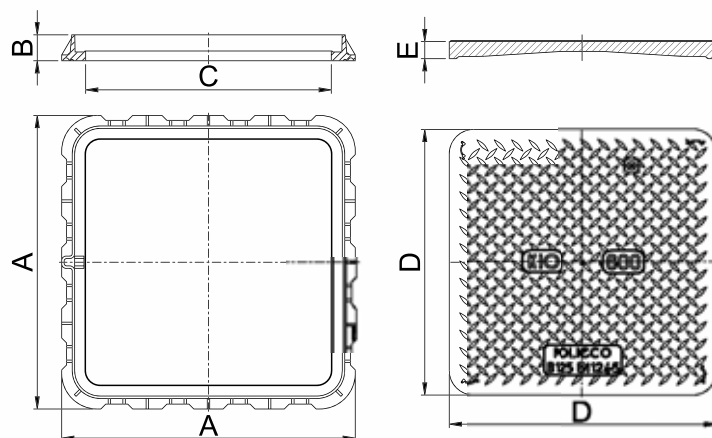
Marking: load bearing class, reference standard, manufacturer's name and quality mark issued by a certification body internationally recognized.

It is composed of:

- Square frame, external size..... mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation.
- Square cover made of Kinext™ with anti-slip surface.
- Optional locking system in composite material.
- Optional customization (customer's name or service).



Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi
The drawing and the information contained are only for general presentation purposes



Descrizione Description	A x A (mm)	B (mm)	C x C (mm)	D x D (mm)	E (mm)
KIO 300 B125	300 x 300	37	209 x 209	240 x 240	25
KIO 400 B125	400 x 400	36	305 x 305	335 x 335	22
KIO 500 B125	500 x 500	42	402 x 402	443 x 443	24
KIO 600 B125	600 x 600	44	502 x 502	543 x 543	26
KIO 700 B125	700 x 700	42	602 x 602	643 x 643	28

CLASSE/class
B125
EN 124-5

QUADRATO
TELAIO PIATTO
square
flat frame

Chiusino di ispezione classe B125 prodotto in Kinext™ in conformità alle norme EN 124-1, EN 124-5 da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007.

Marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio liscio di forma quadrata dimensione esterna mm in materiale composito.
- Coperchio di forma quadrata in Kinext™ con superficie antisdrucciolo.
- Sistema di bloccaggio in materiale composito opzionale.
- Nome del committente o del servizio opzionale.

Kinext™ cover manufactured in compliance with EN 124-1, EN 124-5 standards - Class B125. Manufactured by ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and ISO OHSAS 18001:2007 certified company.

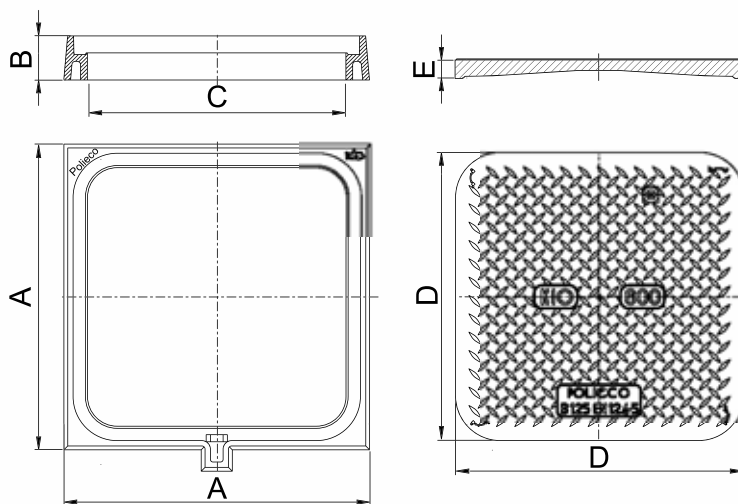
Marking: load bearing class, reference standard, manufacturer's name and quality mark issued by a certification body internationally recognized.

It is composed of:

- Square flat frame, external size mm in composite material.
- Square cover made of Kinext™ with anti-slip surface.
- Optional locking system in composite material.
- Optional customization (customer's name or service).



Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi
The drawing and the information contained are only for general presentation purposes



Telaio indicato per posa con massello autobloccante
Frame for installation with self-locking pavers and natural stones

Descrizione Description	A x A (mm)	B (mm)	C x C (mm)	D x D (mm)	E (mm)
KIO 400 B125	360 x 360	52	305 x 305	335 x 335	22
KIO 500 B125	470 x 470	58	402 x 402	443 x 443	24
KIO 600 B125	570 x 570	60	502 x 502	543 x 543	26

CLASSE/class
B125
EN 124-5

ROTONDO
ROUND

Ø 800

KIO
the Kinext™ manhole cover

Chiusino di ispezione classe B125 prodotto in Kinext™ in conformità alle norme EN 124-1, EN 124-5 da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007.

Marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio di forma rotonda dimensione esterna Ø 840 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera.
- Coperchio di forma rotonda in Kinext™ con superficie antisdrucciolo.
- Sistema di bloccaggio in materiale composito opzionale.
- Nome del committente o del servizio opzionale.

Kinext™ cover manufactured in compliance with EN 124-1, EN 124-5 standards - Class B125. Manufactured by ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and ISO OHSAS 18001:2007 certified company.

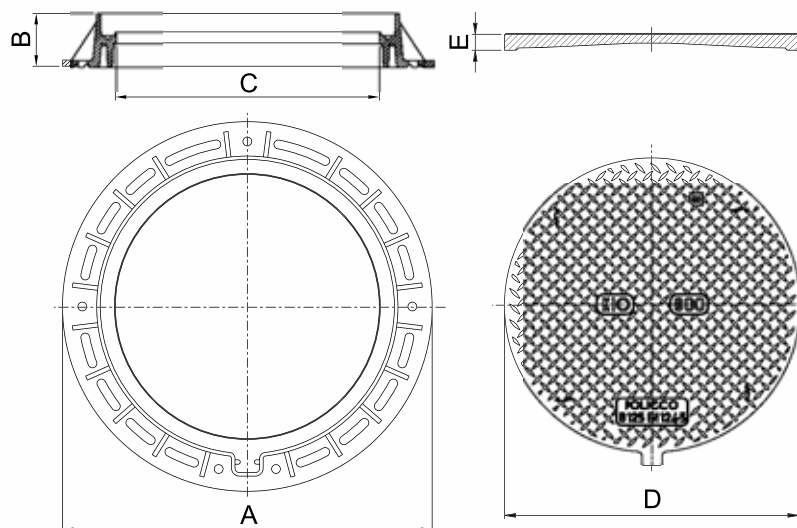
Marking: load bearing class, reference standard, manufacturer's name and quality mark issued by a certification body internationally recognized.

It is composed of:

- Round frame, external size Ø 840 mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation.
- Round cover made of Kinext™ with anti-slip surface.
- Optional locking system in composite material.
- Optional customization (customer's name or service).



Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi
The drawing and the information contained are only for general presentation purposes



Descrizione Description	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
KIO 800 B125	Ø 840	101	Ø 600	Ø 665	30

CLASSE/class
B125
EN 124-5

QUADRATO
CON IMBOCCO
square
with mouthpiece

KIO
the Kinext™ manhole cover

Chiusino di ispezione classe B125
prodotto in Kinext™ in conformità alle
norme EN 124-1, EN 124-5 da azienda
certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004
e ISO OHSAS 18001:2007.

Marcatura riportante classe di resistenza,
norma di riferimento, identificazione
del produttore e marchio di qualità
rilasciato da un ente di certificazione
internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio di forma quadrata dimensione
esterna mm in materiale
composito munito di apposite alette
per un ottimale ancoraggio in fase di
posa in opera.
- Coperchio di forma quadrata in Kinext™
con superficie antisdrucciolo.
- Bicchieri per collegamento con rialzi
di pozzetti DN 250-315-400-630 mm
- Nome del committente o del servizio
opzionale.

*Kinext™ cover manufactured in compliance
with EN 124-1, EN 124-5 standards - Class B125.
Manufactured by ISO 9001:2008, ISO
14001:2004 and ISO OHSAS 18001:2007
certified company.*

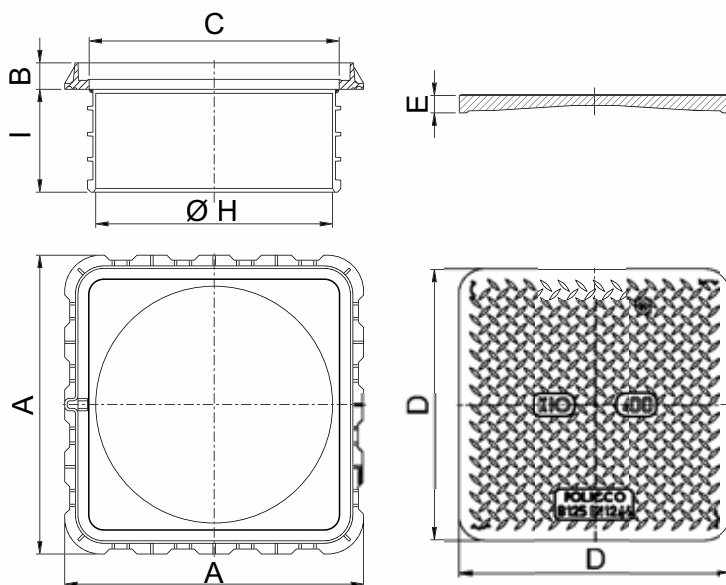
*Marking: load bearing class, reference
standard, manufacturer's name and
quality mark issued by a certification
body internationally recognized.*

It is composed of:

- Square frame, external size..... mm
in composite material, with integrated
profile for anchoring during installation.
- Square cover made of Kinext™ with
anti-slip surface.
- Socket for connection to manhole
rise DN 250-315-400-630 mm.
- Optional customization (customer's
name or service).



Le immagini e i disegni
riportati nella scheda
sono puramente indicativi
*The drawing and the information
contained are only for general
presentation purposes*



Descrizione Description	A x A (mm)	B (mm)	C x C (mm)	D x D (mm)	E (mm)	Ø H (mm)	I (mm)
KIO 300 imbocco mouthpiece B125	300 x 300	37	209 x 209	240 x 240	25	250	115
KIO 400 imbocco mouthpiece B125	400 x 400	36	305 x 305	335 x 335	22	315	135
KIO 500 imbocco mouthpiece B125	500 x 500	42	402 x 402	443 x 443	24	400	160
KIO 700 imbocco mouthpiece B125	700 x 700	42	602 x 602	643 x 643	28	630	225

CLASSE/class
B125
EN 124-5

Ø 800 ROTONDO
CON IMBOCCO
Ø 800 ROUND
with mouthpiece

KIO
the Kinext™ manhole cover

Chiusino di ispezione classe B125 prodotto in Kinext™ in conformità alle norme EN 124-1, EN 124-5 da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007.

Marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

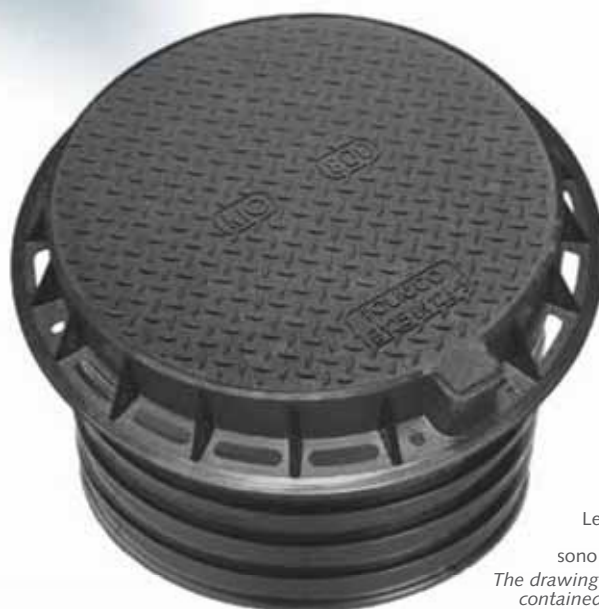
- Telaio di forma rotonda dimensione esterna Ø 840 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera.
- Coperchio di forma rotonda in Kinext™ con superficie antisdrucciolo.
- Bicchieri per collegamento con rialzi di pozzetti DN 630 - DN 700 (ID 600) mm
- Sistema di bloccaggio in materiale composito opzionale.
- Nome del committente o del servizio opzionale.

Kinext™ cover manufactured in compliance with EN 124-1, EN 124-5 standards - Class B125. Manufactured by ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and ISO OHSAS 18001:2007 certified company.

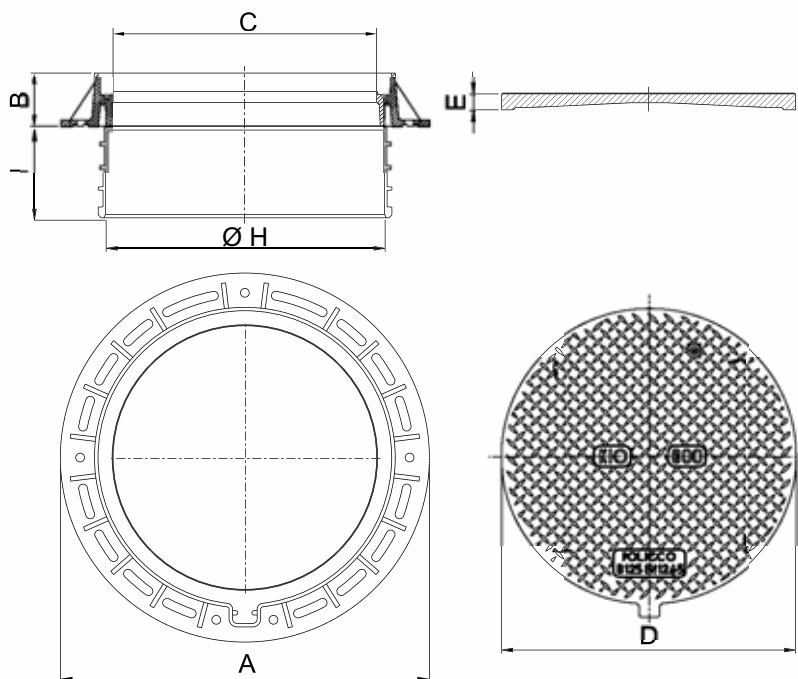
Marking: load bearing class, reference standard, manufacturer's name and quality mark issued by a certification body internationally recognized.

It is composed of:

- Round frame, external size Ø 840 mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation.
- Round cover made of Kinext™ with anti-slip surface.
- Socket for connection to manhole rise DN 630 - DN 700 (ID 600) mm.
- Optional locking system in composite material.
- Optional customization (customer's name or service).



Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi
The drawing and the information contained are only for general presentation purposes



Descrizione Description	A x A (mm)	B (mm)	C x C (mm)	D x D (mm)	E (mm)	Ø H (mm)	I (mm)
KIO 800 imbocco mouthpiece B125	Ø 840	101	Ø 600	Ø 665	30	630	225
KIO 800 imbocco mouthpiece B125	Ø 840	101	Ø 600	Ø 665	30	700	225

CLASSE/class
C250
EN 124-5

QUADRATO
square
400X400

Chiusino di ispezione classe C250 prodotto in Kinext™ in conformità alle norme EN 124-1, EN 124-5 da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007.

Marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio di forma quadrata dimensione esterna 425x425 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera.
- Coperchio di forma quadrata in Kinext™ con superficie antisdrucciolo.
- Sistema di bloccaggio in acciaio inox con 2 chiusure.
- Guarnizione in SBR.
- Nome del committente o del servizio opzionale.



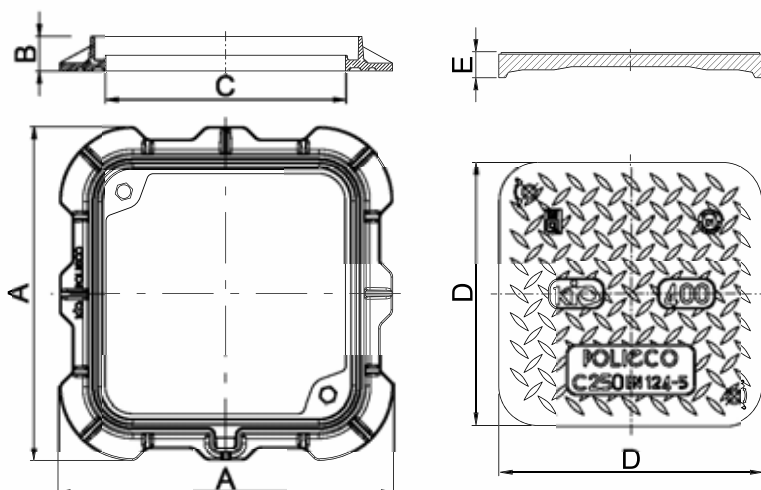
Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi
The drawing and the information contained are only for general presentation purposes

Kinext™ cover manufactured in compliance with EN 124-1, EN 124-5 standards - Class C250. Manufactured by ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and ISO OHSAS 18001:2007 certified company.

Marking: load bearing class, reference standard, manufacturer's name and quality mark issued by a certification body internationally recognized.

It is composed of:

- Square frame, external size 425x425 mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation.
- Square cover made of Kinext™ with anti-slip surface.
- Stainless steel screwing system (2 screws).
- Gasket in SBR.
- Optional customization (customer's name or service)



Descrizione Description	A x A (mm)	B (mm)	C x C (mm)	D x D (mm)	E (mm)
KIO 400 C250	425 x 425	47	300 x 300	335 x 335	30

CLASSE/class
C250
EN 124-5

QUADRATO
Square

500X500

Chiusino di ispezione classe C250 prodotto in Kinext™ in conformità alle norme EN 124-1, EN 124-5 da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007.

Marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio di forma quadrata dimensione esterna 525x525 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera.
- Coperchio di forma quadrata in Kinext™ con superficie antisdrucciolo.
- Sistema di bloccaggio in acciaio inox con 2 chiusure.
- Guarnizione in SBR.
- Nome del committente o del servizio opzionale.



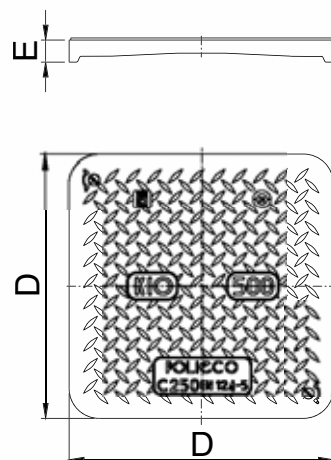
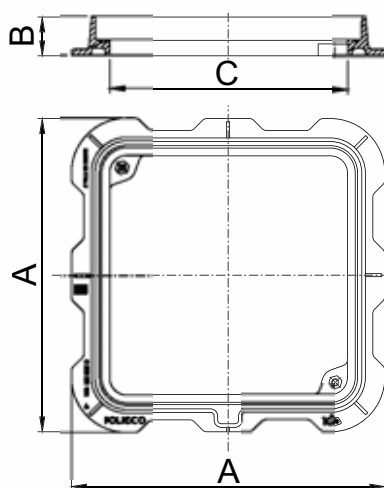
Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi
The drawing and the information contained are only for general presentation purposes

Kinext™ cover manufactured in compliance with EN 124-1, EN 124-5 standards - Class C250. Manufactured by ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and ISO OHSAS 18001:2007 certified company.

Marking: load bearing class, reference standard, manufacturer's name and quality mark issued by a certification body internationally recognized.

It is composed of:

- Square frame, external size 525x525 mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation.
- Square cover made of Kinext™ with anti-slip surface.
- Stainless steel screwing system (2 screws).
- Gasket in SBR.
- Optional customization (customer's name or service)



Descrizione Description	A x A (mm)	B (mm)	C x C (mm)	D x D (mm)	E (mm)
KIO 500 C250	525 x 525	65	400 x 400	443 x 443	37

CLASSE/class
C250
EN 124-5

QUADRATO
square

600X600

KIO
the Kinext™ manhole cover

Chiusino di ispezione classe C250 prodotto in Kinext™ in conformità alle norme EN 124-1, EN 124-5 da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007.

Marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio di forma quadrata dimensione esterna 650x650 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera.
- Coperchio di forma quadrata in Kinext™ con superficie antisdrucciolo.
- Sistema di bloccaggio in acciaio inox con 4 chiusure.
- Guarnizione in SBR.
- Nome del committente o del servizio opzionale.



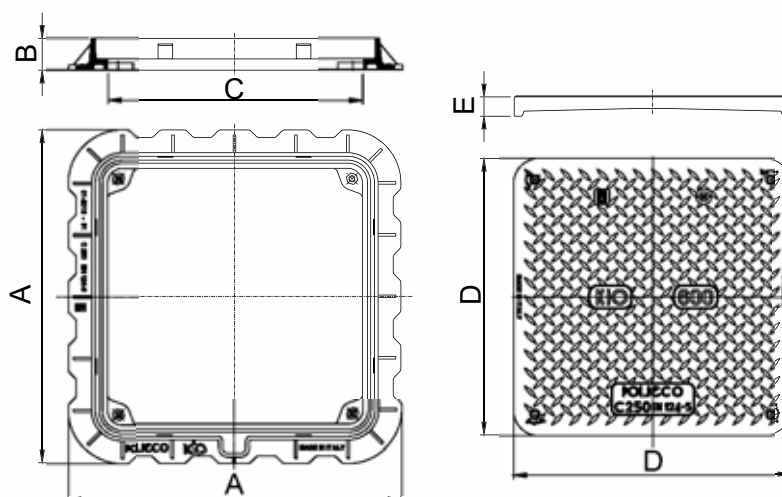
Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi
The drawing and the information contained are only for general presentation purposes

Kinext™ cover manufactured in compliance with EN 124-1, EN 124-5 standards - Class C250. Manufactured by ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and ISO OHSAS 18001:2007 certified company.

Marking: load bearing class, reference standard, manufacturer's name and quality mark issued by a certification body internationally recognized.

It is composed of:

- Square frame, external size 650x650 mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation.
- Square cover made of Kinext™ with anti-slip surface.
- Stainless steel screwing system (4 screws).
- Gasket in SBR.
- Optional customization (customer's name or service).



Descrizione Description	A x A (mm)	B (mm)	C x C (mm)	D x D (mm)	E (mm)
KIO 600 C250	650 x 650	62	500 x 500	543 x 543	38

CLASSE/class
C250
EN 124-5

QUADRATO
Square

700X700

Chiusino di ispezione classe C250 prodotto in Kinext™ in conformità alle norme EN 124-1, EN 124-5 da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007.

Marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio di forma quadrata dimensione esterna 750x750 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera.
- Coperchio di forma quadrata in Kinext™ con superficie antisdrucciolo.
- Sistema di bloccaggio in acciaio inox con 2 chiusure.
- Guarnizione in SBR.
- Nome del committente o del servizio opzionale.

Kinext™ cover manufactured in compliance with EN 124-1, EN 124-5 standards - Class C250. Manufactured by ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and ISO OHSAS 18001:2007 certified company.

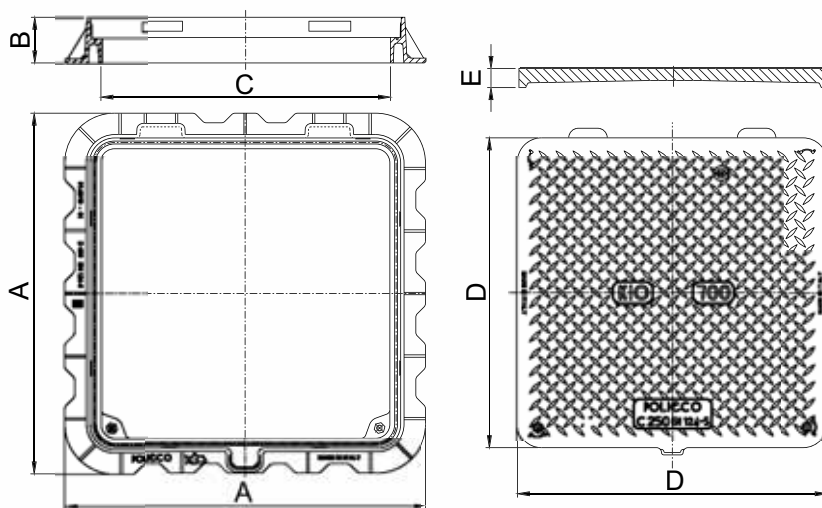
Marking: load bearing class, reference standard, manufacturer's name and quality mark issued by a certification body internationally recognized.

It is composed of:

- Square frame, external size 750x750 mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation.
- Square cover made of Kinext™ with anti-slip surface.
- Stainless steel screwing system (2 screws).
- Gasket in SBR.
- Optional customization (customer's name or service)



Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi
The drawing and the information contained are only for general presentation purposes



Descrizione Description	A x A (mm)	B (mm)	C x C (mm)	D x D (mm)	E (mm)
KIO 700 C250	750 x 750	95	600 x 600	643 x 643	40

CLASSE/CLASS
C250
EN 124-5

ROTONDO
ROUND

Ø 800

KIO
the Kinext™ manhole cover

Chiusino di ispezione classe C250 prodotto in Kinext™ in conformità alle norme EN 124-1, EN 124-5 da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007.

Marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio di forma rotonda dimensione esterna Ø 840 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera.
- Coperchio di forma rotonda in Kinext™ con superficie antisdrucciolo.
- Sistema di bloccaggio in acciaio inox con 2 chiusure.
- Guarnizione in SBR.
- Nome del committente o del servizio opzionale.

Kinext™ cover manufactured in compliance with EN 124-1, EN 124-5 standards - Class C250. Manufactured by ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and ISO OHSAS 18001:2007 certified company.

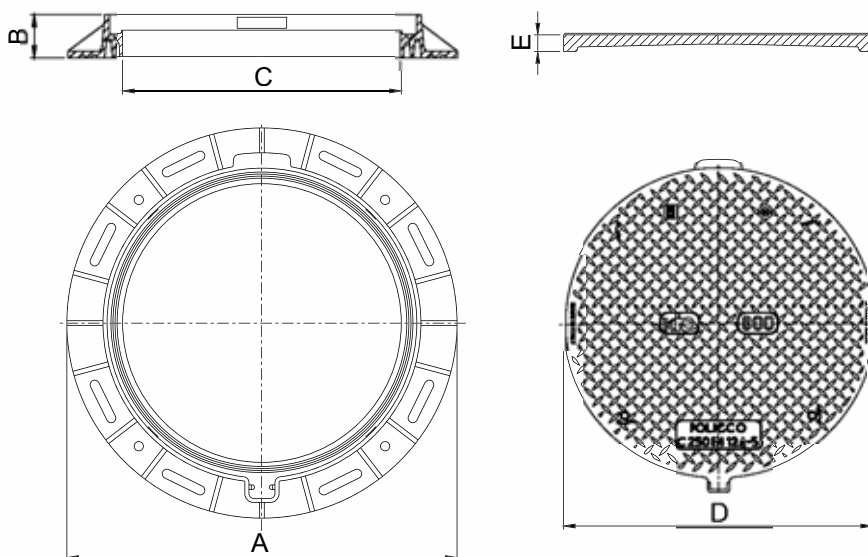
Marking: load bearing class, reference standard, manufacturer's name and quality mark issued by a certification body internationally recognized.

It is composed of:

- Round frame, external size Ø 840 mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation.
- Round cover made of Kinext™ with anti-slip surface.
- Stainless steel locking system (2 screws).
- Gasket in SBR.
- Optional customization (customer's name or service).



Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi
The drawing and the information contained are only for general presentation purposes



Descrizione Description	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
KIO 800 C250	Ø 840	91	Ø 600	Ø 665	36



CLASSE/class
C250
EN 124-5

GRIGLIA
grating
500x500

Griglia classe C250 prodotta in Kinext™ in conformità alle norme EN 124-1, EN 124-5 da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007. Marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio di forma quadrata dimensione esterna 525x525 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera.
- Griglia concava di forma quadrata in Kinext™ con superficie antisdrucciolo.
- Superficie deflusso: 30% della superficie libera.
- Fessure di larghezza pari a 32 mm.
- Sistema di bloccaggio in acciaio inox con 2 chiusure.
- Nome del committente o del servizio opzionale.



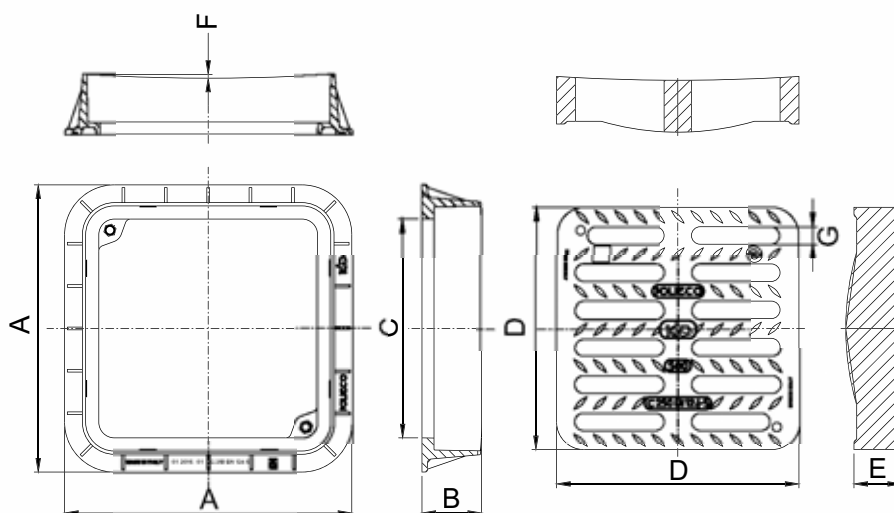
Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi
The drawing and the information contained are only for general presentation purposes

Kinext™ cover manufactured in compliance with EN 124-1, EN 124-5 standards - Class C250. Manufactured by ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and ISO OHSAS 18001:2007 certified company.

Marking: load bearing class, reference standard, manufacturer's name and quality mark issued by a certification body internationally recognized.

It is composed of:

- Square frame, external size 525x525 mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation.
- Hollow square grating made of Kinext™ with anti-slip surface.
- Run-off surface: 30% of the free surface.
- Slots width 32 mm.
- Stainless steel locking system (2 screws).
- Optional customization (customer's name or service).



Descrizione Description	A x A (mm)	B (mm)	C x C (mm)	D x D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
KIO 500 C250	525 x 525	109	400 x 400	443 x 443	87	7	32

CLASSE/class
D400
EN 124-5

ROTONDO
ROUND

Ø 425

KIO
the Knext™ manhole cover

Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in Knext™ in conformità alle norme EN 124-1, EN 124-5 da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007.

Marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio di forma circolare dimensione esterna Ø 480 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera.
- Coperchio di forma circolare in Knext™ con superficie antisdrucciolo.
- Sistema di bloccaggio in acciaio inox con 2 chiusure.

Knext™ cover manufactured in compliance with EN 124-1, EN 124-5 standards - Class D400. Manufactured by ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and ISO OHSAS 18001:2007 certified company.

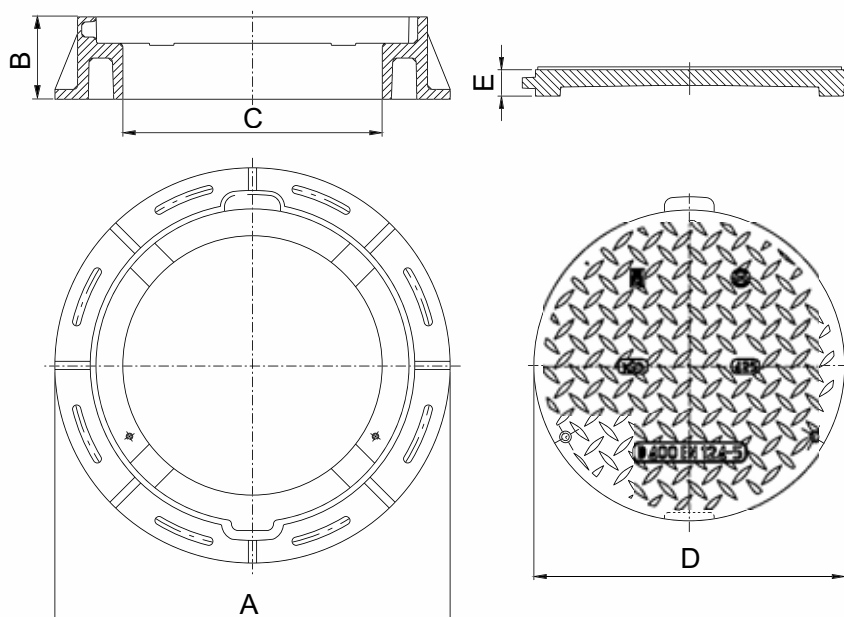
Marking: load bearing class, reference standard, manufacturer's name and quality mark issued by a certification body internationally recognized.

It is composed of:

- Round frame, external size Ø 480 mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation.
- Round cover made of Knext™ with anti-slip surface.
- Stainless steel locking system (2 screws).



Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi
The drawing and the information contained are only for general presentation purposes



Descrizione Description	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
KIO 425 D400	Ø 480	100	Ø 314	Ø 375	32

CLASSE/class
D400
EN 124-5

QUADRATO
square
500x500



Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in Kinext™ in conformità alle norme EN 124-1, EN 124-5 da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007.

Marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio di forma quadrata dimensione esterna 525x525 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera.
- Coperchio di forma quadrata in Kinext™ con superficie antisdrucciolo.
- Sistema di bloccaggio in acciaio inox con 2 chiusure.
- Tasca di sollevamento in acciaio inox.
- Guarnizione in SBR.
- Nome del committente o del servizio opzionale.

Kinext™ cover manufactured in compliance with EN 124-1, EN 124-5 standards - Class D400. Manufactured by ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and ISO OHSAS 18001:2007 certified company.

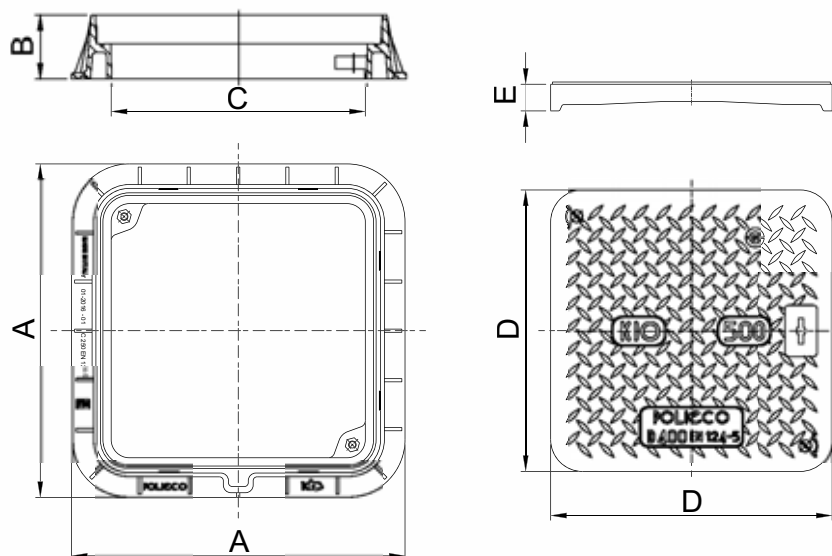
Marking: load bearing class, reference standard, manufacturer's name and quality mark issued by a certification body internationally recognized.

It is composed of:

- Square frame, external size 525x525 mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation.
- Square cover made of Kinext™ with anti-slip surface.
- Stainless steel screwing system (2 screws).
- Special stainless steel slot for lifting.
- Gasket in SBR.
- Optional customization (customer's name or service).



Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi
The drawing and the information contained are only for general presentation purposes



Descrizione Description	A x A (mm)	B (mm)	C x C (mm)	D x D (mm)	E (mm)
KIO 500 D400	525 x 525	100	400 x 400	443 x 443	42

CLASSE/class
D400
EN 124-5

QUADRATO
square
600x600

KIO
the Kinext™ manhole cover

Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in Kinext™ in conformità alle norme EN 124-1, EN 124-5 da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007.

Marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio di forma quadrata dimensione esterna 650x650 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera.
- Coperchio di forma quadrata in Kinext™ con superficie antisdrucciolo.
- Sistema di bloccaggio in acciaio inox con 4 chiusure.
- Tasca di sollevamento in acciaio inox.
- Guarnizione in SBR.
- Nome del committente o del servizio opzionale.

Kinext™ cover manufactured in compliance with EN 124-1, EN 124-5 standards - Class D400. Manufactured by ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and ISO OHSAS 18001:2007 certified company.

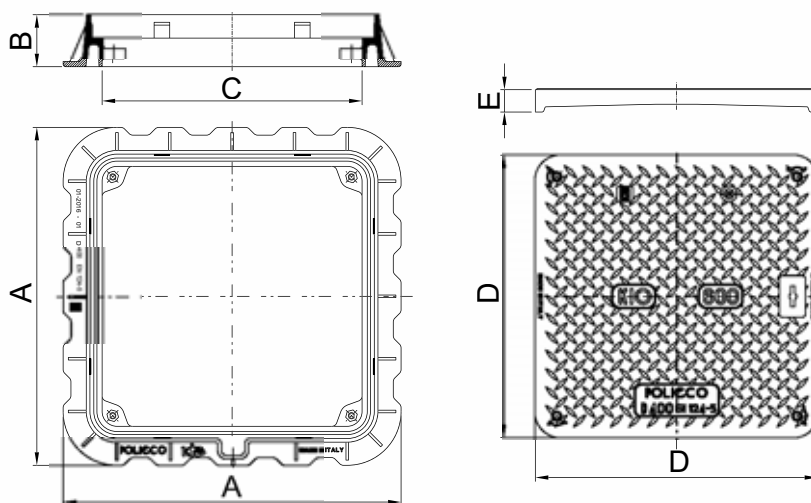
Marking: load bearing class, reference standard, manufacturer's name and quality mark issued by a certification body internationally recognized.

It is composed of:

- Square frame, external size 650x650 mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation.
- Square cover made of Kinext™ with anti-slip surface.
- Stainless steel screwing system (4 screws).
- Special stainless steel slot for lifting.
- Gasket in SBR.
- Optional customization (customer's name or service).



Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi
The drawing and the information contained are only for general presentation purposes



Descrizione Description	A x A (mm)	B (mm)	C x C (mm)	D x D (mm)	E (mm)
KIO 600 D400	650 x 650	100	500 x 500	543 x 543	42

CLASSE/class
D400
EN 124-5

QUADRATO
Square
700x700

KIO
the Kinext™ manhole cover

Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in Kinext™ in conformità alle norme EN 124-1, EN 124-5 da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007.

Marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio di forma quadrata dimensione esterna 750x750 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera.
- Coperchio di forma quadrata in Kinext™ con superficie antisdrucciolo.
- Sistema automatico di bloccaggio in acciaio inox.
- Guarnizione in SBR.
- Nome del committente o del servizio opzionale.



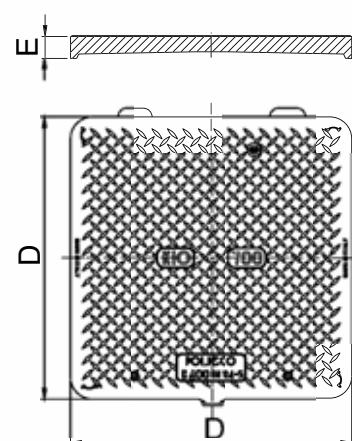
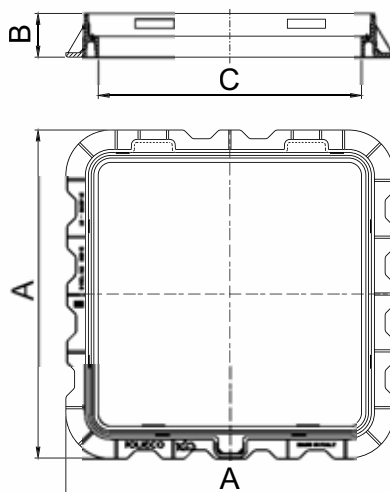
Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi
The drawing and the information contained are only for general presentation purposes

Kinext™ cover manufactured in compliance with EN 124-1, EN 124-5 standards - Class D400. Manufactured by ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and ISO OHSAS 18001:2007 certified company.

Marking: load bearing class, reference standard, manufacturer's name and quality mark issued by a certification body internationally recognized.

It is composed of:

- Square frame, external size 750x750 mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation.
- Square cover made of Kinext™ with anti-slip surface.
- Automatic closing system in stainless steel.
- Gasket in SBR.
- Optional customization (customer's name or service).



Descrizione Description	A x A (mm)	B (mm)	C x C (mm)	D x D (mm)	E (mm)
KIO 700 D400	750 x 750	100	600 x 600	643 x 643	45

CLASSE/class
D400
EN 124-5

ROTONDO
round

Ø 800

KIO
the Kinext™ manhole cover

Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in Kinext™ in conformità alle norme EN 124-1, EN 124-5 da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007.

Marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio di forma rotonda di dimensione esterna Ø 840 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera.
- Coperchio di forma rotonda in Kinext™ con superficie antisdrucciolo.
- Sistema automatico di bloccaggio in acciaio inox.
- Guarnizione in SBR.
- Nome del committente o del servizio opzionale.

Kinext™ cover manufactured in compliance with EN 124-1, EN 124-5 standards - Class D400. Manufactured by ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and ISO OHSAS 18001:2007 certified company.

Marking: load bearing class, reference standard, manufacturer's name and quality mark issued by a certification body internationally recognized.

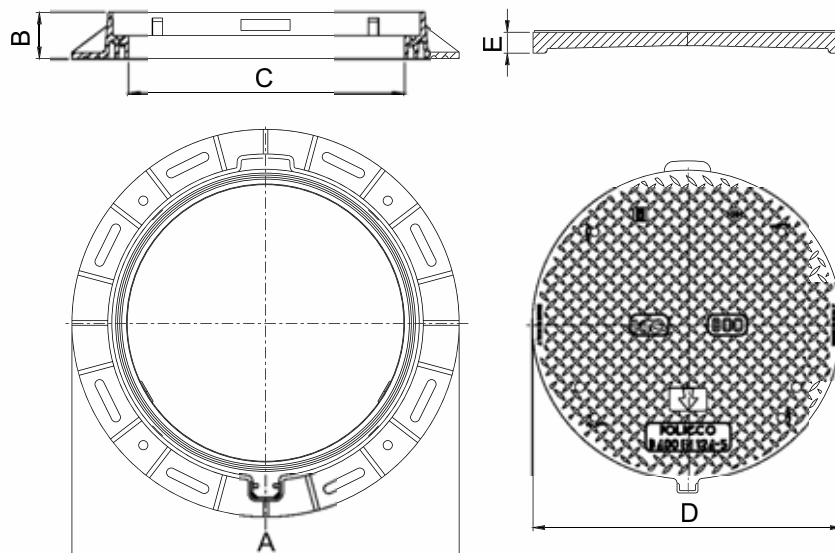
It is composed of:

- Round frame, external size Ø 840 mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation.
- Round cover made of Kinext™ with anti-slip surface.
- Automatic closing system in stainless steel.
- Gasket in SBR.
- Optional customization (customer's name or service).

chiusura automatica
automatic locking system



Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi
The drawing and the information contained are only for general presentation purposes



Descrizione Description	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
KIO 800 D400	Ø 840	100	Ø 600	Ø 665	45



CLASSE/class
D400
EN 124-5

ROTONDO
round

Ø 800

Ki
the Kinext™ manhole cover

Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in Kinext™ in conformità alle norme EN 124-1, EN 124-5 da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007.

Marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio di forma rotonda di dimensione esterna Ø 840 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera.
- Coperchio di forma rotonda in Kinext™ con superficie antisdrucchiolo.
- Sistema automatico di bloccaggio in acciaio inox.
- Cerniera con sistema antiribaltamento a 110°.
- Guarnizione in SBR.
- Nome del committente o del servizio opzionale.

Kinext™ cover manufactured in compliance with EN 124-1, EN 124-5 standards - Class D400. Manufactured by ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and ISO OHSAS 18001:2007 certified company.

Marking: load bearing class, reference standard, manufacturer's name and quality mark issued by a certification body internationally recognized.

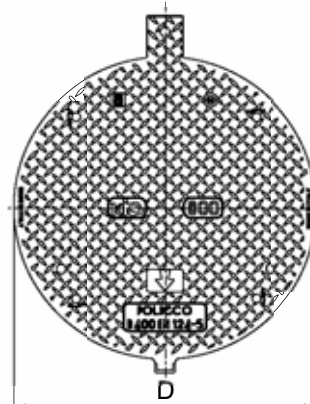
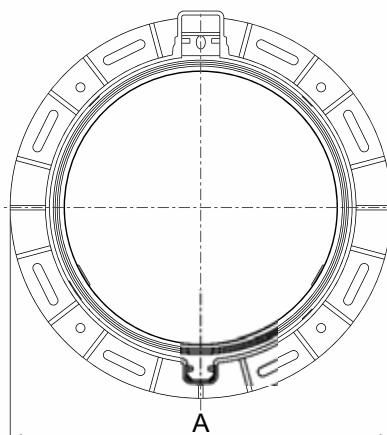
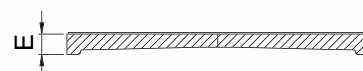
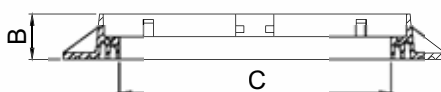
It is composed of:

- Round frame, external size Ø 840 mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation.
- Round cover made of Kinext™ with anti-slip surface.
- Automatic closing system in stainless steel.
- Hinge with 110° anti-tipping system.
- Gasket in SBR.
- Optional customization (customer's name or service).

**chiusura automatica
con cerniera**
**automatic locking
system with hinge**

Le immagini e i disegni
riportati nella scheda
sono puramente indicativi

*The drawing and the information
contained are only for general
presentation purposes*



Descrizione Description	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
KIO 800 D400	Ø 840	100	Ø 600	Ø 665	45

CLASSE/class
D400
EN 124-5

QUADRATO
square

850x850

KIO
the Kinext™ manhole cover

Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in Kinext™ in conformità alle norme EN 124-1, EN 124-5 da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007.

Marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio di forma quadrata di dimensione esterna 850x850 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera.
- Coperchio di forma rotonda in Kinext™ con superficie antisdrucciolo.
- Sistema automatico di bloccaggio in acciaio inox.
- Guarnizione in SBR.
- Nome del committente o del servizio opzionale.

Kinext™ cover manufactured in compliance with EN 124-1, EN 124-5 standards - Class D400. Manufactured by ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and ISO OHSAS 18001:2007 certified company.

Marking: load bearing class, reference standard, manufacturer's name and quality mark issued by a certification body internationally recognized.

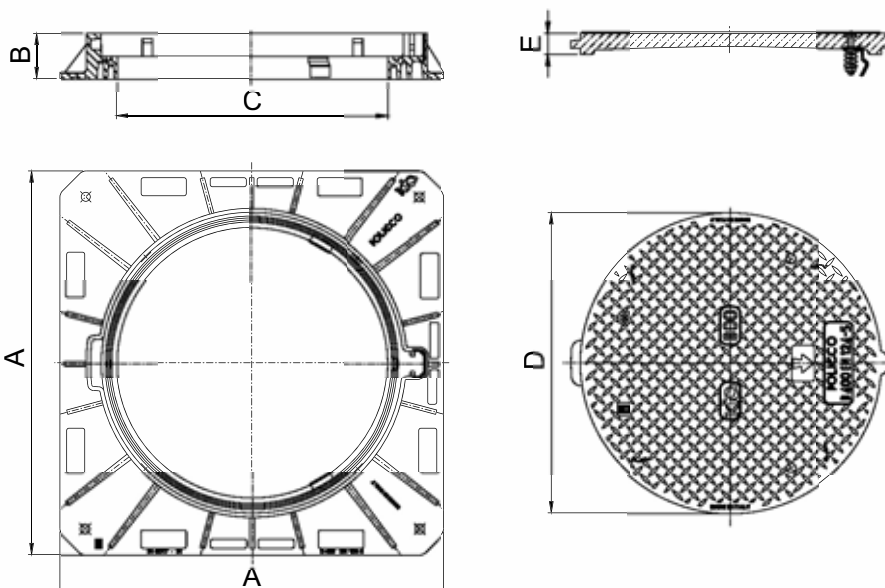
It is composed of:

- Square frame, external size 850x850 mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation.
- Round cover made of Kinext™ with anti-slip surface.
- Automatic closing system in stainless steel.
- Gasket in SBR.
- Optional customization (customer's name or service).

coperchio circolare - chiusura automatica round cover - automatic closing system



Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi
The drawing and the information contained are only for general presentation purposes



Descrizione Description	A x A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
KIO 850 D400	850 x 850	100	Ø 600	Ø 665	45

CLASSE/class
D400
EN 124-5

QUADRATO
square

850x850

KIO
the Kinext™ manhole cover

Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in Kinext™ in conformità alle norme EN 124-1, EN 124-5 da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007.

Marchatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

Composto da:

- Telaio di forma quadrata di dimensione esterna 850x850 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera.
- Coperchio di forma rotonda in Kinext™ con superficie antisdrucciolo.
- Sistema automatico di bloccaggio in acciaio inox.
- Cerniera con sistema antiribaltamento a 110°.
- Guarnizione in SBR.
- Nome del committente o del servizio opzionale.

Kinext™ cover manufactured in compliance with EN 124-1, EN 124-5 standards - Class D400. Manufactured by ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and ISO OHSAS 18001:2007 certified company.

Marking: load bearing class, reference standard, manufacturer's name and quality mark issued by a certification body internationally recognized.

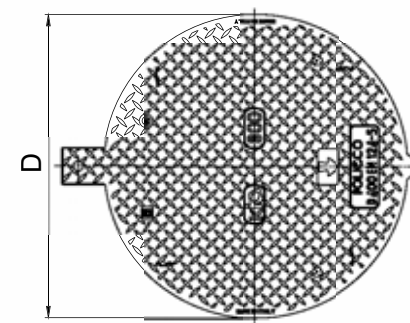
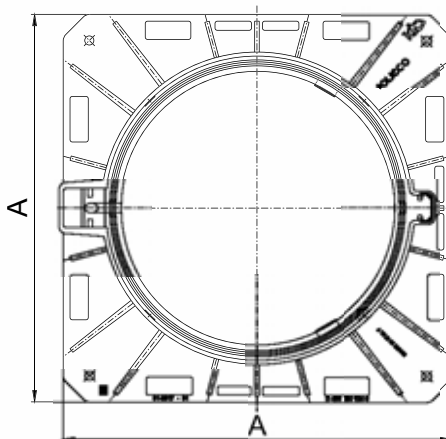
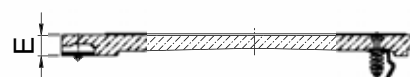
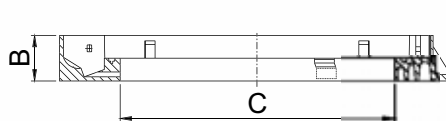
It is composed of:

- Square frame, external size 850x850 mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation.
- Round cover made of Kinext™ with anti-slip surface.
- Automatic closing system in stainless steel.
- Hinge with 110° anti-tipping system.
- Gasket in SBR.
- Optional customization (customer's name or service).

**coperchio circolare
chiusura automatica
con cerniera**
**round cover
automatic closing
system with hinge**

Le immagini e i disegni
riportati nella scheda
sono puramente indicativi

*The drawing and the information
contained are only for general
presentation purposes*



Descrizione Description	A x A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
KIO 850 D400	850 x 850	100	Ø 600	Ø 665	45

CLASSE/class
C250

QUADRATO
square

950x950

Ki
the Kinext™ manhole cover

Chiusino di ispezione C250 prodotto in Kinext™ da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007.

Marcatura riportante classe di resistenza testata in conformità al metodo di prova delle norme EN 124-1, EN 124-5 e identificazione del produttore.

Composto da:

- Telaio di forma quadrata dimensione esterna 950x950 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera.
- Coperchio di forma quadrata in Kinext™ con superficie antisdrucciolo.
- Sistema di bloccaggio in acciaio inox con 2 chiusure.
- Guarnizione in EPDM.
- Guarnizione perimetrale in NBR per sistema a tenuta, opzionale.
- Tasca di sollevamento in acciaio inox.
- Nome del committente o del servizio opzionale.



Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi
The drawing and the information contained are only for general presentation purposes

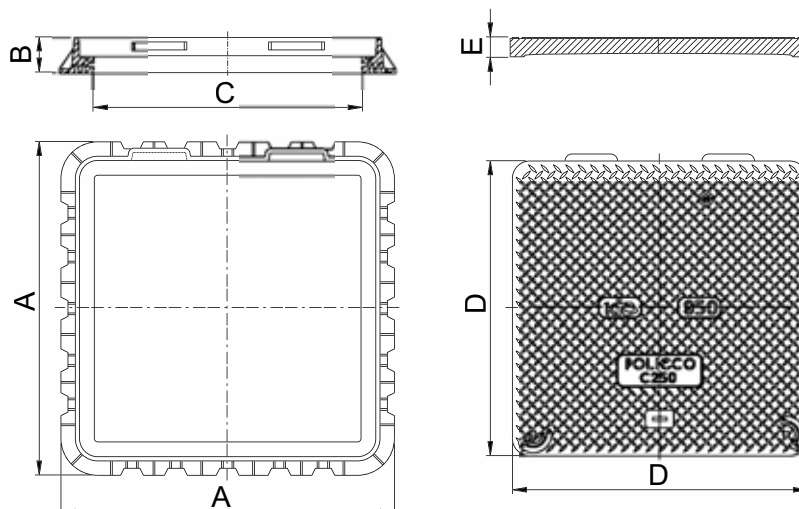
Kinext™ cover manufactured in C250 test load.

Manufactured by ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and ISO OHSAS 18001:2007 certified company.

Marking: Load resistance tested in compliance with the EN 124-1, EN 124-5 standards and manufacturer's name.

It is composed of:

- Square frame, external size 950x950 mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation.
- Square cover made of Kinext™ with anti-slip surface.
- Stainless steel locking system (2 screws).
- Gasket in EPDM.
- Optional watertight system with seal in NBR.
- Special stainless steel slot for lifting.
- Optional customization (customer's name or service).



Descrizione Description	A x A (mm)	B (mm)	C x C (mm)	D x D (mm)	E (mm)
KIO 950 C250	950 x 950	86	760 x 760	840 x 840	38

CLASSE/class
D400

QUADRATO
square

950x950

Chiusino di ispezione D400 prodotto in Kinext™ da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007.

Marcatura riportante classe di resistenza testata in conformità al metodo di prova delle norme EN 124-1, EN 124-5 e identificazione del produttore.

Composto da:

- Telaio di forma quadrata dimensione esterna 950x950 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera.
- Coperchio di forma quadrata in Kinext™ con superficie antisdrucciolo.
- Sistema di bloccaggio in acciaio inox con 2 chiusure.
- Guarnizione in EPDM.
- Guarnizione perimetrale in NBR per sistema a tenuta, opzionale.
- Tasca di sollevamento in acciaio inox.
- Nome del committente o del servizio opzionale.



Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi
The drawing and the information contained are only for general presentation purposes

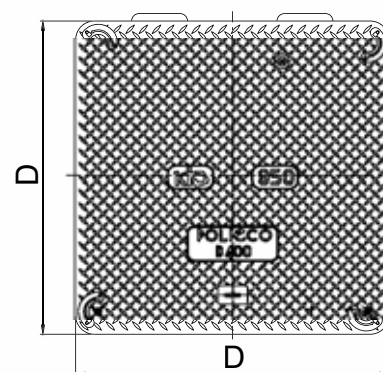
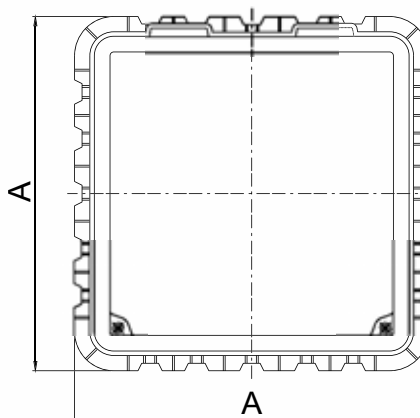
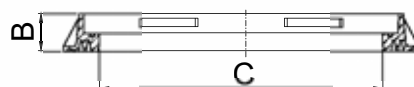
Kinext™ cover manufactured in D400 test load.

Manufactured by ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and ISO OHSAS 18001:2007 certified company.

Marking: Load resistance tested in compliance with the EN 124-1, EN 124-5 standards and manufacturer's name.

It is composed of:

- Square frame, external size 950x950 mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation.
- Square cover made of Kinext™ with anti-slip surface.
- Stainless steel locking system (2 screws).
- Gasket in EPDM.
- Optional watertight system with seal in NBR.
- Special stainless steel slot for lifting.
- Optional customization (customer's name or service).



Descrizione Description	A x A (mm)	B (mm)	C x C (mm)	D x D (mm)	E (mm)
KIO 950 D400	950 x 950	100	760 x 760	840 x 840	52

CLASSE/class

C250 - D400

Chiusino di ispezione C250 - D 400

prodotto in Kinext™ da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007.

Marcatura riportante classe di resistenza testata in conformità al metodo di prova delle norme EN 124-1, EN 124-5 e identificazione del produttore.

Composto da:

- Telaio di forma rotonda dimensione esterna Ø 1100 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera.
- Coperchio di forma rotonda in Kinext™ con superficie antisdrucciolo.
- Sistema di bloccaggio in acciaio inox con 2 chiusure.
- Guarnizione in EPDM.
- Guarnizione perimetrale in NBR per sistema a tenuta, opzionale.
- Tasca di sollevamento in acciaio inox.
- Nome del committente o del servizio opzionale.

Kinext™ cover manufactured in C250 D400 test load.

Manufactured by ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and ISO OHSAS 18001:2007 certified company.

Marking: Load resistance tested in compliance with the EN 124-1, EN 124-5 standards and manufacturer's name.

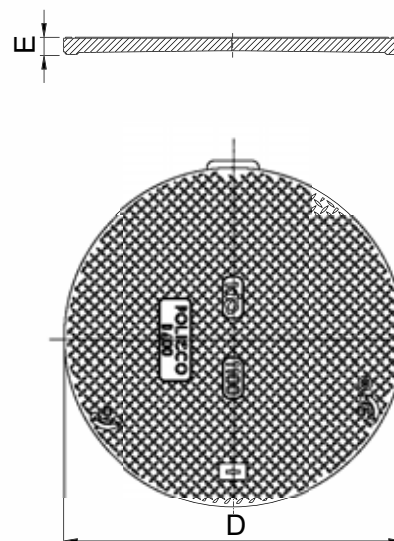
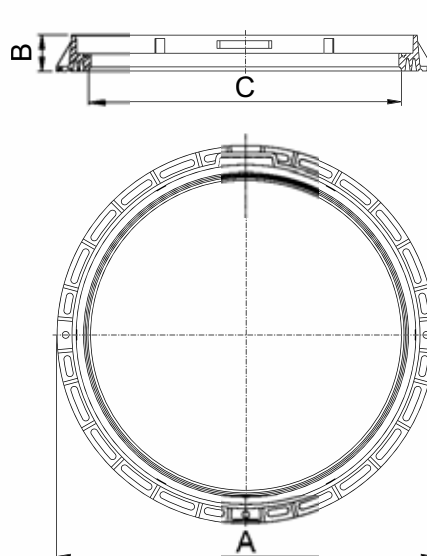
It is composed of:

- Round frame, external size Ø 1100 mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation.
- Round cover made of Kinext™ with anti-slip surface.
- Stainless steel locking system (2 screws).
- Gasket in EPDM.
- Optional watertight system with seal in NBR.
- Special stainless steel slot for lifting.
- Optional customization (customer's name or service).

Ø 1100 ROTONDO
Ø 1100 ROUND



Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi
The drawing and the information contained are only for general presentation purposes



Descrizione Description	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
KIO 1100 C250	Ø 1100	94,5	Ø 905	Ø 985	37,5
KIO 1100 D400	Ø 1100	105	Ø 905	Ø 985	48

CLASSE/class
D400

ROTONDO
round

Ø 1100

KIO
the Kinext™ manhole cover

Chiusino di ispezione D400 prodotto in Kinext™ da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007.

Marcatura riportante classe di resistenza testata in conformità al metodo di prova delle norme EN 124-1, EN 124-5 e identificazione del produttore.

Composto da:

- Telaio di forma rotonda dimensione esterna Ø 1100 mm in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera.
- Coperchio di forma rotonda in Kinext™ con superficie antisdrucciolo.
- Sistema di bloccaggio in acciaio inox con 3 chiusure.
- Guarnizione in EPDM.
- Guarnizione perimetrale in NBR per sistema a tenuta, opzionale.
- Tasca di sollevamento in acciaio inox.
- Nome del committente o del servizio opzionale.

Kinext™ cover manufactured in D400 test load.

Manufactured by ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and ISO OHSAS 18001:2007 certified company.

Marking: Load resistance tested in compliance with the EN 124-1, EN 124-5 standards and manufacturer's name.

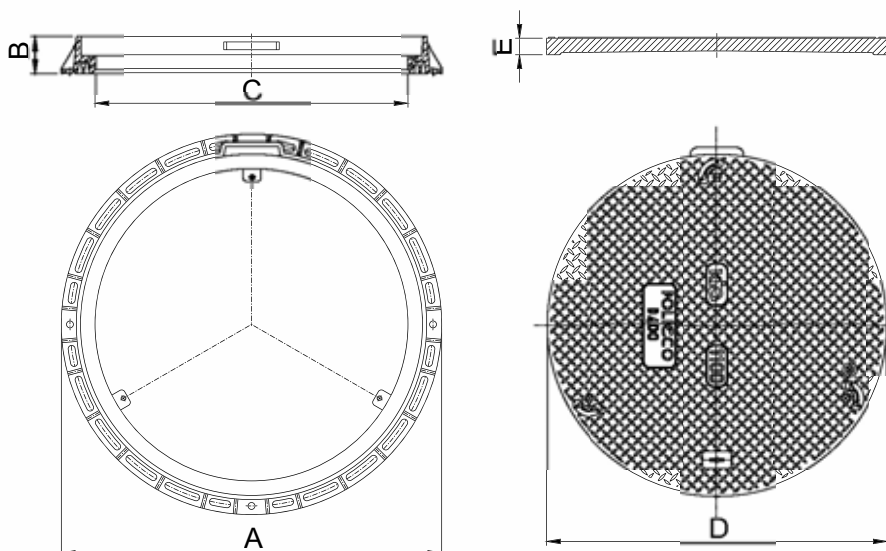
It is composed of:

- Round frame, external size Ø 1100 mm in composite material, with integrated profile for anchoring during installation.
- Round cover made of Kinext™ with anti-slip surface.
- Stainless steel locking system (3 screws).
- Gasket in EPDM.
- Optional watertight system with seal in NBR.
- Special stainless steel slot for lifting.
- Optional customization (customer's name or service).

traffico intenso
heavy traffic



Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi
The drawing and the information contained are only for general presentation purposes



Descrizione Description	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
KIO 1100 D400	Ø 1100	105	Ø 905	Ø 985	48

250 KN

KIO TRENCH



Chiusino di ispezione modulare 250 KN prodotto in materiale composito da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007.

Marcatura riportante resistenza strutturale testata in conformità al metodo di prova delle norme EN 124-1, EN 124-5 e identificazione del produttore.

Composto da:

- Telaio in alluminio con profilo di sezione a "L".
- Coperchio di forma rettangolare in materiale composito con superficie antisdrucciolo.
- Due tasche di sollevamento in acciaio inox.
- Sistema di chiusura opzionale.
- Nome del committente o del servizio opzionale.

Modular composite cover 250 KN manufactured by ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and ISO OHSAS 18001:2007 certified company. Marking: Load resistance tested in compliance with the EN 124-1, EN 124-5 standards and manufacturer's name.

It is composed of:

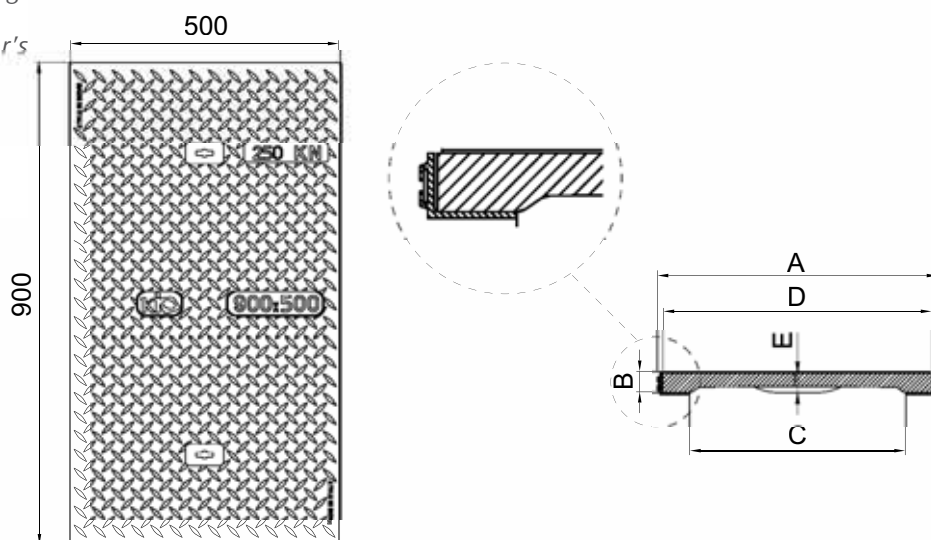
- Aluminium frame with L-section-profile.
- Rectangular cover made of composite material with anti-slip surface.
- Two stainless steel slots for lifting.
- Optional locking system.
- Optional customization (customer's name or service).

KIO TRENCH MODULARE | **900x500 mm**
MODULAR KIO TRENCH

LUCE NETTA | **400 mm**
CLEAR OPENING



Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi
The drawing and the information contained are only for general presentation purposes



Descrizione Description	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
KIO TRENCH 250 KN	512	36	400	500	28



125-250 400 KN

KIO TRENCH

KIO
the Klnext® manhole cover

Coperchio di ispezione modulare 125 KN 250 KN - 400 KN prodotto in materiale composito da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007.

Marcatura riportante resistenza strutturale testata in conformità al metodo di prova delle norme EN 124-1, EN 124-5 e identificazione del produttore.

Composto da:

- Coperchio di forma rettangolare in materiale composito con superficie antisdrucciolo.
- Due tasche di sollevamento in acciaio inox.
- Sistema di chiusura opzionale.
- Nome del committente o del servizio opzionale.

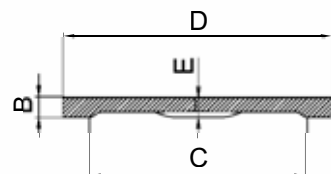
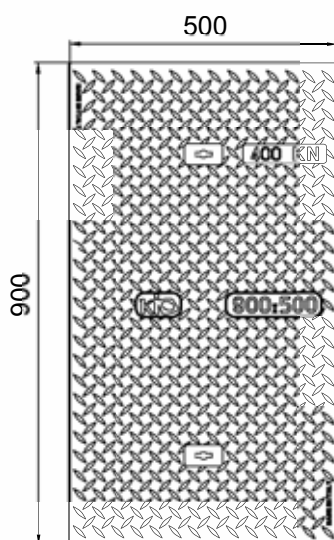
Modular composite cover 125 KN - 250 KN 400 KN manufactured by ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and ISO OHSAS 18001:2007 certified company. Marking: Load resistance tested in compliance with the EN 124-1, EN 124-5 standards and manufacturer's name. It is composed of:

- Rectangular cover made of composite material with anti-slip surface.
- Two stainless steel slots for lifting.
- Optional locking system.
- Optional customization (customer's name or service).

KIO TRENCH MODULARE | **900x500 mm**
MODULAR KIO TRENCH
LUCE NETTA | **400 mm**
CLEAR OPENING



Le immagini e i disegni
riportati nella scheda
sono puramente indicativi
The drawing and the information
contained are only for general
presentation purposes



Descrizione Description	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
KIO TRENCH 125 KN	32	400	500	24
KIO TRENCH 250 KN	36	400	500	28
KIO TRENCH 400 KN	48	400	500	40

125-250 400 KN

KIO TRENCH



Coperchio di ispezione singolo 125 KN 250 KN - 400 KN prodotto in materiale composito da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007.

Marcatura riportante resistenza strutturale testata in conformità al metodo di prova delle norme EN 124-1, EN 124-5 e identificazione del produttore.

Composto da:

- Coperchio di forma rettangolare in materiale composito con superficie antisdrucciolo.
- Due tasche di sollevamento in acciaio inox.
- Sistema di chiusura opzionale.
- Nome del committente o del servizio opzionale.

Single composite cover 125 KN - 250 KN 400 KN manufactured by ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and ISO OHSAS 18001:2007 certified company. Marking: Load resistance tested in compliance with the EN 124-1, EN 124-5 standards and manufacturer's name.

It is composed of:

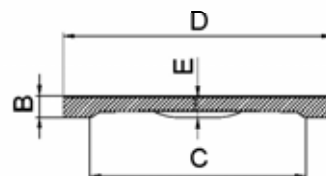
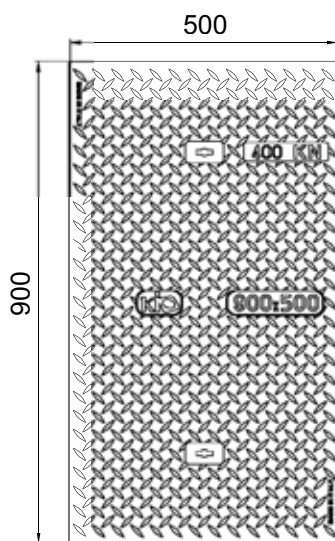
- Rectangular cover made of composite material with anti-slip surface.
- Two stainless steel slots for lifting.
- Optional locking system.
- Optional customization (customer's name or service).

**KIO TRENCH SINGOLO
SINGLE KIO TRENCH**

900x500 mm



Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi
The drawing and the information contained are only for general presentation purposes



Descrizione Description	B (mm)	C x C (mm)	D (mm)	E (mm)
KIO TRENCH 125 KN	25	400 x 800	500	17
KIO TRENCH 250 KN	32	400 x 800	500	24
KIO TRENCH 400 KN	38	400 x 800	500	30



125 KN 250 KN

KIO TRENCH



Coperchio di ispezione modulare 125 KN 250 KN prodotto in materiale composito da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007.

Marcatura riportante resistenza strutturale testata in conformità al metodo di prova delle norme EN 124-1, EN 124-5 e identificazione del produttore.

Composto da:

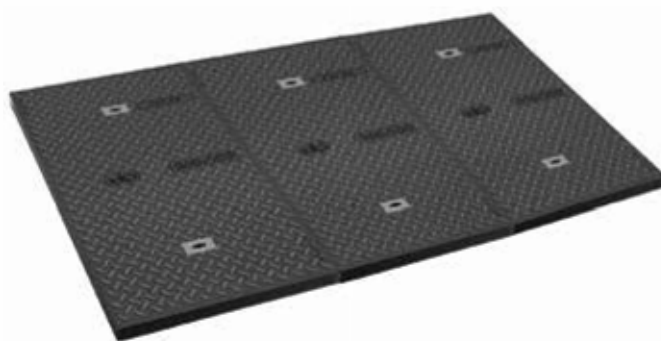
- Coperchio di forma rettangolare in materiale composito con superficie antisdrucciolo.
- Due tasche di sollevamento in acciaio inox.
- Sistema di chiusura opzionale.
- Nome del committente o del servizio opzionale.

Modular composite cover 125 KN - 250 KN manufactured by ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and ISO OHSAS 18001:2007 certified company. Marking: Load resistance tested in compliance with the EN 124-1, EN 124-5 standards and manufacturer's name.

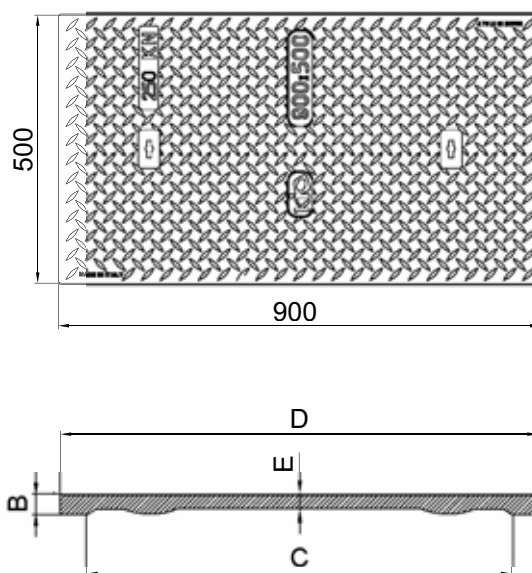
It is composed of:

- Rectangular cover made of composite material with anti-slip surface.
- Two stainless steel slots for lifting.
- Optional locking system.
- Optional customization (customer's name or service).

KIO TRENCH MODULARE | **900x500 mm**
MODULAR KIO TRENCH
LUCE NETTA | **800 mm**
CLEAR OPENING



Le immagini e i disegni riportati nella scheda sono puramente indicativi
The drawing and the information contained are only for general presentation purposes



Descrizione Description	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
KIO TRENCH 125 KN	48	800	900	40
KIO TRENCH 250 KN	56	800	900	48



rev. 1 - 03/2018

POLIECO
GROUP

INDUSTRIE POLIECO-M.PB. S.R.L.

25046 - Cazzago S. Martino (BS) - Italy
Via E. Mattei, 49
tel. + 39 030 7758911
fax + 39 030 7750845
info@polieco.com
www.polieco.com

83040 - Conza della Campania (AV) - Italy
C/da Pescara, 39 B (Zona Industriale)
tel. + 39 0827 36972
fax + 39 0827 36992

seguici su
follow us

