

**KIO C250**  
SQUARE QUADRATO



**PRODUCT INFORMATION**  
**IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO**

Composite material manhole cover composed of square frame with integrated profile for anchoring during installation and square cover with anti-slip surface.

*Chiusino di ispezione in materiale composito costituito da telaio di forma quadrata con alette per l'ancoraggio in fase di posa in opera e coperchio di forma quadrata con superficie antiscivolo.*

**COMPOSITION**  
**COMPOSIZIONE**

Cover made of Kinext, this composite material consists of a reinforcement represented by long fibres appropriately distributed inside a thermosetting resin matrix.

Frame made of composite material.

*Coperchio in Kinext, materiale composito costituito da un rinforzo di fibre lunghe opportunamente distribuite all'interno di una matrice in resina termoindurente.*

*Telaio in materiale composito.*

**USE**  
**IMPIEGO**

Vehicular and pedestrian areas manhole covering.

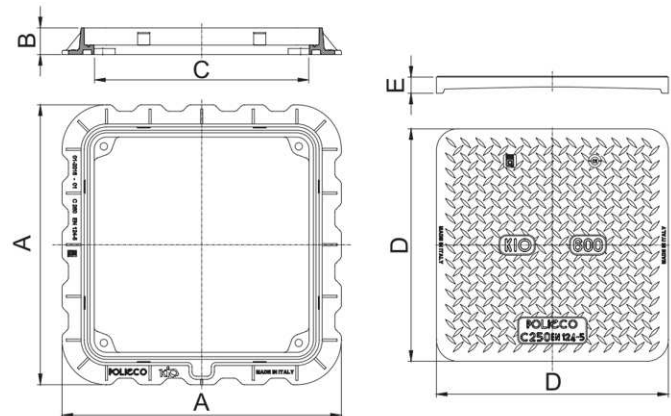
Applications: gas, water supply, sewage, electric networks and transportation and telecommunication systems.

*Coronamento e chiusura di pozzetti stradali.*

*Applicazioni: reti gas, acquedottistiche, fognarie, elettriche e sistemi di trasporto e di telecomunicazione.*

**TECHNICAL FEATURES**  
**CARATTERISTICHE TECNICHE**

DESCRIPTION DESCRIZIONE	KIO 400	KIO 500	KIO 600
AxA (mm)	425x425	525x525	650x650
B (mm)	49	65	62
CxC (mm)	304x304	400x400	500x500
DxD (mm)	335x335	443x443	543x543
E (mm)	30	36	37
Weight <i>Peso</i> (Kg)	5,5	12,0	19,4



**KIO C250**  
SQUARE QUADRATO

<b>FEATURE</b> <i>CARATTERISTICA</i>	<b>REQUIREMENT</b> <i>REQUISITO</i>
Permanent set (mm) <i>Freccia residua (mm)</i>	≤ 1
Load test <i>Prova di carico</i>	No rupture at 250 kN <i>Nessuna rottura a 250 kN</i>
Creep test <i>Prova di creep</i>	No rupture after 1 hour at 167 kN <i>Nessuna rottura dopo 1 ora a 167 kN</i>
Impact and high temperature test <i>Prova d'urto ed effetto alta temperatura</i>	No rupture after 4 hours at -20°C and 1 hour at 150°C <i>Nessuna rottura dopo 4 ore a -20°C e 1 ora a 150°C</i>
Reaction to fire (EN 13501-1) <i>Reazione al fuoco</i>	D/s2/d0

**CERTIFICATION AND MARKING**  
**CERTIFICAZIONI E MARCATURA**



Conformity Mark ICMQ according to the EN 124-1, EN 124-5 and UNI/TR 11671.  
Not subject to CE Marking and Declaration of Performance (DoP) for construction products according to the Regulation (EU) No 2024/3110.  
*Marchio ICMQ in accordo alle norme EN 124-1 e EN 124-5 e al rapporto tecnico UNI/TR 11671.  
Non soggetto a marcatura CE e Dichiarazione di prestazione (DoP) per i prodotti da costruzione ai sensi del Regolamento (UE) N. 2024/3110.*

**PACKAGING**  
**IMBALLO**

Metal strap packing and stretch film wrapping.  
*Fissaggio con regge metalliche e avvolgimento con film estensibile.*

<b>DESCRIPTION</b> <i>DESCRIZIONE</i>	<b>PALLET DIMENSIONS</b> <i>DIMENSIONI BANCALE</i> (L x W x H) (cm)	<b>NO. COVERS PER PALLET</b> <i>N. CHIUSINI PER BANCALE</i>	<b>PALLET WEIGHT</b> <i>PESO BANCALE</i> (kg)
KIO 400	85 x 85 x 55	32	189
KIO 500	110 x 110 x 60	28	349
KIO 600	130 x 65 x 90	24	481

**COMPONENTS**  
**COMPONENTI**

SBR rubber frame gasket.  
*Guarnizione telaio in SBR.*

**KIO C250**  
SQUARE QUADRATO

**ACCESSORIES**  
**ACCESSORI**

Bolting system made of stainless steel.  
Slot and tool for lifting (only 500x500 and 600x600).  
Metal insert for traceability with metal detector.  
Customization (customer's name or service).  
*Sistema di chiusura in acciaio inox.*  
*Tasca e leva di sollevamento (solo per 500x500 e 600x600).*  
*Piastra metallica di rintracciabilità con cerca metalli.*  
*Tassello per personalizzazione (nome del committente o del servizio).*

**INSTALLATION**  
**INSTALLAZIONE**

See KIO Technical Manual.  
*Vedi Manuale Tecnico.*

**SAFETY INFORMATION**  
**INFORMAZIONI DI SICUREZZA**

The product is defined as an "article" according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) and is not subjected to GHS classification, labelling and packaging according to Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP).  
None of the Substances of Very High Concern (SVHC), according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), is in the product or in its components/accessories.

*Il prodotto è considerato "articolo" ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e non soggetto a classificazione, etichettatura e imballaggio in base ai criteri GHS in accordo al Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).*  
*Il prodotto (componenti e accessori inclusi) non contiene sostanze estremamente preoccupanti (Substances of Very High Concern, SVHC) come definite dall'art. 57 del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).*

**Handling and storage**  
**Manipolazione e immagazzinamento**

Wear protective gloves.  
Keep away from heat sources and open flames.  
*Indossare guanti protettivi per una manipolazione sicura.*  
*Conservare al riparo da fonti di calore e lontano da fiamme libere.*

**DISPOSAL CONSIDERATIONS**  
**CONSIDERAZIONI PER LO SMALTIMENTO**

Dispose of in accordance with applicable laws. Classify the waste according to the characteristics of the product and its components at the time of disposal.  
*Smaltire in conformità alla legislazione vigente. Effettuare la classificazione del rifiuto secondo le caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento.*