











# DISPOZITIV DE ÎNCHIDERE ARTICULAT HINGED ACCESS COVER & FRAME GEO™ PK D400

| Certificări / certification  | Caracteristici-characteristics  | Opționale/options  |
|--|---|--|
|    |  Garnitură elastică/<br>Cushioning insert |  Blocare la 90°<br>Safety blocking 90°  |
|  |  Articulat/<br>Hinged                   |  Încuiat/<br>Locked                    |
|  |  Articulație captivă/<br>captive hinge  |  Capac ventilat/<br>vented             |
|  |   |  Personalizare<br>/ customized badging |

## DESCRIERE

Dispozitiv de închidere din fontă ductilă conform ISO 1083 (grupa 500-7) și EN 1563.

Sarcina de încărcare: 400 kN.

Clasa D400 conform EN 124 (1994).

## CARACTERISTICI

Capac articulată, blocabil la 90° împotriva închiderii accidentale, extractibil în poziție verticală (sau, opțional, articulație captivă, antifurt), cu autocentrare pe rama în 5 puncte.

Capacul este prevăzut cu un mâner retractabil care blochează automat capacul și facilitează manipularea. Rama octogonală cu diametrul de Ø 850 mm sau rama patrata 850x850 mm, cu înălțimea de 100 mm cu sistem articulată precaptiv. Capacul devine captiv prin montarea unui bolt de Ø 12 mm, înainte de montarea dispozitivului de închidere în asfalt. Rama este echipată cu un suport elastic din polietilena cu rol antigzgomot și antivibrant.

De asemenea, rama are și 4 găuri de fixare în beton dacă este necesar.

## ACOPERIRE

Vopsea neagră, netoxică, pe bază de apă.

**CERTIFICARE PRODUS:** NF, AENOR

## LOCATII INSTLARE

Grupa 4: Norma EN 124 - 1994 și grupele inferioare.

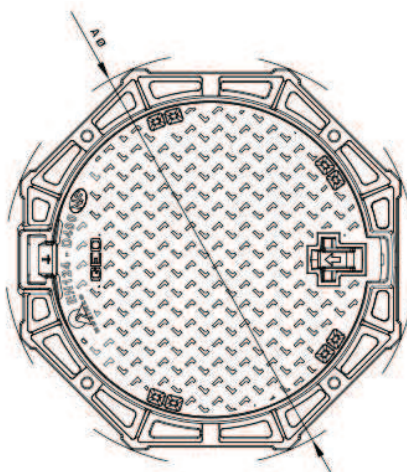
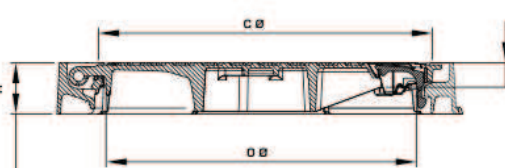
## OPTIONAL

- varianta captivă (din fabricație)
- încuiat
- ventilat
- personalizare
- GEO PK SR : inel așezare Infra-Riser®
- TEO™ : versiunea fără mâner

GEO PK SR



GEO PK SR Ventilată



## DESCRIPTION

Access cover manufactured from spheroidal graphite cast iron in accordance with standards ISO 1083 (grade 500-7) and EN 1563. Load classification D 400 to EN 124.

## CHARACTERISTICS

Hinged solid top cover, with safety blocking at 90°, removable vertically from the (when not captive), fitted with 5 guides to ensure the cover is centrally positioned within the frame.

The cover incorporates a retractable handle which automatically locks the cover to the frame and eases handling. Octagonal frame (overall dim. Ø 850 mm) or square frame (overall dim. 850x850 mm), clean opening Ø 600 mm, frame depth 100 mm.

Prior to installation, the cover can be rendered captive by inserting a Ø 12 mm rod. A special kit is available to render the system captive After product bedding installation. Frame fitted with polyethylene cushioning to prevent noise and vibration (non-rock).

4 anchoring holes on the frame can be used to fix the assembly to brickwork as necessary.

## COATING

Non-toxic water based paint.

**PRODUCT CERTIFICATION:** NF, AENOR

## PLACE OF INSTALLATION

Group 4: EN 124 - 1994 standard and lower groups.

## OPTIONS

- Captive versions (ex-works)
- Locking
- Badging
- Infra-Riser®: for GEO PK SR
- Vented cover
- TEO™: reference without handle

| Referință/Reference               | Ø A - A x A' | Ø O - O x O' | H   | Ø C - C x C' | Greutate/Weight |
|-----------------------------------|--------------|--------------|-----|--------------|-----------------|
|                                   | mm           | mm           | mm  | mm           | kg              |
| GEO PK SR                         | 850          | 605          | 100 | 650          | 57              |
| Rama octogonală - octagonal frame |              |              |     |              |                 |
| GEO PK SC                         | 850x850      | 600          | 100 | 650          | 67              |
| Rama patrata - square frame       |              |              |     |              |                 |



**Duna Armatura București**

# DISPOZITIV DE CURGERE GRATAR, RAMĂ PLATĂ

## HINGED GULLY GRATING & FRAME

### GD 4541 A DEE D400

Certificări /certifications

Articulație captivă / captive hinge



#### DESCRIERE

Dispozitiv de curgere din fonta ductila conform ISO 1083 (grupa 500-7) și EN 1563. Clasa D400 conform EN 124 (1994).

Sarcina de încărcare: 4000 kN

#### CARACTERISTICI

Grătar cu articulație captivă, dimensiuni 410 x 450 mm, cu un debit de preluare apă de 1080 cm<sup>2</sup>, și ramă cu dimensiuni de 570 x 520 x 100 mm și deschidere liberă de 396 x 348 mm.

Grătarul și zăbrelele au un profil optimizat pentru spargerea curentului de apă și maximizarea debitului de apă preluat

#### ACOPERIRE

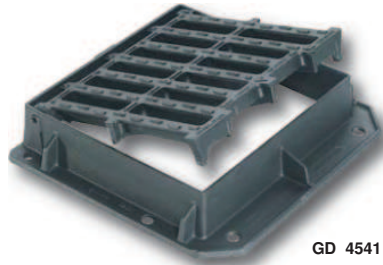
Vopsea neagră non-toxică pe bază de apă conform (BS 3416).

#### CERTIFICARE PRODUS:

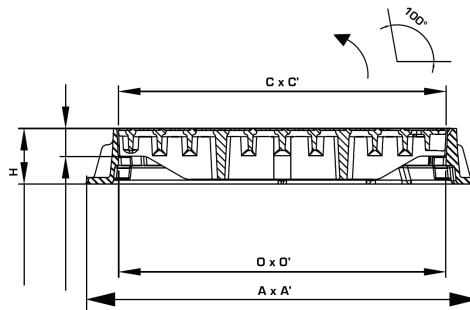
KITEMARK

#### LOCATII INSTLARE

În carosabil (inclusiv artere pietonale), acostamente și parări pentru orice tip de autovehicule rutiere



GD 4541 A DEE



#### DESCRIPTION

Gully grating and frame manufactured from spheroidal graphite cast iron in accordance with ISO 1083 (grade 500-7) and EN 1563. Load classification D400 to EN124.

#### CHARACTERISTICS

Captive end hinged grating with 410 x 450 mm overall flange and 1080 cm<sup>2</sup> waterway and frame 570 x 520 x 100 mm (depth), 396 x 348 mm clear opening. Bars and grating are specially designed to provide maximum water drainage.

#### COATING

Non-toxic water based black paint according to BS 3416.

#### PRODUCT CERTIFICATION

KITEMARK

#### Place of installation

Carriageways of roads (including pedestri- an streets), hard shoulders and parking areas, for all types of road vehicles.

Group 4: EN 124 - 1994 standard and lower groups.

| Referință<br>Reference | Dimensiuni (mm)<br>Dimensions (mm) |         |     |         | Greutate / Mass<br>(kg) |       | Debit apă preluat<br>Waterway<br>(cm <sup>2</sup> ) |
|------------------------|------------------------------------|---------|-----|---------|-------------------------|-------|---|
|                        | AxA'                               | OxO'    | H   | CxC'    | gratar<br>grating       | total |   |
| GD 4541 A              | 570x520                            | 396x348 | 100 | 450x410 | 17                      | 35    | 1080  |



**Duna Armătura București**

# DISPOZITIV DE ÎNCHIDERE ARTICULAT HINGED ACCESS COVER & FRAME TEO™ PK D400

Certificări / certification



Caracteristici-characteristics



Garmitură elastică/  
Cushioning insert



Blocare la 90°/  
Safety blocking 90°



Articulat/  
Hinged

Opțional  
Option



Personalizare  
/ customized badging



TEO PK SR

## DESCRIERE

Dispozitiv de închidere din fontă ductilă conform ISO 1083 (grupa 500-7) și EN 1563.

Sarcina de încărcare: 400 kN.

Clasa D400 conform EN 124 (1994).

## CARACTERISTICI

Capac articulat, blocabil la 90° împotriva închiderii accidentale, extractibil în poziție verticală (sau, opțional, articulație captivă, antifurt), cu autocentrare pe rama în 5 puncte.

Rama octogonală cu diametrul de  $\varnothing 850\text{mm}$  și deschidere liberă de  $\varnothing 600\text{mm}$ , cu înălțimea de 100 mm cu sistem articulat pre-captiv. Capacul devine captiv prin montarea unui bolt de  $\varnothing 12\text{mm}$ , înainte de montarea dispozitivului de închidere în asfalt. Rama este echipată cu un suport elastic din polietilena cu rol antizgomot și antivibrant.

De asemenea, rama are și 4 găuri de fixare în beton dacă este necesar.

## ACOPERIRE

Vopsea neagră, netoxică, pe bază de apă.

**CERTIFICARE PRODUS:** NF, AENOR

## LOCATII INSTLARE

Grupa 4: Norma EN 124 - 1994 și grupele inferioare.

## OPTIONAL

- varianta captivă (din fabricație)
- personalizare

## DESCRIPTION

Access cover manufactured from spheroidal graphite cast iron in accordance with standards ISO 1083 (grade 500-7) and EN 1563. Load classification D 400 to EN 124.

## CHARACTERISTICS

Hinged solid top cover, with safety blocking at 90°, removable vertically from the (when not captive), fitted with 5 guides to ensure the cover is centrally positioned within the frame.

Octagonal frame (overall dim.  $\varnothing 850\text{mm}$ ), clean opening  $\varnothing 600\text{mm}$ , frame depth 100 mm.

Prior to installation, the cover can be rendered captive by inserting a  $\varnothing 12\text{mm}$  rod. A special kit is available to render the system captive, after product bedding installation. Frame fitted with polyethylene cushioning insert to prevent noise and vibration (non-rock).

4 anchoring holes on the frame can be used to fix the assembly to brickwork as necessary.

## COATING

Non-toxic water based paint.

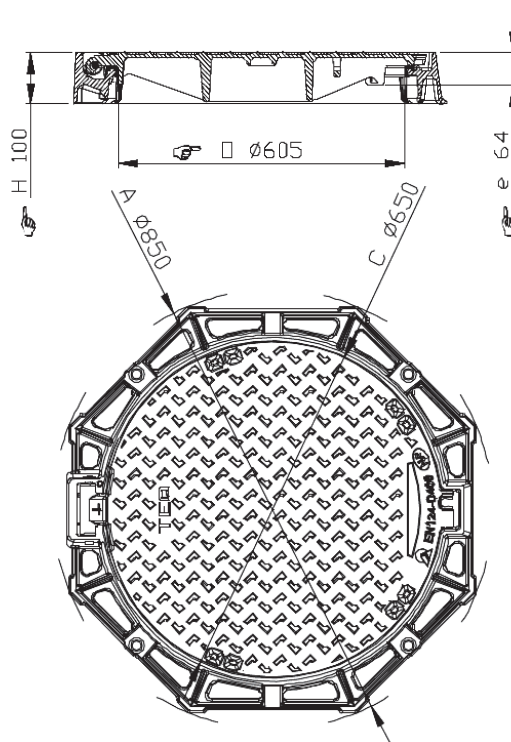
**PRODUCT CERTIFICATION:** NF, AENOR

## PLACE OF INSTALLATION

Group 4: EN 124 - 1994 standard and lower groups.

## OPTIONS

- Captive versions (ex-works)
- Badging



| Referință/Reference               | $\varnothing A - A \times A'$<br>mm | $\varnothing O - O \times O'$<br>mm | H<br>mm | $\varnothing C - C \times C'$<br>mm | Greutate/Weight<br>kg |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|-----------------------|
| TEO PK SR                         | 850                                 | 605                                 | 100     | 650                                 | 57                    |
| Rama octogonală - octagonal frame |                                     |                                     |         |                                     |                       |



**Duna Armătura București**