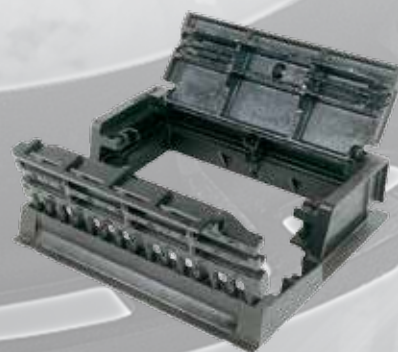


Uzbrojenie drogowe z żeliwa sferoidalnego

Włazy kanałowe

Kraty ściekowe i wpusty



Kompletne systemy z żeliwa sferoidalnego

Spis treści

Włazy kanałowe
Kraty ściekowe

Strona

3

15

Nr grupy	Klasa uzbrojenia	Miejsca zainstalowania
1	A 15	Drogi używane wyłącznie przez pieszych i rowerzystów
2	B 125	Chodniki, trotuary, pasáže dla pieszych, parkingi dla samochodów osobowych, parkingi wielokondygnacyjne.
3	C 250	Miejsca wzdłuż krawędzi dróg oraz chodników, które mierząc od krawężnika zachodzą max. 0,5 m na drogę i 0,2 m na chodnik.
4	D 400	Jezdnie i drogi ruchu kołowego w tym również dla ruchu pieszego, pobocza i miejsca parkowania wszelkiego typu pojazdów drogowych.
5	E 600	Strefy ruchu kołowego narażone na wysokie obciążenia np.: doki, strefy portowe, lotniska, drogi w zakładach przemysłowych itp.
6	F 900	Strefy ruchu kołowego narażone na szczególnie wysokie obciążenia np. pasy startowe dla samolotów

GŁÓWNE CECHY KONSTRUKCJI

Rama klasyczna

Samoodwadniająca się pokrywa

Dwa rodzaje zamków

Zabezpieczenie przed wypływem, blokada przy otwarciu 90°

Multinarzędziowa skrzynka manewrowa

Zawias lub przegub kulisty

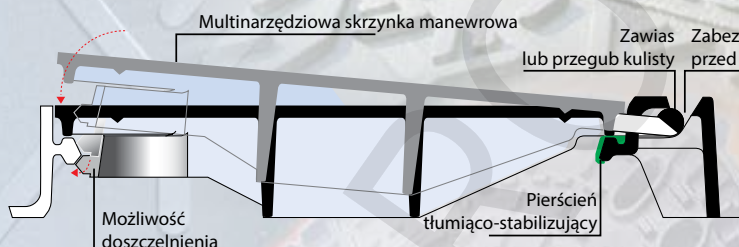
Zabezpieczenie przed kradzieżą

Możliwość doszczelnienia

Pierścień tłumiąco-stabilizujący

Rama z kołnierzem wewnętrznym

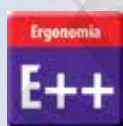
Rama pływająca



OZNACZENIA:



BEZPIECZEŃSTWO – Konstrukcja przegubu kulowego pozwala uzyskać efekt blokady pokrywy w czasie otwierania w pozycji 130°. Podczas zamykania pokrywa blokuje się w pozycji 90° uniemożliwiając niekontrolowane zatrzaśnięcie się. Cechy zastosowanego pierścienia elastomerowego i wynikające z nich funkcje w sposób wydatny wpływają na bezpieczeństwo oferowanych produktów.



ERGONOMIA – Wszystkie elementy uzbrojenia drogowego produkowane przez PAM zostały tak opracowane technicznie, aby wszelkie czynności obsługowe i serwisowe mogła przeprowadzić jedna osoba w pozycji pionowej. Dodatkowo specjalna konstrukcja skrzynki manewrowej umożliwia obsługę włazów PAM wszelkimi dostępnymi narzędziami.



Klasy nośności – PAM jako pionier na rynku uzbrojenia drogowego wprowadził dodatkowy podział poszczególnych klas nośności pod względem natężenia ruchu oraz częstotliwości inspekcji.



Włazy w ofercie PAM przystosowane są do doposażenia ich w elementy umożliwiające w sposób prosty i szybki zabezpieczenie ich zarówno przed niepożądanym otwarciem, jak i przed kradzieżą.



Wszystkie włazy w ofercie PAM (z wyjątkiem włazu szczelnego) dostępne są jako włazy wyposażone w pokrywę wentylowaną i bez wentylacji.

Włazy kanałowe - spis treści

	Strona
REXESS	4
KORUM	5
PAMREX 600	6
PAMREX 700	7
PAMREX 800	8
PAMETANCHE	9
VIATOP STANDARD	10
VIATOP NIVEAU	11
URBAMAX E	12
URBAMAX F	13
AMBER	14



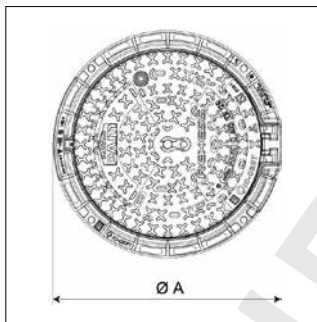
REXESS

D 400

Średnie natężenie ruchu

Właz REXESS

Klasa D 400
PN-EN 124
Otwór Ø 600
Testy PN-ISO 10836
Certyfikat zgodności
IO-CERT, AENOR, UA CERT



PRZEZNACZENIE:

Element zwieńczenia studni w strefach ruchu kołowego. Jezdnie i drogi, w tym również pobocza i miejsca parkowania wszelkiego typu pojazdów.

WYKONANIE:

Pokrywa:

- wentylowana
- niewentylowana

Rama:

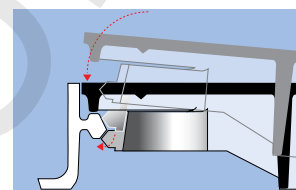
- okrągła
- kwadratowa ukryta

Wyposażenie dodatkowe:

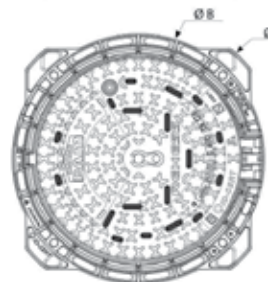
- zabezpieczenie antykradzieżowe
- zabezpieczenie antywłamaniowe (zamek)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRODUKTU:

- Materiał konstrukcyjny ramy i pokrywy – żeliwo sferoidalne.
- Właz w klasie D.
- Rama okrągła lub kwadratowa ukryta.
- Średnica wewnętrzna otworu ramy – 600 mm.
- Średnica zewnętrzna ramy – 785 mm.
- Wysokość ramy – 100 mm.
- Rama wyposażona w zaczepy do podnoszenia.
- Rama włazu ażurowa pozwalająca na łatwiejsze wiązanie cementu podczas instalacji.
- Wkładka tłumiąca – kopolimer PE-PP.
- Pokrywa z zatrzaskiem, masa pokrywy nie mniejsza niż 31,5 kg dla wersji wentylowanej i 32 kg dla niewentylowanej.
- Pokrywa osadzana na zawiasie w ramie okrągłej, maksymalne otwarcie 130°.
- Blokada pokrywy przy zamykaniu włazu w pozycji 90° dla celów bezpieczeństwa.
- W pokrywie wyznaczone miejsce do zamontowania zamka.
- Pokrywa z możliwością umieszczenia logo na indywidualne zamówienie.
- Możliwość zabezpieczenia przed kradzieżą pokrywy wkładką antykradzieżową.
- Produkt zgodny z normą PN-EN 124. Wymagany certyfikat zgodności z normą wydany przez uprawniony podmiot – jednostkę certyfikującą.



SEB - Sprężysty Element Blokujący, wersja z jednym bądź z dwoma zatrzaskami.

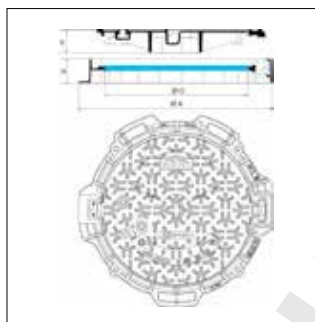
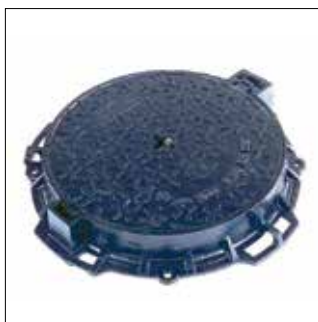


A (mm)	O (mm)	H (mm)	Masa włazu	Masa pokrywy	Rama	Wentylacja	Numer refer.
785	600	104	54,3	32	○	NIE	CDRK60FYX44
785	600	100	65	32	□	NIE	CDRK60MY
785	600	104	54,3	31,5	○	TAK	CDRK60EYX44
785	600	100	65	31,5	□	TAK	CDRK60PY

4 O - otwór, H - wysokość

KORUM**D 400****Ruch intensywny****Właz KORUM**

Klasa D 400
PN-EN 124
Otwór Ø 600
Testy PN-ISO 10836
Certyfikat zgodności

**PRZEZNACZENIE:**

Element zwieńczenia studni w strefach ruchu kołowego. Jezdnie i drogi, w tym również pobocza i miejsca parkowania wszelkiego typu pojazdów.

WYKONANIE:

Pokrywa:

- wentylowana
- niewentylowana

Rama:

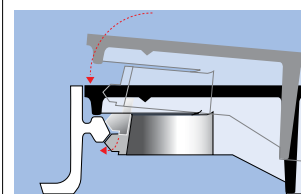
- okrągła
- kwadratowa ukryta

Wypożenie dodatkowe:

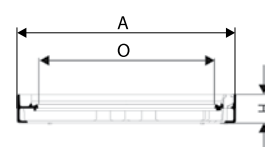
- zabezpieczenie antywłamaniowe
- zabezpieczenie antykradzieżowe

SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRODUKTU:

- Materiał konstrukcyjny ramy i pokrywy – żeliwo sferoidalne.
- Właz w klasie D 400.
- Rama okrągła lub kwadratowa.
- Średnica wewnętrzna otworu ramy – 600 mm.
- Średnica zewnętrzna ramy – 841 mm.
- Wysokość ramy – 100 mm.
- Rama wyposażona w zaczepy do podnoszenia.
- Rama włazu ażurowa pozwalająca na łatwiejsze wiązanie cementu podczas instalacji.
- Wkładka tłumiąca – kompozyt.
- Pokrywa z zatrzaskiem, masa pokrywy nie mniejsza niż 37,5 kg dla wersji wentylowanej i 38 kg dla niewentylowanej.
- Pokrywa osadzana na przegubie kulistym w ramie okrągłej, maksymalne otwarcie 130°.
- Blokada pokrywy przy zamykaniu włazu w pozycji 90° dla celów bezpieczeństwa.
- W pokrywie wyznaczone miejsce do zamontowania zamka.
- Pokrywa z możliwością umieszczenia logo na indywidualne zamówienie.
- Konstrukcja pozwalająca na samoczynne otwarcie i zamknięcie pokrywy w celu wypuszczenia medium, w przypadku wystąpienia ciśnienia wewnątrz studni.
- Możliwość zabezpieczenia przed kradzieżą pokrywy wkładką antykradzieżową.
- Produkt zgodny z normą PN-EN 124. Wymagany certyfikat zgodności z normą wydany przez uprawniony podmiot – jednostkę certyfikującą.



SEB – Sprężysty Element Blokujący, wersja z jednym bądź z dwoma zatrzaskami.



A (mm)	O (mm)	H (mm)	Masa włazu	Masa pokrywy	Rama	Wentylacja	Numer refer.
841	606	104	62	38	○	NIE	CDKO60EF
841	606	104	69	38	□	NIE	CDKO60MF
841	606	104	62	38	○	TAK	CDKO60FF
841	606	104	69	38	□	TAK	CDKO60PF

O - otwór, H - wysokość

PAMREX 610

D 400

Ruch bardzo intensywny

Właz PAMREX

Klasa D 400
PN-EN 124
Otwór Ø 610
Testy PN-ISO 10836
Certyfikat zgodności
UA CERT, AENOR,
BENOR, COPRO



WYKONANIE:

Pokrywa:

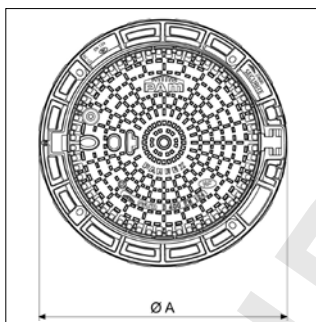
- wentylowana
- niewentylowana
- z betonem

Rama:

- okrągła
- kwadratowa widoczna
- kwadratowa ukryta

Wypożenie dodatkowe:

- zabezpieczenie antykradzieżowe
- zabezpieczenie antywłamaniowe (zamek)
- możliwość doszczelnienia włazu – zabezpieczenie przed wodami opadowymi (wersja niewentylowana)

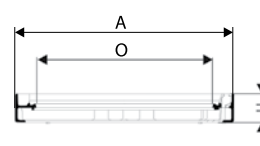
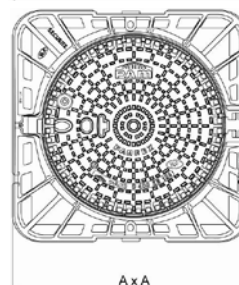
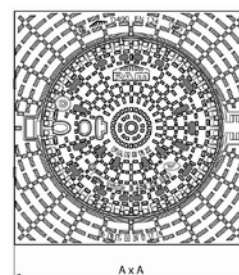
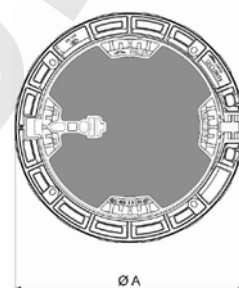


PRZEZNACZENIE:

Element zwieńczenia studni w strefach ruchu kołowego. Jezdnie i drogi, w tym również pobocza i miejsca parkowania wszelkiego typu pojazdów. Duże natężenie ruchu.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRODUKTU:

- Materiał konstrukcyjny ramy i pokrywy – żeliwo sferoidalne.
- Właz w klasie D 400.
- Średnica wewnętrzna otworu ramy – 610 mm.
- Wysokość ramy – 100 mm.
- Rama wyposażona w zaczepy do podnoszenia.
- Rama włazu ażurowa pozwalająca na łatwiejsze wiązanie cementu podczas instalacji.
- Elastomerowy pierścień tłumiący osadzony w ramie.**
- Funkcja „samocentrowania” pokrywy za pośrednictwem elastomerowego pierścienia.**
- Profil pierścienia tłumiącego powodujący zassanie pokrywy włazu i zabezpieczający ją przed poderwaniem.**
- Pokrywa bez zatrzasku, masa pokrywy nie mniejsza niż 54 kg dla wersji wentylowanej i 55 kg dla niewentylowanej.**
- Pokrywa osadzana na przegubie kulistym w ramie okrągłej, maksymalne otwarcie 130°.**
- Blokada pokrywy przy zamykaniu włazu w pozycji 90° dla celów bezpieczeństwa.**
- W pokrywie wyznaczone miejsce do zamontowania zamka.
- Pokrywa z możliwością umieszczenia logo na indywidualne zamówienie.
- Konstrukcja pozwalająca na samoczynne otwarcie i zamknięcie pokrywy w celu wypuszczenia medium, w przypadku wystąpienia ciśnienia wewnątrz studni.**
- Możliwość doszczelnienia włazu – zabezpieczenie przed wodami opadowymi (wersja niewentylowana).**
- Produkt zgodny z normą PN-EN 124. Wymagany certyfikat zgodności z normą wydany przez uprawniony podmiot – jednostkę certyfikującą.
- Możliwość wyposażenia w kosze w wersji wentylowanej.
- Konstrukcja pokrywy pozwalająca na odpływ wody.
- Multinarzędziowa skrzynka manewrowa (kilo, łom, dedykowany klucz).

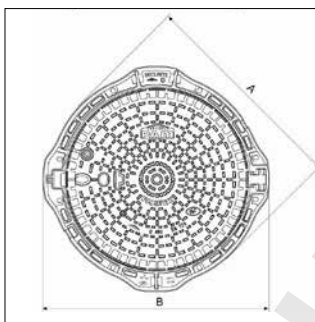


A (mm)	O (mm)	H (mm)	Masa włazu	Masa pokrywy	Rama	Wentylacja	Numer refer.
850	610	100	88	55	○	NIE	CDPA60EF
850	610	100	97	55	□	NIE	CDPA60MF
850	610	100	87	54	○	TAK	CDPA60FF
850	610	100	96	54	□	TAK	CDPA60PF
850	610	100	108	75	○	wyp. betonowe	CDPA60GL
850	610	100	117	75	□	wyp. betonowe	CDPA60WF

6 O - otwór, H - wysokość

PAMREX 700**D 400****Ruch bardzo intensywny****Właz PAMREX**

Klasa D 400
PN-EN 124
Otwór Ø 700
Testy PN-ISO 10836
Certyfikat zgodności
UA CERT, AENOR,
BENOR

**PRZEZNACZENIE:**

Element zwieńczenia studni w strefach ruchu kołowego. Jeźdnie i drogi, w tym również pobocza i miejsca parkowania wszelkiego typu pojazdów. Duże natężenie ruchu.

WYKONANIE:

Pokrywa:

- wentylowana
- niewentylowana

Rama:

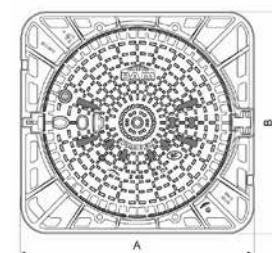
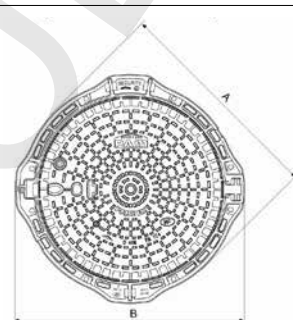
- okrągła
- kwadratowa ukryta

Wypożenie dodatkowe:

- zabezpieczenie antykradzieżowe
- zabezpieczenie antywłamaniowe (zamek)
- możliwość doszczelnienia włazu – zabezpieczenie przed wodami opadowymi (wersja niewentylowana)

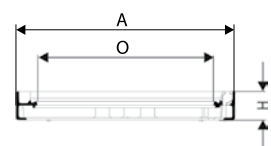
**SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRODUKTU:**

- Materiał konstrukcyjny ramy i pokrywy – żeliwo sferoidalne.
- Właz w klasie D 400.
- Średnica wewnętrzna otworu ramy – 700 mm.
- Wysokość ramy – 100 mm.
- Rama wyposażona w zaczepy do podnoszenia.
- Rama włazu ażurowa pozwalająca na łatwiejsze wiązanie cementu podczas instalacji.
- Elastomerowy pierścień tłumiący osadzony w ramie.
- Funkcja „samocentrowania” pokrywy za pośrednictwem elastomerowego pierścienia.
- Profil pierścienia tłumiącego powodujący zassanie pokrywy włazu i zabezpieczający ją przed poderwaniem.
- Pokrywa bez zatrasku, masa pokrywy nie mniejsza niż 70 kg dla wersji wentylowanej i 71 kg dla niewentylowanej.
- Pokrywa osadzana na przegubie kulistym w ramie okrągłej, maksymalne otwarcie 130°.
- Blokada pokrywy przy zamykaniu włazu w pozycji 90° dla celów bezpieczeństwa.
- W pokrywie wyznaczone miejsce do zamontowania zamka.
- Pokrywa z możliwością umieszczenia logo na indywidualne zamówienie.
- Konstrukcja pozwalająca na samoczynne otwarcie i zamknięcie pokrywy w celu wypuszczenia medium, w przypadku wystąpienia ciśnienia wewnątrz studni.
- Możliwość uszczelnienia włazu przed wodą opadową (w wersji niewentylowanej).
- Produkt zgodny z normą PN-EN 124. Wymagany certyfikat zgodności z normą wydany przez uprawniony podmiot – jednostkę certyfikującą.
- Konstrukcja pokrywy pozwalająca na odpływ wody.
- Multinarzędziowa skrzynka manewrowa (kilo, łom, dedykowany klucz).



A (mm)	O (mm)	H (mm)	Masa włazu	Masa pokrywy	Rama	Wentylacja	Numer refer.
900	700	100	108	71	○	NIE	CDPA70EF
900	700	100	118	71	□	NIE	CDPA70MF
900	700	100	108	71	○	TAK	CDPA70FF
900	700	100	118	71	□	TAK	CDPA70PF

O - otwór, H - wysokość



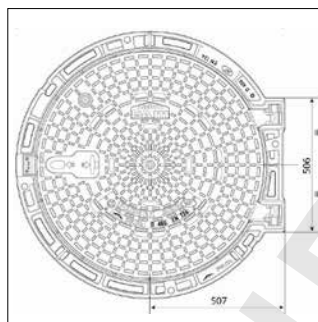
PAMREX 800

D 400

Ruch bardzo intensywny

Właz PAMREX

Klasa D 400
PN-EN 124
Otwór Ø 800
Testy PN-ISO 10836
Certyfikat zgodności



PRZEZNACZENIE:

Element zwieńczenia studni w strefach ruchu kołowego. Jezdnie i drogi, w tym również pobocza i miejsca parkowania wszelkiego typu pojazdów. Duże natężenie ruchu.

WYKONANIE:

Pokrywa:

- wentylowana
- niewentylowana

Rama:

- okrągła
- kwadratowa ukryta

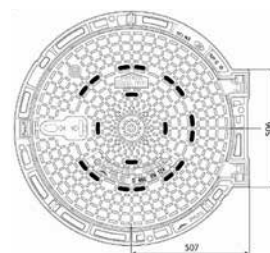
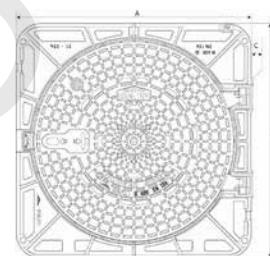
Wypożenie dodatkowe:

- zabezpieczenie antykradzieżowe
- zabezpieczenie antywłamaniowe (zamek)
- asystent otwarcia pokrywy
- możliwość doszczelnienia włazu – zabezpieczenie przed wodami opadowymi (wersja niewentylowana)



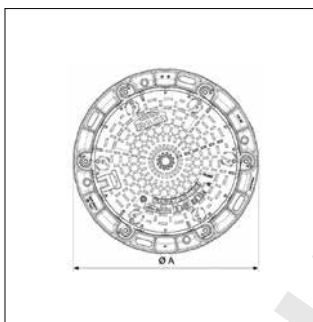
SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRODUKTU:

- Materiał konstrukcyjny ramy i pokrywy – żeliwo sferoidalne.
- Właz w klasie D 400.
- Średnica wewnętrzna otworu ramy – 800 mm.
- Wysokość ramy – 125 mm.
- Rama wyposażona w zaczepy do podnoszenia.
- Rama włazu ażurowa pozwalająca na łatwiejsze wiązanie cementu podczas instalacji.
- Elastomerowy pierścień tłumiący osadzony w ramie.
- Funkcja „samocentrowania” pokrywy za pośrednictwem elastomerowego pierścienia.
- Profil pierścienia tłumiącego powodujący zassanie pokrywy włazu i zabezpieczający ją przed poderwaniem.
- Pokrywa bez zatrzasku, masa pokrywy nie mniejsza niż 72 kg dla wersji wentylowanej i 73 kg dla niewentylowanej.
- Pokrywa osadzana na dwóch przegubach kulistych w ramie okrągłej, maksymalne otwarcie 130°.
- Blokada pokrywy przy zamykaniu włazu w pozycji 90° dla celów bezpieczeństwa.
- W pokrywie wyznaczone miejsce do zamontowania zamka.
- Pokrywa z możliwością umieszczenia logo na indywidualne zamówienie.
- Konstrukcja pozwalająca na samoczynne otwarcie i zamknięcie pokrywy w celu wypuszczenia medium, w przypadku wystąpienia ciśnienia wewnątrz studni.
- Możliwość uszczelnienia włazu przed wodą opadową (w wersji niewentylowanej).
- Produkt zgodny z normą PN-EN 124. Wymagany certyfikat zgodności z normą wydany przez uprawniony podmiot – jednostkę certyfikującą.



A (mm)	O (mm)	H (mm)	Masa włazu	Masa pokrywy	Rama	Wentylacja	Numer refer.
1000	800	125	121	73	○	NIE	CDPA80EF
1000	800	125	131	73	□	NIE	CDPA80MF
1000	800	125	121	72	○	TAK	CDPA80FF
1000	800	125	131	72	□	TAK	CDPA80PF



PAMETANCHE/PAMTIGHT**D 400****Ruch bardzo intensywny****Właz szczelny
PAMETANCHE****Klasa D 400****PN-EN 124****Otwór Ø 610****Testy PN-ISO 10836****Certyfikat zgodności****UA CERT****PRZEZNACZENIE:**

Element zwieńczenia studni w strefach ruchu kołowego. Jezdnie i drogi, w tym również pobocza i miejsca parkowania wszelkiego typu pojazdów.

WYKONANIE:

Pokrywa:

- niewentylowana

Rama:

- okrągła

Szczelność na ciśnienie do 1 bara

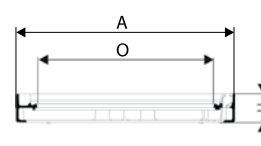
SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRODUKTU:

- Materiał konstrukcyjny ramy i pokrywy – żeliwo sferoidalne.
- Mocowanie pokrywy do ramy – śruby z klamrami ze stali nierdzewnej.
- Właz w klasie D 400.
- Rama okrągła.
- Średnica wewnętrzna otworu ramy – 610 mm.
- Średnica zewnętrzna ramy – 850 mm.
- Wysokość ramy – 100 mm.
- Rama wyposażona w zaczepy do podnoszenia.
- Rama włazu ażurowa pozwalająca na łatwiejsze wiązanie cementu podczas instalacji.
- Możliwość zakotwienia ramy na koronie studni i uszczelnienia połączenia ramy ze studnią.
- Dwa pierścienie: podporowy z polietylenu i uszczelniający z elastomeru.
- Pokrywa bez zatrasku, masa pokrywy nie mniejsza niż 52,5 kg.
- Pokrywa osadzana przesuwnie w ramie okrągłej.
- Pokrywa z możliwością umieszczenia logo na indywidualne zamówienie.
- Właz szczelny na ciśnienie wody 1 bara, występujące z zewnątrz lub od wewnątrz studni.
- Produkt zgodny z normą PN-EN 124. Wymagany certyfikat zgodności z normą wydany przez uprawniony podmiot – jednostkę certyfikującą.



A (mm)	O (mm)	H (mm)	Masa włazu	Masa pokrywy	Rama	Wentylacja	Numer refer.
850	610	100	102	52,5	○	NIE	CDPE60AA

O - otwór, H - wysokość



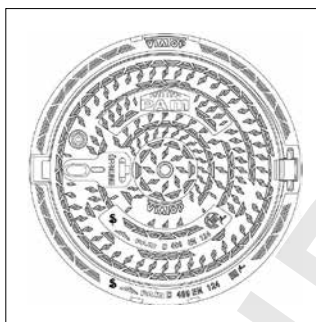
VIATOP 2

D 400

Ruch bardzo intensywny

Właz VIATOP

Klasa D 400
PN-EN 124
Otwór Ø 610
Testy PN-ISO 10836
Certyfikat zgodności
UA CERT, DIN



PRZEZNACZENIE:

Element zwieńczenia studni w strefach ruchu kołowego. Jezdnie i drogi, w tym również pobocza i miejsca parkowania wszelkiego typu pojazdów. Duże natężenie ruchu.

WYKONANIE:

Pokrywa:

- wentylowana
- niewentylowana

Rama:

- okrągła

Wypożyczenie dodatkowe:

- zabezpieczenie antykradzieżowe
- zabezpieczenie antywłamaniowe (zamek)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRODUKTU:

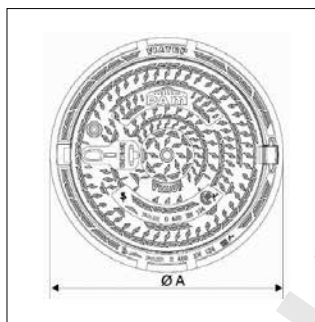
- Materiał konstrukcyjny ramy i pokrywy – żeliwo sferoidalne.
- Właz w klasie D 400.
- Rama okrągła, cylindryczna, z wywiniętym kołnierzem do wewnątrz. Przystosowany do zabudowy w kostce brukowej.
- Średnica wewnętrzna otworu ramy – 610 mm.
- Wysokość ramy H – 110 mm.
- Pierścień tłumiący w ramie wykonany z kopolimeru.
- Segmentowy pierścień tłumiący osadzony w ramie.
- Funkcja „samocentrowania” pokrywy za pośrednictwem elastomerowego pierścienia.
- Profil pierścienia tłumiącego powodujący zassanie pokrywy włazu i zabezpieczający ją przed poderwaniem.
- Pokrywa osadzana na przegubie kulowym w ramie okrągłej, maksymalne otwarcie 130°.
- Blokada pokrywy przy zamykaniu włazu w pozycji 90° dla celów bezpieczeństwa.
- Pokrywa z możliwością umieszczenia logo na indywidualne zamówienie.
- Konstrukcja pozwalająca na samoczynne otwarcie i zamknięcie pokrywy w celu wypuszczenia medium, w przypadku wystąpienia ciśnienia wewnątrz studni.
- Możliwość uszczelnienia włazu przed wodą opadową (w wersji niewentylowanej).
- Możliwość zamontowania zamka.
- Możliwość zamontowania zestawu antykradzieżowego.
- Produkt zgodny z normą PN-EN 124. Wymagany certyfikat zgodności z normą wydany przez uprawniony podmiot – jednostkę certyfikującą.

VIATOP2®



A(mm)	O(mm)	H(mm)	Masa włazu	Masa pokrywy	Rama	wentylacja	Nr ref
788	610	110	82	44,3	○	NIE	CDVP60AG
788	610	110	81	43,3	○	TAK	CDVP60BG



VIATOP NIVEAU Samopoziomujący**D 400****Ruch bardzo intensywny****Właz VIATOP NIVEAU****Klasa D 400****PN-EN 124****Otwór Ø 610****Testy PN-ISO 10836****Certyfikat zgodności****UA CERT, DIN****PRZEZNACZENIE:**

Element zwieńczenia studni w strefach ruchu kołowego. Jezdnie i drogi, w tym również pobocza i miejsca parkowania wszelkiego typu pojazdów. Duże natężenie ruchu.

WYKONANIE:

Pokrywa:

- wentylowana
- niewentylowana
- z betonem

Rama:

- okrągła cylindryczna
- H – 140 mm/H – 200 mm

Wypożyczenie dodatkowe:

- zabezpieczenie antykradzieżowe
- zabezpieczenie antywłamaniowe (zamek)

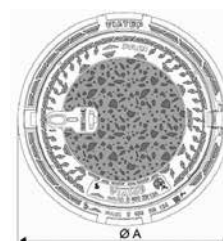
**SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRODUKTU:**

- Materiał konstrukcyjny ramy i pokrywy – żeliwo sferoidalne.
- Właz w klasie D 400.
- Rama okrągła, cylindryczna.
- Średnica wewnętrzna otworu ramy – 610 mm.
- Wysokość ramy H – 200 mm H – 140 mm.
- Właz samopoziomujący „pływający”.
- Elastomerowy pierścień tłumiący osadzony w ramie.
- Funkcja „samocentrowania” pokrywy za pośrednictwem elastomerowego pierścienia.
- Profil pierścienia tłumiącego powodujący zassanie pokrywy włazu i zabezpieczający ją przed poderwaniem.
- Uniwersalna skrzynka manewrowa (łom, kilof, klucz).
- Pokrywa osadzana na przegubie kulowym w ramie okrągłej, maksymalne otwarcie 130°.
- Blokada pokrywy przy zamykaniu włazu w pozycji 90° dla celów bezpieczeństwa.
- Pokrywa z możliwością umieszczenia logo na indywidualne zamówienie.
- Konstrukcja pozwalająca na samoczynne otwarcie i zamknięcie pokrywy w celu wypuszczenia medium, w przypadku wystąpienia ciśnienia wewnątrz studni.
- Możliwość uszczelnienia włazu przed wodą opadową (w wersji niewentylowanej).
- Możliwość zamontowania zamka.
- Możliwość zamontowania zestawu antykradzieżowego.
- Produkt zgodny z normą PN-EN 124. Wymagany certyfikat zgodności z normą wydany przez uprawniony podmiot – jednostkę certyfikującą.
- Dodatkowy element konieczny do montażu: pierścień centrujący - prefabrykat betonowy.

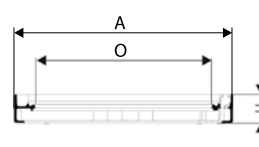
PEŁNA INSTRUKCJA I WSPARCIE PRODUCENTA PRZY MONTAŻU.

A (mm)	O (mm)	H (mm)	Masa włazu	Masa pokrywy	Rama	Wentylacja	Numer refer.
815	610	140	109	51	○	NIE	CDVT60QG40
815	610	200	129	51	○	NIE	CDVT60QG
815	610	140	108	49	○	TAK	CDVT60RGX40
815	610	200	128	49	○	TAK	CDVT60RG
815	610	200	153	73	○	wyp. betonowe	CDVT60SG
815	610	200	152	72	○	wyp. betonowe	CDVT60TG

O - otwór, H - wysokość

VIATOP®

Rama cylindryczna

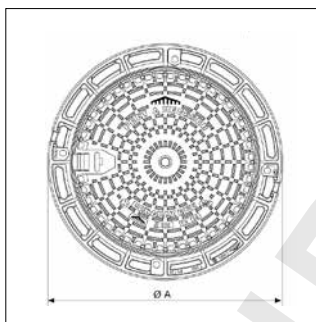


URBAMAX

E 600

Właz URBAMAX

Klasa E 600
PN-EN 124
Otwór Ø 600
Testy PN-ISO 10836
Certyfikat zgodności



PRZEZNACZENIE:

Element zwieńczenia studni w strefach ruchu kołowego narażonych na wysokie obciążenia (np. doki, strefy portowe, zakłady przemysłowe).

WYKONANIE:

Pokrywa:

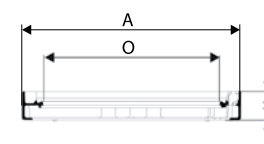
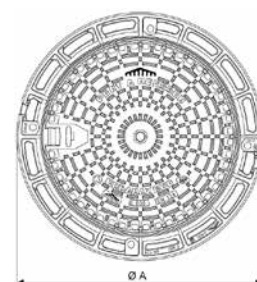
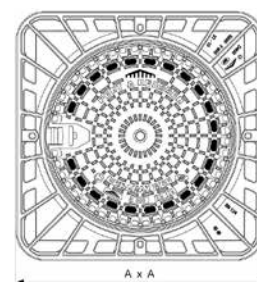
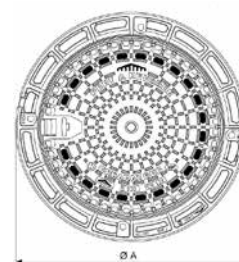
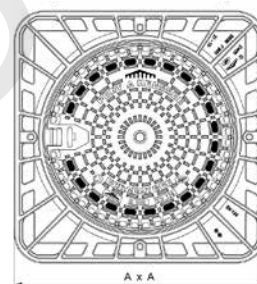
- wentylowana
- niewentylowana

Rama:

- okrągła
- kwadratowa ukryta

SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRODUKTU:

- Materiał konstrukcyjny ramy i pokrywy – żeliwo sferoidalne. EN GJS 400-15.
- Właz w klasie E 600 –
„strefy ruchu kołowego narażone na wysokie obciążenie”
- Pełne oznaczenie (materiał, logo producenta, klasa obciążenia, norma PN-EN 124, jednostka certyfikująca) zarówno na ramie jak i na pokrywie włazu.
- Średnica wewnętrzna otworu ramy – $O = 600$ mm.
- Wysokość ramy – $H = 100$ mm.
- Rama wyposażona w zaczepy do podnoszenia.
- Rama włazu ażurowa pozwalająca na łatwiejsze wiązanie cementu podczas instalacji.
- Pierścień tłumiący „uszczelka” – elastomer.
- Możliwość wymiany elastomerowego pierścienia tłumiącego.
- Elastomerowy pierścień tłumiący montowany w ramie „łóże pokrywy”.
- Pokrywa bez zatrzasku, masa pokrywy nie mniejsza niż 58 kg dla wersji wentylowanej i 59 kg dla niewentylowanej.
- Ciężar całkowity włazu nie mniejszy niż 88 kg dla wersji wentylowanej i 89 kg dla niewentylowanej.
- Pokrywa z możliwością umieszczenia logo na indywidualne zamówienie.
- Właz umożliwia zamontowanie kosza na zanieczyszczenia wg DIN 1221.
- Produkt zgodny z normą PN-EN 124. Wymagany certyfikat zgodności z normą wydany przez uprawniony podmiot – jednostkę certyfikującą.



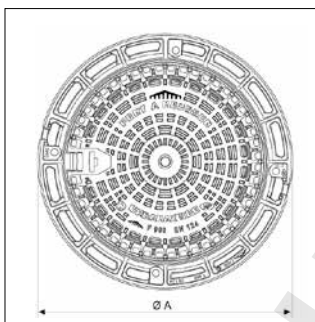
A (mm)	O (mm)	H (mm)	Masa włazu	Masa pokrywy	Rama	Wentylacja	Numer refer.
850	600	100	93	62	○	NIE	CEUR60AF
850	600	100	102	62	□	NIE	CEUR60KF
850	600	100	86	60,5	○	TAK	CEUR60BF
850	600	100	95	60,5	□	TAK	CEUR60LF

URBAMAX

F 900

Właz Urbamax

Klasa F 900
PN-EN 124
Otwór Ø 600
Testy PN-ISO 10836
Certyfikat zgodności



PRZEZNACZENIE:

Element zwieńczenia studni w strefach ruchu kołowego narażonych na szczególnie wysokie obciążenia (np. pasy startowe dla samolotów).

WYKONANIE:

Pokrywa:

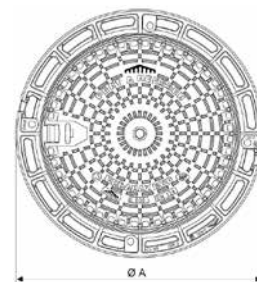
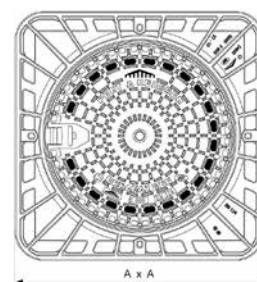
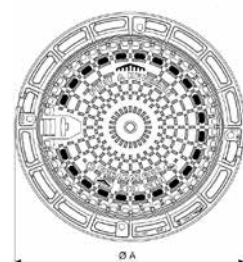
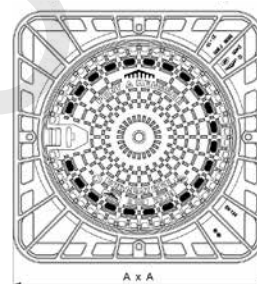
- wentylowana
- niewentylowana

Rama:

- okrągła
- kwadratowa ukryta

SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRODUKTU:

- Materiał konstrukcyjny ramy i pokrywy – żeliwo sferoidalne. EN GJS 400-15.
- Właz w klasie F 900 –
„strefy ruchu kołowego narażone na wysokie obciążenie”
- Pełne oznaczenie (materiał, logo producenta, klasa obciążenia, norma PN-EN 124, jednostka certyfikująca) zarówno na ramie jak i na pokrywie włazu.
- Średnica wewnętrzna otworu ramy – $O = 600$ mm.
- Wysokość ramy – $H = 100$ mm.
- Rama wyposażona w zaczepy do podnoszenia.
- Rama włazu ażurowa pozwalająca na łatwiejsze wiązanie cementu podczas instalacji.
- Pierścień tłumiący „uszczelka” – elastomer.
- Możliwość wymiany elastomerowego pierścienia tłumiącego.
- Elastomerowy pierścień tłumiący montowany w ramie „łóże pokrywy”.
- Pokrywa bez zatrzasku, masa pokrywy nie mniejsza niż 58 kg dla wersji wentylowanej i 59 kg dla niewentylowanej.
- Ciężar całkowity włazu nie mniejszy niż 88 kg dla wersji wentylowanej i 89 kg dla niewentylowanej.
- Pokrywa z możliwością umieszczenia logo na indywidualne zamówienie.
- Właz umożliwia zamontowanie kosza na zanieczyszczenia wg DIN 1221.
- Produkt zgodny z normą PN-EN 124. Wymagany certyfikat zgodności z normą wydany przez uprawniony podmiot – jednostkę certyfikującą.



A (mm)	O (mm)	H (mm)	Masa włazu	Masa pokrywy	Rama	Wentylacja	Numer refer.
850	600	100	93	63	○	NIE	CFUR60AF
850	600	100	105	63	□	NIE	CFUR60KF
850	600	100	88	61,5	○	TAK	CFUR60BF
850	600	100	97	61,5	□	TAK	CFUR60LF

O - otwór, H - wysokość

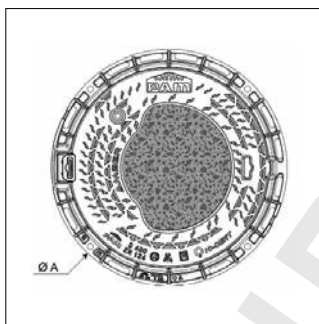
AMBER

D 400

Średnie natężenie ruchu

Właz AMBER

Klasa D 400
PN-EN 124
Otwór Ø 600
Testy PN-ISO 10836
Certyfikat zgodności
IO-CERT, UA CERT



PRZEZNACZENIE:

Element zwieńczenia studni
 w strefach ruchu kołowego.
 Jezdnie i drogi, w tym rów-
 nież pobocza i miejsca par-
 kowania wszelkiego typu
 pojazdów.

WYKONANIE:

Pokrywa:

- wentylowana
- niewentylowana

Rama:

- okrągła

Wyposażenie dodatkowe:

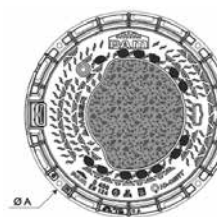
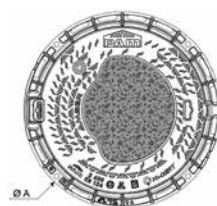
- zabezpieczenie
antywlamaniowe

SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRODUKTU:

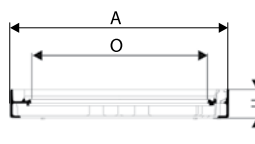
- Materiał konstrukcyjny ramy i pokrywy – żeliwo sferoidalne.
- Właz w klasie D 400.
- Rama okrągła.
- Średnica wewnętrzna otworu ramy – 600 mm.
- Średnica zewnętrzna ramy – 785 mm.
- Wysokość ramy – 100 mm.
- Rama wyposażona w zaczepy do podnoszenia.
- Rama włazu ażurowa pozwalająca na łatwiejsze wiązanie cementu podczas instalacji.
- Wkładka tłumiąca – kompozyt.
- Pokrywa z wypełnieniem betonowym.
- Pokrywa z zatraskiem, masa pokrywy nie mniejsza niż 48,5 kg dla wersji wentylowanej i 49 kg dla niewentylowanej.
- Pokrywa osadzana w ramie przesuwnie.
- W pokrywie wyznaczone miejsce do zamontowania zamka.
- Pokrywa z możliwością umieszczenia logo na indywidualne zamówienie.
- Produkt zgodny z normą PN-EN 124. Wymagany certyfikat zgodności z normą wydany przez uprawniony podmiot – jednostkę certyfikującą.



Instrukcja obsługi



A (mm)	O (mm)	H (mm)	Masa włazu	Masa pokrywy	Rama	Wentylacja	Numer refer.
785	608	104	70	49	○	NIE	CDAM60DW
785	608	104	69,5	48,5	○	TAK	CDAM60CW



Kraty ściekowe i wpusty

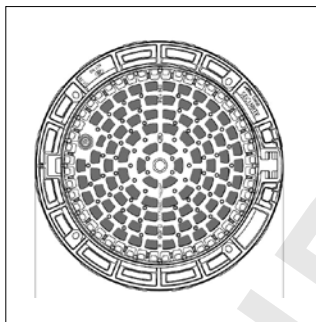


	Strona
Krata PAMREX	16
Krata VIATOP	17
Krata DEDRA	18
Krata BALTICA	19
Wpust SELECTA 500	20
Wpust SELECTA MAXI	21
Pokrywy modułowe PAMETIC	22
Opcje doposażenia włazów Saint-Gobain PAM	23
Kraty do zabudowy i ochrony drzew	24
Ruszt odwodnienia liniowego AUTOLINEA	25
Ruszt odwodnienia liniowego TRANSLINEA	26



Krata PAMREX**D 400****Ruch bardzo intensywny****Krata PAMREX**

Klasa D 400
PN-EN 124
Otwór Ø 610
Testy PN-ISO 10836
Certyfikat zgodności
UA CERT

**PRZEZNACZENIE:**

Element zwieńczenia studni w strefach ruchu kołowego. Jezdnie i drogi, w tym również pobocza i miejsca parkowania wszelkiego typu pojazdów.

WYKONANIE:

Rama:

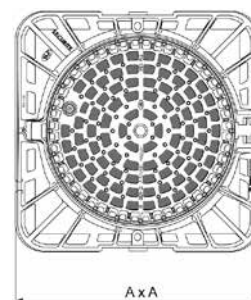
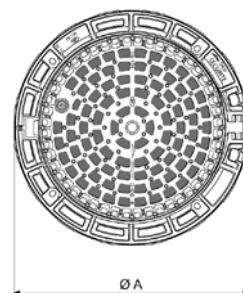
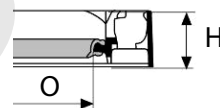
- okrągła
- kwadratowa ukryta

Wyposażenie dodatkowe:

- zabezpieczenie antywłamaniowe
- zabezpieczenie antykradzieżowe

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRODUKTU:**

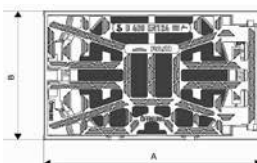
- Materiał konstrukcyjny ramy i kraty – żeliwo sferoidalne.
- Krata w klasie D 400.
- Rama okrągła.
- Średnica wewnętrzna otworu ramy – 610 mm.
- Wysokość ramy – 100 mm.
- Rama wyposażona w zaczepy do podnoszenia.
- Rama wjazdu ażurowa pozwalająca na łatwiejsze wiązanie cementu podczas instalacji.
- Wkładka tłumiąca – elastomer.
- Pokrywa bez zatrzasku.
- Krata osadzana na przegubie kulistym w ramie okrągłej, maksymalne otwarcie 130°.
- Blokada kraty przy zamykaniu wjazdu w pozycji 90° dla celów bezpieczeństwa.
- W pokrywie wyznaczone miejsce do zamontowania zamka.
- Krata umożliwia zamontowanie kosza na zanieczyszczenia wg DIN 1221.
- Produkt zgodny z normą PN-EN 124. Wymagany certyfikat zgodności z normą wydany przez uprawniony podmiot – jednostkę certyfikującą.



A (mm)	O (mm)	H (mm)	Masa wjazdu	Masa pokrywy	Rama	Chłonność (dm³)	Nr referencyjny
850	610	100	91	58	○	10,6	EDPA60AF
850	610	100	100	58	□	10,6	EDPA60

Krata VIATOP**D 400****Ruch bardzo intensywny****Krata VIATOP**

Klasa D 400
PN-EN 124
Otwór 500x500, 300x500
Testy PN-ISO 10836
Certyfikat zgodności
DIN, UA CERT

**PRZEZNACZENIE:**

Element zwieńczenia studni w strefach ruchu kołowego. Jezdnie i drogi, w tym również pobocza i miejsca parkowania wszelkiego typu pojazdów.

WYKONANIE:

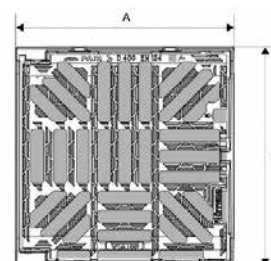
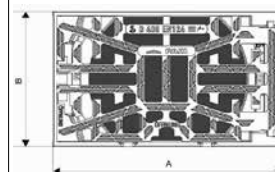
- Zawias
- Zatrząsk

SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRODUKTU:

- Materiał konstrukcyjny ramy i rusztu – żeliwo sferoidalne.
- Krata w klasie D 400.
- Wymiary ramy – 500x500 mm, 300x500 mm
- Wysokość korpusu – 100 mm.
- Ruszt i pokrywa z zatrząskiem.
- Ruszt i pokrywa osadzana na zawiasie.
- Korpus bezkołnierzowy.
- Produkt zgodny z normą PN-EN 124. Wymagany certyfikat zgodności z normą wydany przez uprawniony podmiot – jednostkę certyfikującą.

VIATOP®

Miejsce otwarcia Miejsce otwarcia



A (mm)	O (mm)	H (mm)	Masa włazu	Masa pokrywy	Rama	Chłonność (dm ³)	Nr referencyjny
500	350	127	55	28	□	11,3	EDVT50KG
520/305	365	127	43,5	20	□	6,2	EDVT53KG

O - otwór, H - wysokość

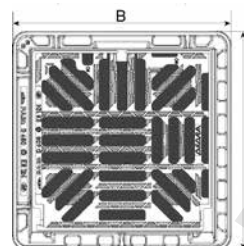
Krata DEDRA

D 400

Ruch intensywny

Krata DEDRA

Klasa D 400
PN-EN 124
Otwór 400x400, 600x600
Testy PN-ISO 10836
Certyfikat zgodności
UA CERT



PRZEZNACZENIE:

Element zwieńczenia studni w strefach ruchu kołowego. Jezdnie i drogi, w tym również pobocza i miejsca parkowania wszelkiego typu pojazdów.

WYKONANIE:

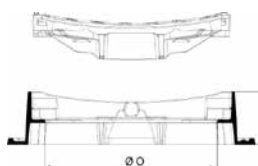
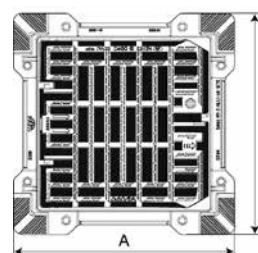
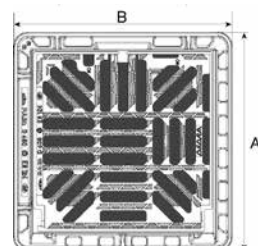
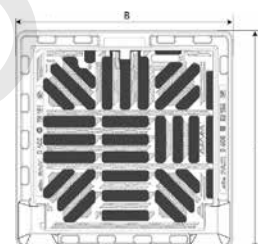
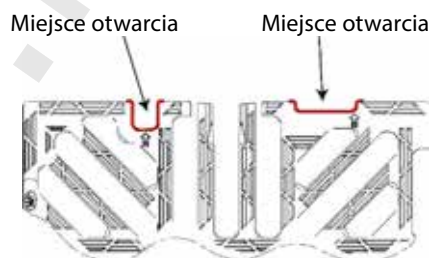
- Zawias
- Zatrask

Wyposażenie dodatkowe:

- zabezpieczenie antywłamaniowe
- zabezpieczenie antykradzieżowe

SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRODUKTU:

- Materiał konstrukcyjny ramy i rusztu – żeliwo sferoidalne.
- Krata w klasie D 400.
- Ruszt płaski lub wklęsły.
- Wymiary ramy – 400x400 mm, 600x600 mm.
- Wysokość korpusu – 100 mm.
- Ruszt i pokrywa z zatraskiem.
- Ruszt i pokrywa osadzana na zawiasie.
- Kołnierz z czterech lub trzech stron korpusu.
- Produkt zgodny z normą PN-EN 124. Wymagany certyfikat zgodności z normą wydany przez uprawniony podmiot – jednostkę certyfikującą.

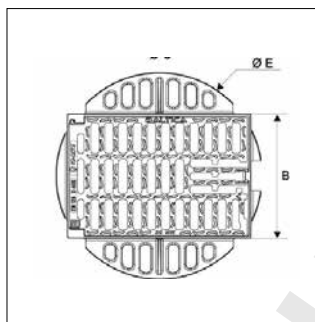


A (mm)	O (mm)	H (mm)	Masa włazu	Masa pokrywy	Rama	Chłonność (dm³)	Numer refer.
600/550	350	102	51,1	28,7	□	11,3	EDDE35RFX14
60/600	400	102	56,8	28,7	□	11,3	EDDE40RFX14

O - otwór, H - wysokość

Krata BALTICA**D 400****Ruch bardzo intensywny****Krata BALTICA**

Klasa D 400
PN-EN 124
Otwór 400x600
Testy PN-ISO 10836
Certyfikat zgodności
IO-Cert

**PRZEZNACZENIE:**

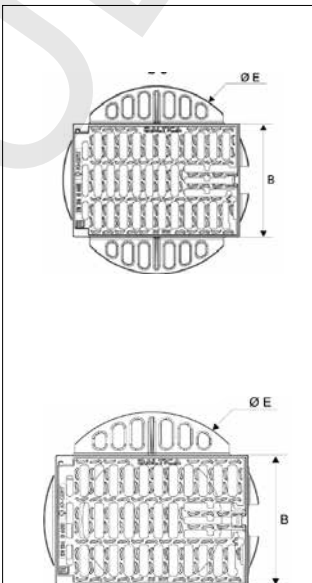
Element zwieńczenia studni w strefach ruchu kołowego. Jeźdnie i drogi, w tym również pobocza i miejsca parkowania wszelkiego typu pojazdów.

WYKONANIE:

- Zawias
- Zatrask

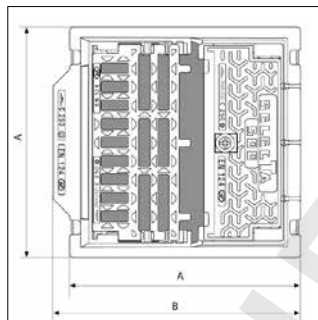
SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRODUKTU:

- Materiał konstrukcyjny ramy i rusztu – żeliwo sferoidalne.
- Krata w klasie D 400.
- Rama z kołnierzem 3/4 lub pełnym.
- Wymiary kraty – 600x400 mm.
- Wysokość ramy – 150 mm.
- Rama wyposażona w zaczepy do podnoszenia.
- Rama kraty ażurowa pozwalająca na łatwiejsze wiązanie cementu podczas instalacji.
- Krata z zatraskiem.
- Krata osadzana na zawiasie, otwarcie 90° z blokadą dla celów bezpieczeństwa.
- Możliwość zamontowania kosza na zanieczyszczenia wg DIN 1221.
- Produkt zgodny z normą PN-EN 124. Wymagany certyfikat zgodności z normą wydany przez uprawniony podmiot – jednostkę certyfikującą.



A (mm)	O (mm)	H (mm)	Masa włazu	Masa pokrywy	Rama	Chłonność (dm³)	Nr referencyjny
620/420	450	150	63,8	32,3	□	11	EDBA45CPX14
620/420	450	150	61,7	32,3	□	11	EDBA45RPX14

O - otwór, H - wysokość

Wpust SELECTA 500**C 250****Wpust
SELECTA 500****Klasa C 250****PN-EN 124****Otwór 500x600****Testy PN-ISO 10836****Certyfikat zgodności****PRZEZNACZENIE:**

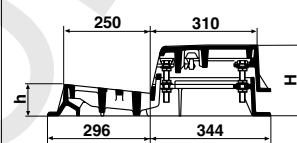
Element zwieńczenia studni w strefach ruchu kołowego. Pas przykrawężnikowy drogi, w tym również pobocza i miejsca parkowania wszelkiego typu pojazdów.

WYKONANIE:

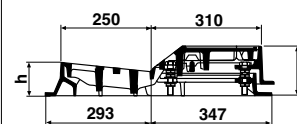
- Zawias części krawężnikowej
- Zawias części jezdniowej
- Zatrask części krawężnikowej
- Zawias części jezdniowej

SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRODUKTU:

- Materiał konstrukcyjny ramy i rusztu – żeliwo sferoidalne.
- Krata w klasie C 250.
- Wymiary ramy – 610x570 mm.
- Wysokość korpusu – 205/90 mm (profil T), 125/90 (profil A).
- Ruszt i pokrywa z zatraskiem.
- Ruszt i pokrywa osadzana na zawiasie.
- Ruszt z lub bez pręta zagrządzającego.
- Produkt zgodny z normą PN-EN 124. Wymagany certyfikat zgodności z normą wydany przez uprawniony podmiot – jednostkę certyfikującą.



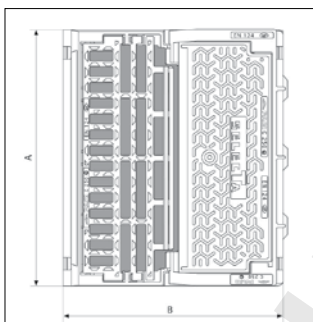
Profil T



Profil A



A (mm)	O (mm)	H (mm)	Masa włazu	Masa pokrywy	Rama	Chłonność (dm ³)	Nr referencyjny
610/570	385	205/90	54,5	30,5	□	8,5	ECSE61TF
610/570	385	125/90	51	30	□	7,6	ECSE61SF

Wpust SELECTA MAXI**C 250****Wpust
SELECTA MAXI****Klasa C 250****PN-EN 124****Otwór 500x600****Testy PN-ISO 10836****Certyfikat zgodności****PRZEZNACZENIE:**

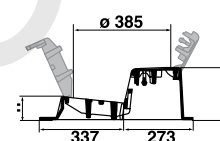
Element zwieńczenia studni w strefach ruchu kołowego. Pas przykrawężnikowy drogi, w tym również pobocza i miejsca parkowania wszelkiego typu pojazdów.

WYKONANIE:

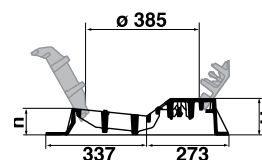
- Regulowana wysokość zabudowy części krawężnikowej
- Zawias części krawężnikowej
- Zawias części jezdniowej
- Zatrask części krawężnikowej
- Zawias części jezdniowej

SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRODUKTU:

- Materiał konstrukcyjny ramy i rusztu – żeliwo sferoidalne.
- Krata w klasie C 250.
- Wymiary ramy – 610x570 mm.
- Max wysokość H – 225 mm.
- Zakres regulacji wysokości H od 175 mm do 225 mm.
- Produkt dostępny w profilu A/T.
- Ruszt i pokrywa z zatraskiem.
- Ruszt i pokrywa osadzana na zawiasie.
- Niezależne od siebie otwarcie części jezdniowej i części chodnikowej.
- Pełen dostęp do studni po otwarciu części jezdniowej i chodnikowej.
- Możliwość regulacji nachylenia poziomu jezdni względem poziomu chodnika.
- Ruszt z lub bez pręta zagrządzającego.
- Ryflowany ruszt służący rozbiciu strugi wody.
- Obsługa eksploatacyjna za pomocą standardowych narzędzi (kilo, łom).
- Produkt zgodny z normą PN-EN 124. Wymagany certyfikat zgodności z normą wydany przez uprawniony podmiot – jednostkę certyfikującą.



Profil T

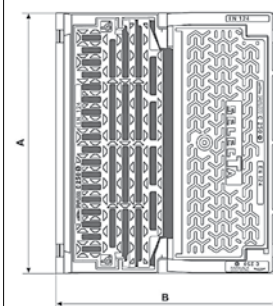


Profil A

Opcja rusztu gęstego



Możliwa regulacja nachylenia pokrywy względem rusztu.



A (mm)	O (mm)	H (mm)	Masa władu	Masa pokrywy	Rama	Chłonność (dm ³)	Nr referencyjny
750/640	540/450	225/90	94	50	□	10,1/13	ECSE75UFX11
750/640	540/450	155/90	86	47	□	9,4/10,1	ECSE75SFX11

O - otwór, H - wysokość

Pokrywy modułowe PAMETIC

D 400/F 900

Pokrywy PAMETIC

Klasa D 400/F 900

PN-EN 124

Możliwość zabudowy liniowej i modułowej

Testy PN-ISO 10836

ISO9001 ISO14001



PRZEZNACZENIE:

Element zwieńczenia komór w strefach ruchu kołowego. Jezdnie i drogi, w tym również pobocza i miejsca parkowania wszelkiego typu pojazdów. Strefy przemysłowe

WYKONANIE:

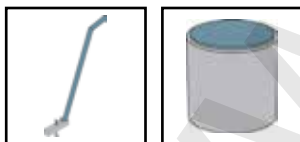
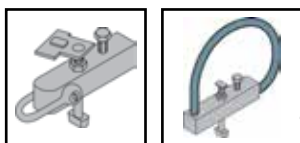
Pokrywy modułowe PAMETIC produkowane są zgodnie z normą PN-EN 124 oraz dostępne są we wszystkich klasach obciążenia od B 125 do F 900.

Mechanicznie obrobiona powierzchnia styku ramy z pokrywą, uszczelniona smarem o tolerancji szczeliny 0,25 mm.

MIJESCA ZASTOSOWAŃ:

- Komory elektryczne/ciągi piesze, galerie kablowe
- Zwieńczenia komór
- Pompownie i komory zasuw
- Komory transformatorowe
- Maszynownie
- Przykrycia w strefach przemysłowych

WYPOSAŻENIE:



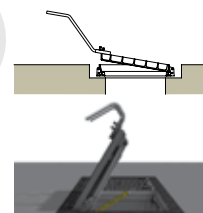
POJEDYŃCZA POKRYWA

600 x 600	DMS	DDTG60AX	140
700 x 700	DMS	DDTG70AX	171
800 x 800	DMS	DDTG80AX	194
600 x 900	DMS	DDTG69AX	204
900 x 900	DMS	DDTG90AX	268
1000 x 1000	DMS	DDTG10AX	314
600 x 1200	DMS	DDTG61AX	245
750 x 1200	DMS	DDTG71AX	272

PODWÓJNA POKRYWA

1300 x 600	DMS	DDTG13AX60	254
1500 x 700	DMS	DDTG15AX70	313
1700 x 800	DMS	DDTG17AX80	398
1300 x 900	DMS	DDTG13AX90	372
1600 x 900	DMS	DDTG16AX90	438
1900 x 900	DMS	DDTG19AX90	503
2100 x 1000	DMS	DDTG21AX10	589
1300 x 1200	DMS	DDTG13AX12	444
1450 x 1200	DMS	DDTG14AX12	470
1600 x 1200	DMS	DDTG16AX12	497

ERGONOMIA++++



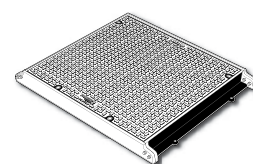
ZABUDOWA LINIOWA



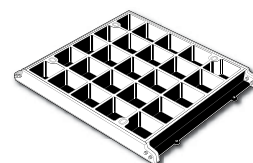
REGULACJA WYSOKOŚCI



POKRYWY ŻELIWNE



POKRYWY DO WYPEŁNIENIA BETONEM

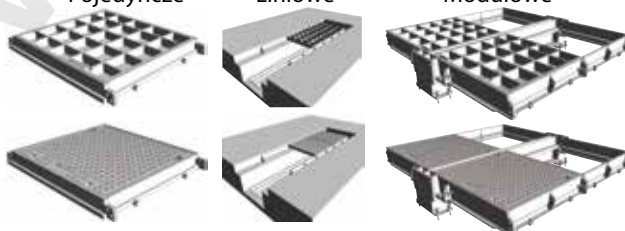


ZABUDOWA:

Pojedyncze

Liniowe

Modułowe



Zamki

Opcje doposażenia włazów Saint-Gobain PAM



Zamek Penta



Zamek SCS



Rygiel stalowy



Rygiel żeliwny

PAMREX 600 / PAMREX 700 / VIATOP 700	C6	C8	C56	C58
VIATOP 600 STANDARD i NIVEAU	C34	C36	-	-
PAMREX 800 / VIATOP 800 / AMBER	C14	C16	C76	C78
REXESS	C10	C12	C54	C101
Krata DEDRA 600	C6	C8	-	-

Oznaczenie	C17	C18
------------	-----	-----

Zabezpieczenia antykradzieżowe

Wkładka antykradzieżowa REXESS



Referencja: C82

Wkładka antykradzieżowa KORUM



Referencja: 170900

Zabezpieczenie antykradzieżowe włazu PAMREX / VIATOP



Referencja: C66

Produkt	Rama	Typ	Pokrywa	Referencja
PAMREX 600 (1)	Okrągła	S	NW	CDPA60EFX27
	Kwadratowa			CDPA60MFX26
PAMREX 700	Okrągła			CDPA70EFX26
	Kwadratowa			CDPA70MFX26
PAMREX 800	Okrągła			CDPA80EFX26
	Kwadratowa			CDPA80KFX26

Product	Certyfikacja	Typ	Pokrywa	Referencje
VIATOP NIVEAU	DIN+	H = 200 mm	NW	CDVT60QG26
	ÜA			CDVT60QAX26

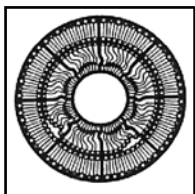
System doszczelnienia przed wodami opadowymi



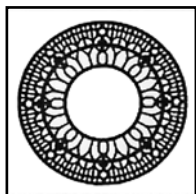
Korek skrzynki zawiasu + uszczelka

Kraty do zabudowy i ochrony drzew

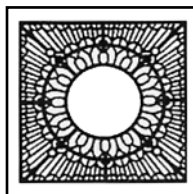
Kraty płaskie



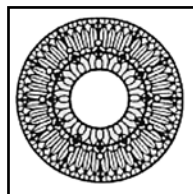
1 – Krata
DESLANDES



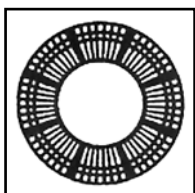
2 – Krata
MONET



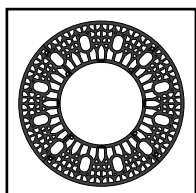
3 – Krata
FANTIN-LATOURE



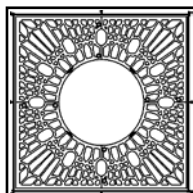
4 – Krata
DAUBIGNY



5 – Krata
SEURAT



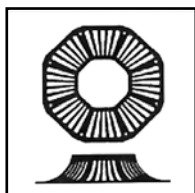
6 – Krata
CÉZANNE



7 – Krata
GAUGUIN



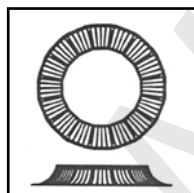
Kraty wysokie



8 – Krata
ETNA



9 – Krata
SANTORIN



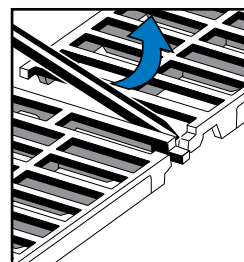
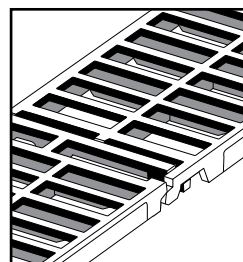
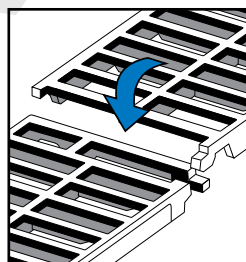
10 – Krata
KILIMANDJARO

Odwodnienia liniowe

Krata GRATIC F 900

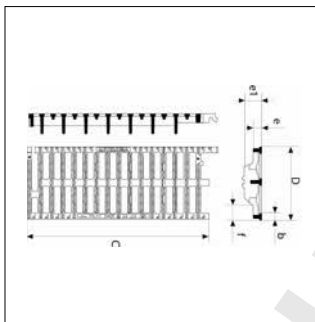


Segmentowe odwodnienia liniowe AUTOLINEA C 250 i D 400



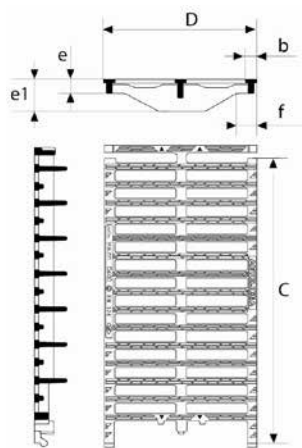
Segmentowe odwodnienia liniowe TRANSLINEA E 600 i D 400



Ruszt AUTOLINEA**C 250/D 400****Autolinea****Klasa C 250/D 400****PN-EN 124****Wymiary: 300, 400,
500/750****Testy PN-ISO 10836****Certyfikat zgodności NF****PRZEZNACZENIE:**

Element zwieńczeń kanałów odwodnienia liniowego, jezdnie i drogi, w tym również pobocza i miejsca parkowania stref przemysłowych wszelkiego typu pojazdów.

Zwieńczenie kanałów biegnących wzdłuż dróg o wysokim natężeniu ruchu i autostrad.

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRODUKTU:**

- Materiał konstrukcyjny ramy i rusztu – żeliwo sferoidalne EN GJS 400 – 15.
- Ruszt w klasie C 250/D 400.
- Wymiary ramy: 300x750, 400x750, 500x750 mm.
- Ruszt z zatrzaskiem.
- Konstrukcja rusztu przystosowana do zabudowy długich kanałów odwadniających.
- Prosty i szybki montaż.
- Demontaż możliwy tylko przy użyciu specjalnych narzędzi (zabezpieczenie przed kradzieżą).
- Powłoka zabezpieczająca: farba bitumiczna.
- Produkt zgodny z normą PN-EN 124. Wymagany certyfikat zgodności z normą wydany przez uprawniony podmiot – jednostkę certyfikującą.

**DOSTĘPNA RAMA
ŻELIWNIA DLA RUSZTU****AUTOLINEA L- 750mm****REFERENCJA: E7****ŁĄCZNIK SEGMENTOWY
DO RAMY****REFERENCJA: E8**

C (mm)	D (mm)	Masa (kg)	Chłonność (dm ³)	Numer refer.
750	300	24	10,8	EDAL30PF
750	400	33	15	EDAL40PF
750	500	42,7	20	EDAL50PF

Ruszt TRANSLINEA

D 400/E 600

Translinea

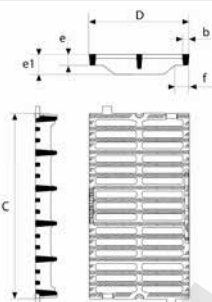
Klasa D 400/E 600

PN-EN 124

Wymiary: 400/750

Testy PN-ISO 10836

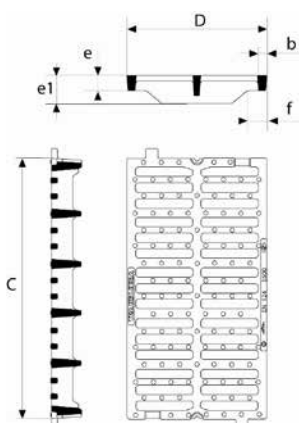
Certyfikat zgodności NF



PRZEZNACZENIE:

Element zwieńczeń kanałów odwodnienia liniowego, jezdnie i drogi, w tym również pobocza i miejsca parkowania stref przemysłowych wszelkiego typu pojazdów.

Zwieńczenie kanałów biegnących wzdłuż dróg o wysokim natężeniu ruchu i autostrad i/lub odwodnienia poprzeczne



SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRODUKTU:

- Materiał konstrukcyjny ramy i rusztu – żeliwo sferoidalne EN GJS 400 – 15.
- Ruszt w klasie D 400/E 600.
- Wymiary ramy – 400x750 mm.
- Ruszt z zatraskiem.
- Konstrukcja rusztu przystosowana do zabudowy długich kanałów odwadniających.
- Prosty i szybki montaż.
- Demontaż możliwy tylko przy użyciu specjalnych narzędzi (zabezpieczenie przed kradzieżą).
- Powłoka zabezpieczająca: farba bitumiczna
- Produkt zgodny z normą PN-EN 124. Wymagany certyfikat zgodności z normą wydany przez uprawniony podmiot – jednostkę certyfikującą.



DOSTĘPNA RAMA ŻELIWNIA DLA RUSZTU

TRANSLINEA L- 750 mm

REFERENCJA: E7



ŁĄCZNIK SEGMENTOWY DO RAMY

REFERENCJA: E8



C (mm)	D (mm)	b (mm)	f (mm)	e (mm)	e1 (mm)	Masa (kg)	Chłonność (dm³)	Numer refer.
750	400	27	42	35	86	43,1	12,1	EDTL40PF
750	400	27	51	35	86	43,1	12,1	EETL40PF

Notatki

WWW.ROVNIBUD.PL

www.pamline.pl

Biuro PAM

ul. Cybernetyki 9

02-677 Warszawa, Polska

tel.: +48 22 567 15 12

faks: +48 22 751 62 25

e-mail: pam.polska@saint-gobain.com

Rysunki, zdjęcia oraz waga podane w niniejszym katalogu nie są wiążące. Saint-Gobain PAM zastrzega sobie prawo do zmian i modernizacji bez uprzedniego powiadomienia.