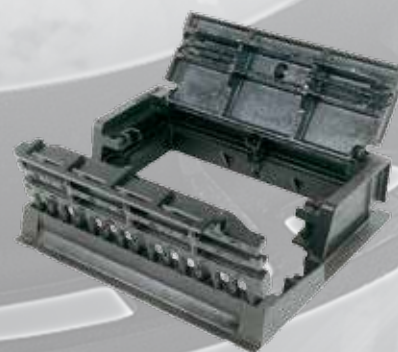


Uzbrojenie drogowe z żeliwa sferoidalnego

Włazy kanałowe

Kraty ściekowe i wpusty



Kompletne systemy z żeliwa sferoidalnego

PAM
SAINT-GOBAIN

Spis treści

Włazy kanałowe
Kraty ściekowe

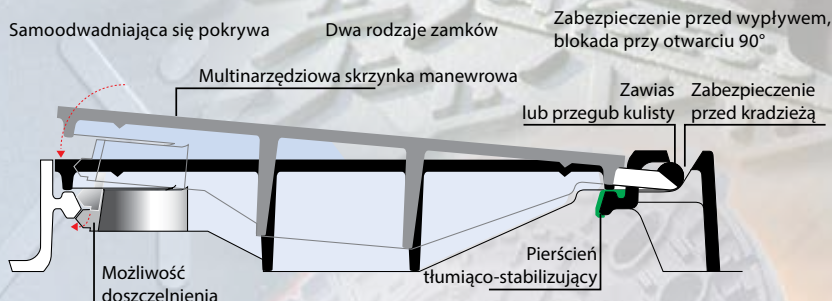
Strona

3
15

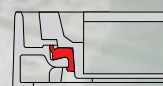
Nr grupy	Klasa uzbrojenia	Miejsca zainstalowania
1	A 15	Drogi używane wyłącznie przez pieszych i rowerzystów
2	B 125	Chodniki, trotuary, pasáže dla pieszych, parkingi dla samochodów osobowych, parkingi wielokondygnacyjne.
3	C 250	Miejsca wzdłuż krawędzi dróg oraz chodników, które mierząc od krawężnika 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



Rama z kołnierzem wewnętrznym



Rama pływająca



OZNACZENIA:



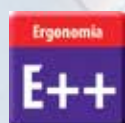
BEZPIECZEŃSTWO – Konstrukcja przegubu kulowego pozwala uzyskać efekt blokady pokrywy w czasie otwierania w pozycji 130°. Podczas zamykania pokrywa blokuje się w pozycji 90° uniemożliwiając niekontrolowane zatrzaśnięcie się. Cechy zastosowanego pierścienia elastomerowego i wynikające z nich funkcje w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



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.



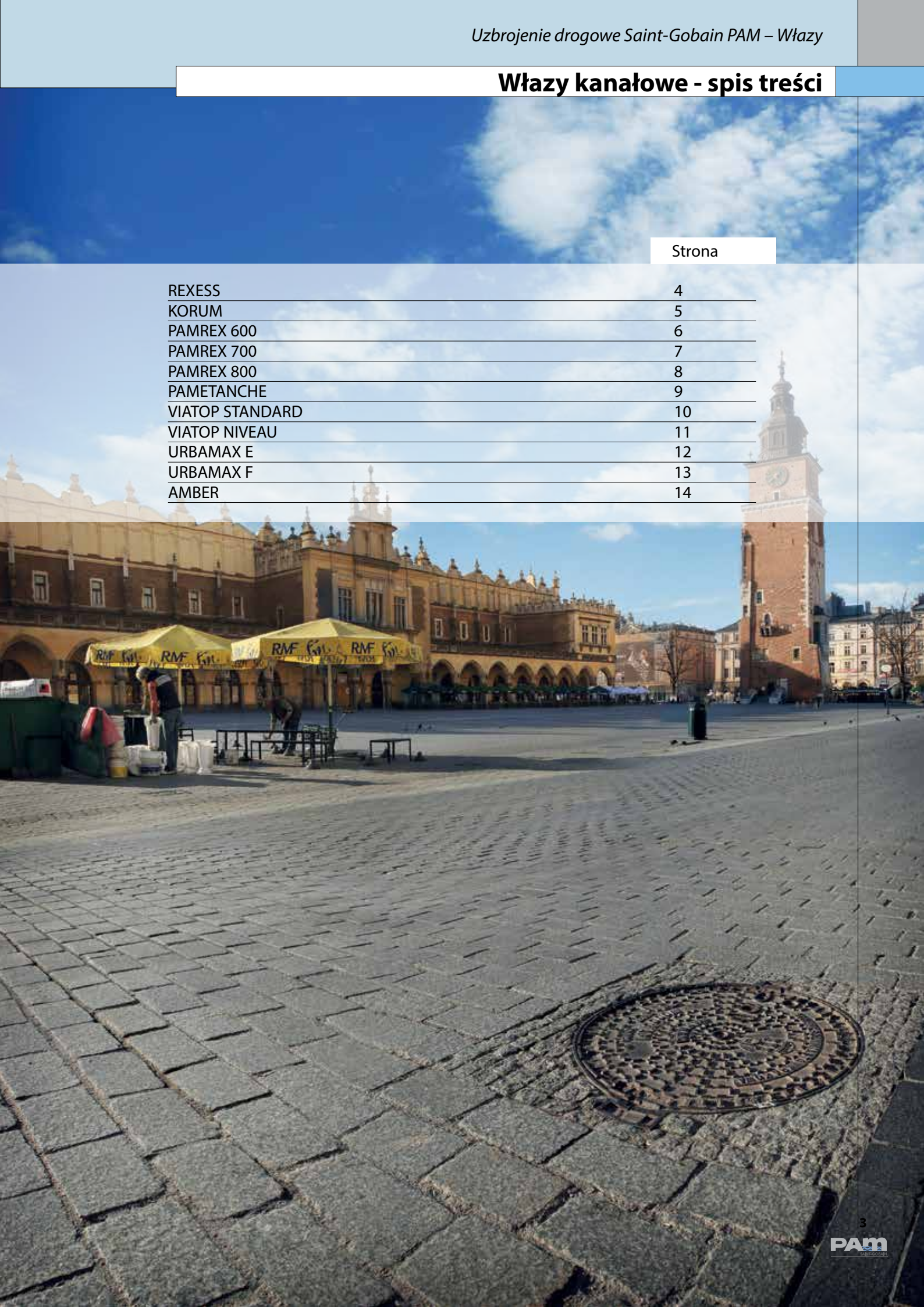
ERGONOMIA – Wszystkie elementy uzbrojenia drogowego produkowane przez PAM zostały tak opracowane technicznie, aby wszelkie czynności obsługowe i serwisowe mogły przeprowadzić jedna osoba w pozycji pionowej. Dodatkowo specjalna konstrukcja skrzynki manewrowej umożliwia obsługę włazów PAM wszelkimi dostępnymi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



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

Włazy kanałowe - spis treści

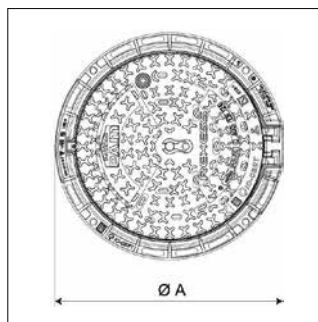
	Strona
REXESS	4
KORUM	5
PAMREX 600	6
PAMREX 700	7
PAMREX 800	8
PAMETANCHE	9
VIATOP STANDARD	10
VIATOP NIVEAU	11
URBAMAX E	12
URBAMAX F	13
AMBER	14



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:

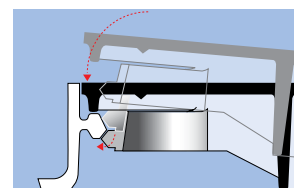
- okrągła
- kwadratowa ukryta

Wyposażenie dodatkowe:

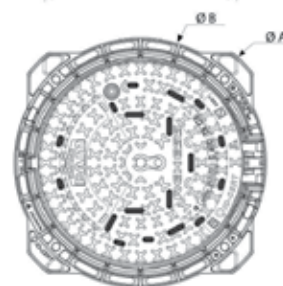
- zabezpieczenie antykradzieżowe
- zabezpieczenie antywłamaniowe (zamek)

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 zatrząskiem, 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 zatrząskami.



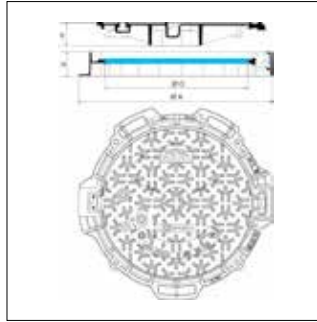
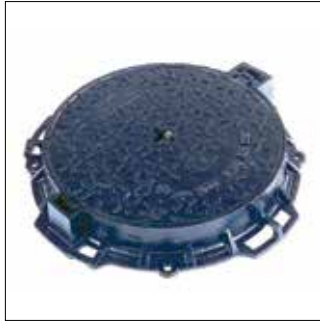
A (mm)	O (mm)	H (mm)	Masa włazu	Masa pokrywy	Rama	Wentylacja	Numer refer.
785	600	104	54,3	32	○	NIE	CDRK60FYX44
785	600	100	65	32	□	NIE	CDRK60MY
785	600	104	54,3	31,5	○	TAK	CDRK60EYX44
785	600	100	65	31,5	□	TAK	CDRK60PY

4 O - otwór, H - wysokość

Ruch intensywny

Właz KORUM

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



PRZEZNACZENIE:

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

WYKONANIE:

Pokrywa:

- wentylowana
- niewentylowana

Rama:

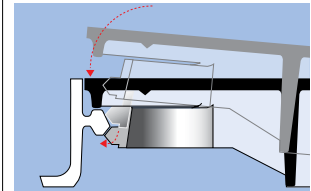
- okrągła
- kwadratowa ukryta

Wyposażenie dodatkowe:

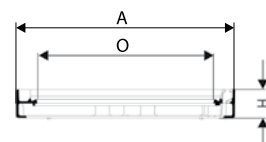
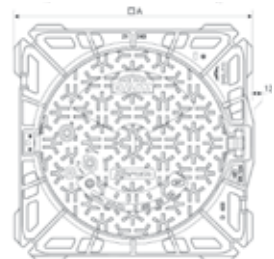
- zabezpieczenie antywłamaniowe
- zabezpieczenie antykradzieżowe

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

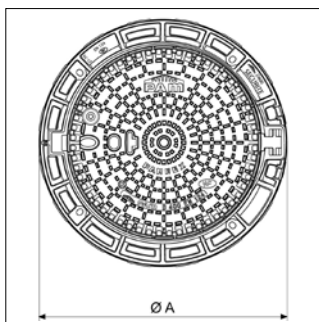
PAMREX 610

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



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
- kwadratowa widoczna
- kwadratowa ukryta

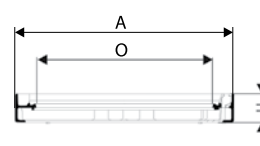
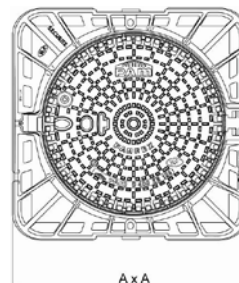
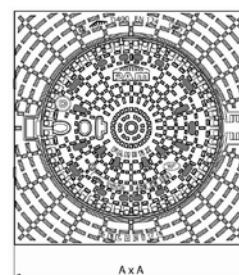
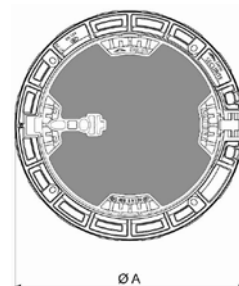
Wyposażenie dodatkowe:

- 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 – 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 (kilof, 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

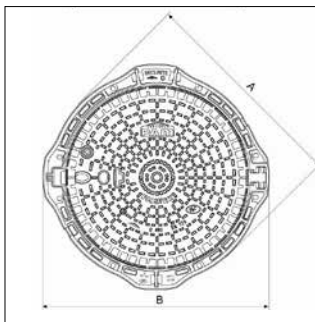
PAMREX 700

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. Jezdnie i drogi, w tym również pobocza i miejsca parkowania wszelkiego typu pojazdów. Duże natężenie ruchu.

WYKONANIE:

Pokrywa:

- wentylowana
- niewentylowana

Rama:

- okrągła
- kwadratowa ukryta

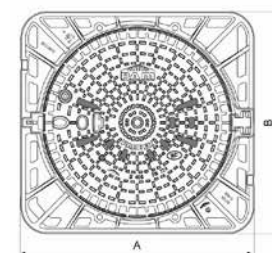
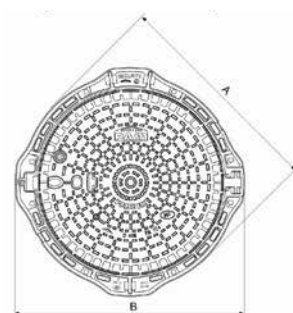
Wyposażenie dodatkowe:

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



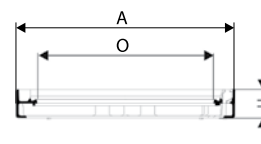
SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRODUKTU:

- 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 (kiloł, 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



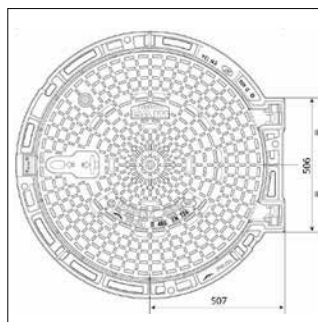
PAMREX 800

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

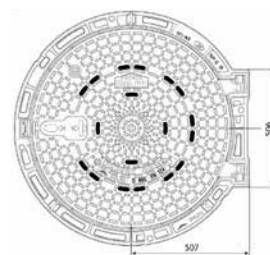
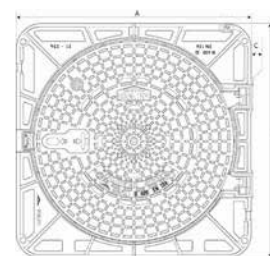
Wyposażenie dodatkowe:

- 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



8 O - otwór, H - wysokość

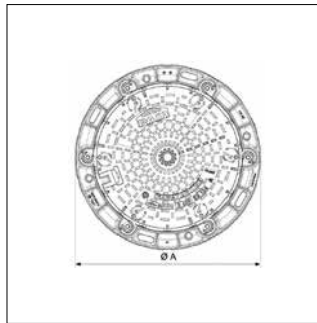
PAMETANCHE/PAMTIGHT

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 zwińczenia 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. Jeźdnie i drogi, w tym również pobocza i miejsca parkowania wszelkiego typu pojazdów. Duże natężenie ruchu.

WYKONANIE:

Pokrywa:

- wentylowana
- niewentylowana

Rama:

- okrągła

Wyposażenie 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°.
- Błokada 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



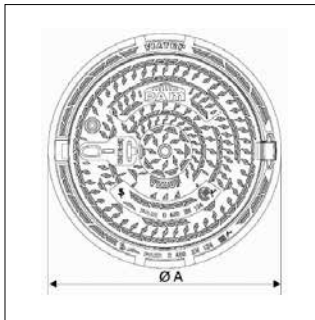
VIATOP NIVEAU Samopoziomujący

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

Wyposażenie dodatkowe:

- zabezpieczenie antykradzieżowe
- zabezpieczenie antywłamaniowe (zamek)

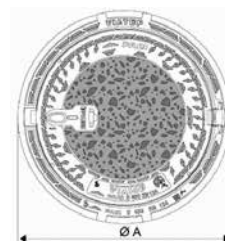


SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRODUKTU:

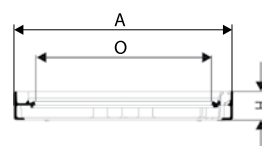
- Materiał konstrukcyjny ramy i pokrywy – żeliwo sferoidalne.
- Właz w klasie D 400.
- Rama okrągła, cylindryczna.
- Średnica wewnętrzna otworu ramy – 610 mm.
- Wysokość ramy H – 200 mm H – 140 mm.
- Właz samopoziomujący „pływający”.
- Elastomerowy pierścień tłumiący osadzony w ramie.
- Funkcja „samocentrowania” 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 ISNTRUKCJA I WSPARCIE PRODUCENTA PRZY MONTAŻU.

VIATOP®



Rama cylindryczna

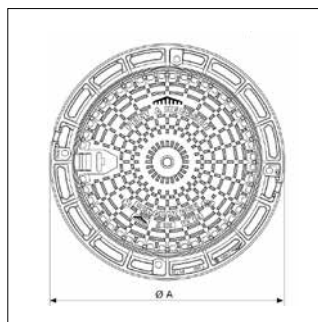


A (mm)	O (mm)	H (mm)	Masa włazu	Masa pokrywy	Rama	Wentylacja	Numer refer.
815	610	140	109	51	○	NIE	CDVT60QGX40
815	610	200	129	51	○	NIE	CDVT60QG
815	610	140	108	49	○	TAK	CDVT60RGX40
815	610	200	128	49	○	TAK	CDVT60RG
815	610	200	153	73	○	wyp. betonowe	CDVT60SG
815	610	200	152	72	○	wyp. betonowe	CDVT60TG

O - otwór, H - wysokość

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

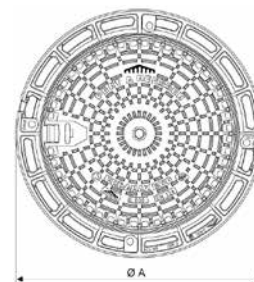
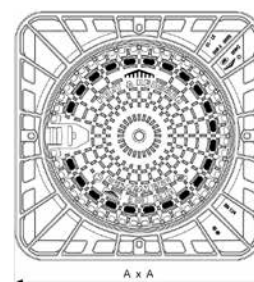
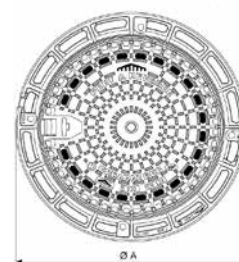
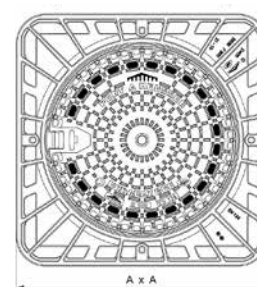
Rama:

- 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 umożliwi 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.

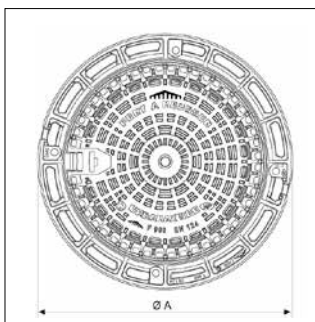


A (mm)	O (mm)	H (mm)	Masa włazu	Masa pokrywy	Rama	Wentylacja	Numer refer.
850	600	100	93	62	○	NIE	CEUR60AF
850	600	100	102	62	□	NIE	CEUR60KF
850	600	100	86	60,5	○	TAK	CEUR60BF
850	600	100	95	60,5	□	TAK	CEUR60LF

12 O - otwór, H - wysokość

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).

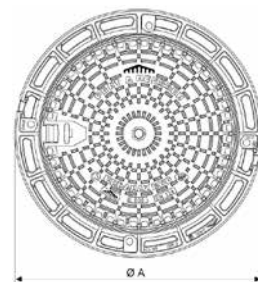
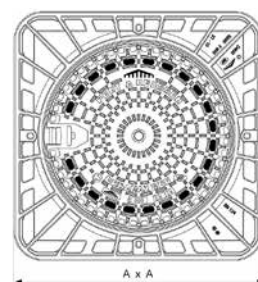
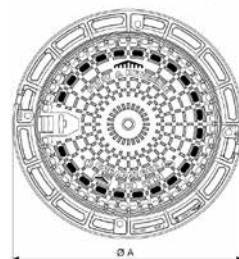
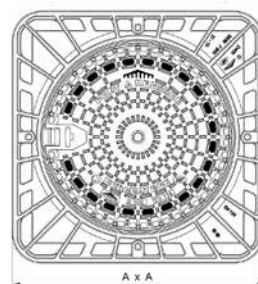
WYKONANIE:

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

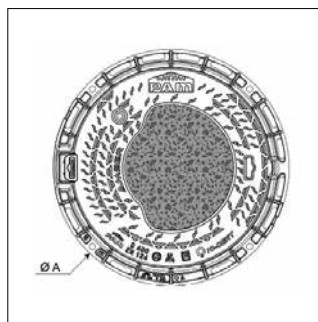
AMBER

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 również pobocza i miejsca parkowania wszelkiego typu pojazdów.

WYKONANIE:

Pokrywa:

- wentylowana
- niewentylowana

Rama:

- okrągła

Wyposażenie dodatkowe:

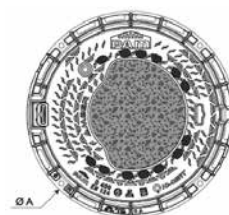
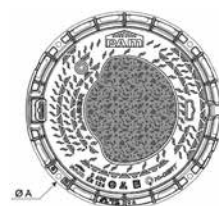
- zabezpieczenie antywłamaniowe

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

14 O - otwór, H - wysokość

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



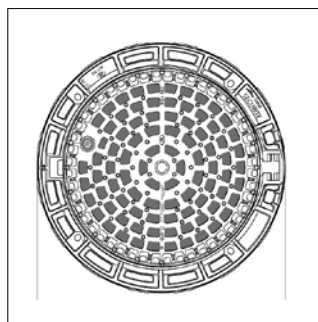
Krata PAMREX

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

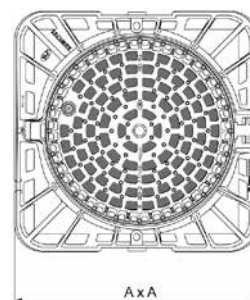
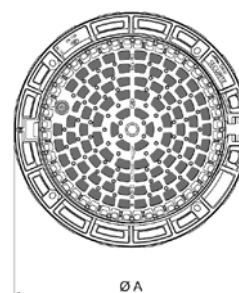
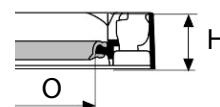
Wyposażenie dodatkowe:

- 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 włazu 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 włazu 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 włazu	Masa pokrywy	Rama	Chłonność (dm ³)	Nr referencyjny
850	610	100	91	58	○	10,6	EDPA60AF
850	610	100	100	58	□	10,6	EDPA60

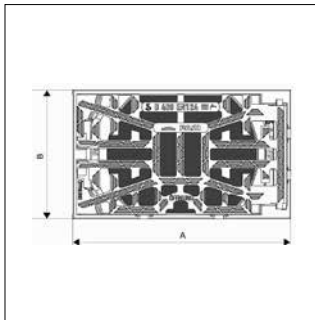
Krata VIATOP

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.

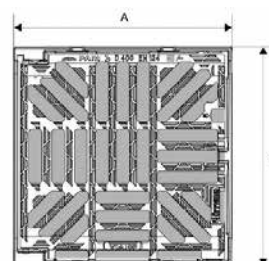
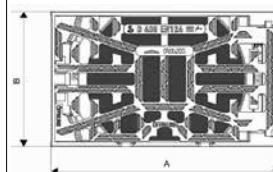
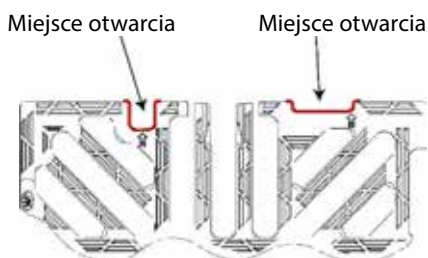
WYKONANIE:

- 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 bezkońierzowy.
- Produkt zgodny z normą PN-EN 124. Wymagany certyfikat zgodności z normą wydany przez uprawniony podmiot – jednostkę certyfikującą.

VIATOP®



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

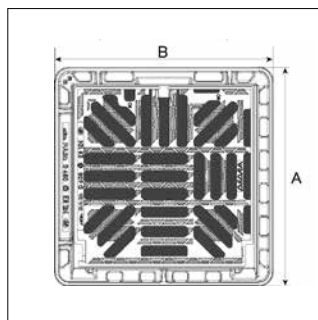
Krata DEDRA

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:

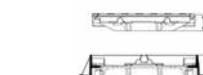
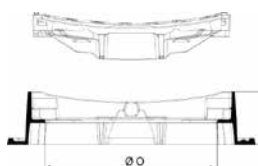
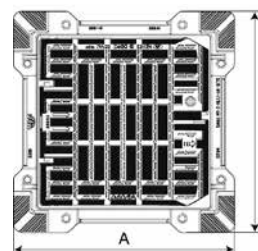
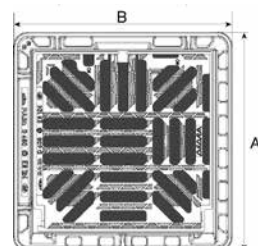
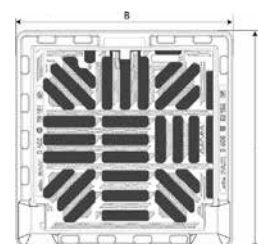
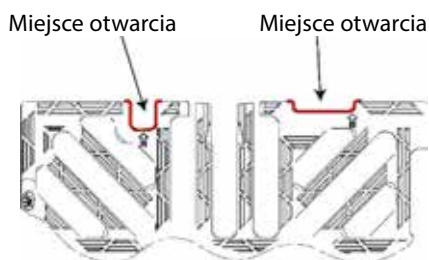
- Zawias
- Zatrzask

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 zatrzaskiem.
- 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 (dm ³)	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

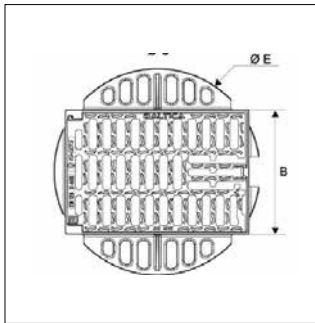
Krata BALTICA

D 400

Ruch bardzo intensywny

Krata BALTICA

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



PRZEZNACZENIE:

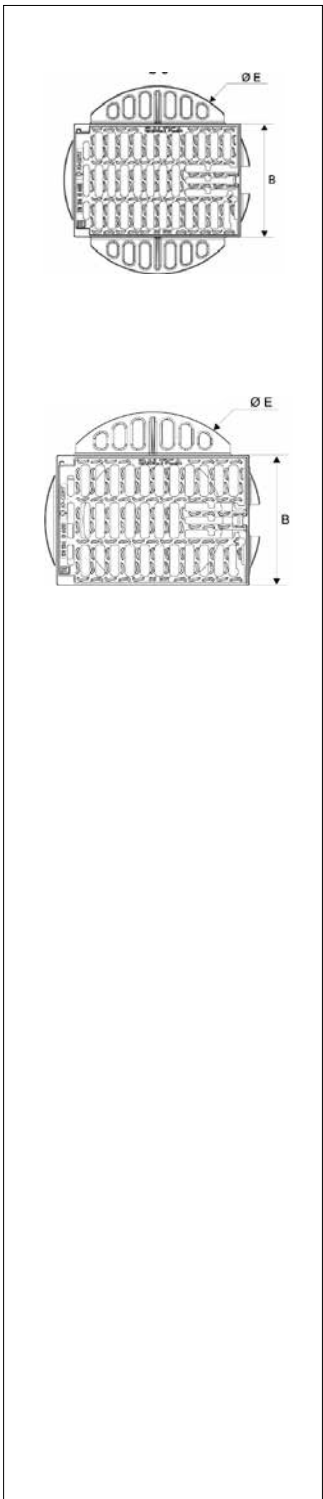
Element zwieńczenia studni w strefach ruchu kołowego. Jezdnie i drogi, w tym również pobocza i miejsca parkowania wszelkiego typu pojazdów.

WYKONANIE:

- Zawias
- Zatrzask

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 zatrzaskiem.
- 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.



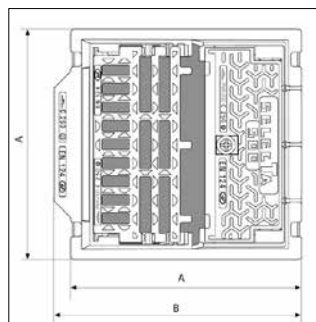
A (mm)	O (mm)	H (mm)	Masa włazu	Masa pokrywy	Rama	Chłonność (dm ³)	Nr referencyjny
620/420	450	150	63,8	32,3	□	11	EDBA45CPX14
620/420	450	150	61,7	32,3	□	11	EDBA45RPX14

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:

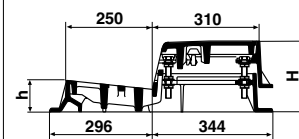
Element zwieńczenia studni w strefach ruchu kołowego. Pas przykrawężnikowy drogi, w tym również pobocza i miejsca parkowania wszelkiego typu pojazdów.

WYKONANIE:

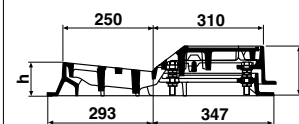
- Zawias części krawężnikowej
- Zawias części jezdniowej
- Zatrzask części krawężnikowej
- Zawias części jezdniowej

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 zatrzaskiem.
- 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

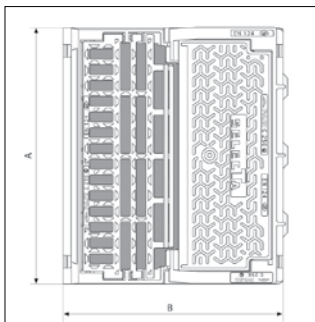
Klasa C 250

PN-EN 124

Otwór 500x600

Testy PN-ISO 10836

Certyfikat zgodności



PRZEZNACZENIE:

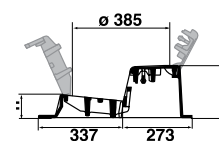
Element zwieńczenia studni w strefach ruchu kołowego. Pas przykrawężnikowy drogi, w tym również pobocza i miejsca parkowania wszelkiego typu pojazdów.

WYKONANIE:

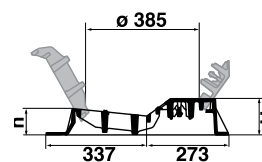
- Regulowana wysokość zabudowy części krawężnikowej
- Zawias części krawężnikowej
- Zawias części jezdniowej
- Zatrask części krawężnikowej
- Zawias części jezdniowej

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 (kiof, łom).
- Produkt zgodny z normą PN-EN 124. Wymagany certyfikat zgodności z normą wydany przez uprawniony podmiot – jednostkę certyfikującą.



Profil T

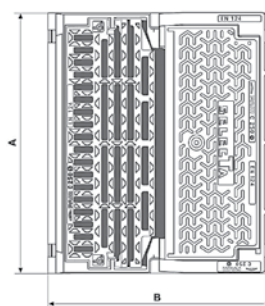


Profil A

Opcja rusztu gęstego



Możliwa regulacja nachylenia pokrywy względem rusztu.



A (mm)	O (mm)	H (mm)	Masa włazu	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:

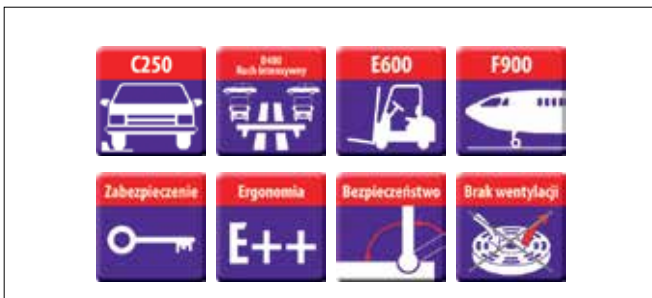
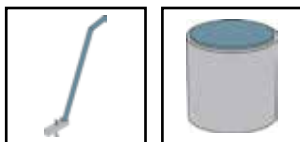
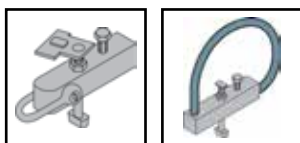
Pokrywy modułowe PAMETIC produkowane są zgodnie z normą PN-EN 124 oraz dostępne są we wszystkich klasach obciążenia od B 125 do F 900.

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

MIJSCA ZASTOSOWAŃ:

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

WYPOSAŻENIE:



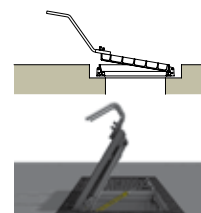
POJEDYŃCZA POKRYWA

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



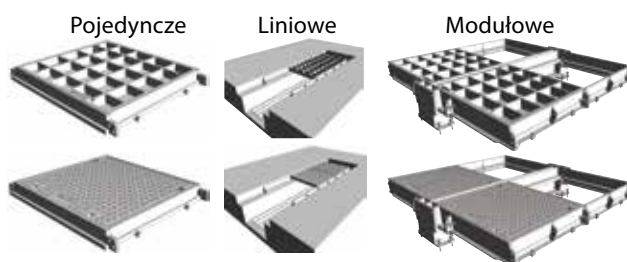
POKRYWY ŻELIWNE



POKRYWY DO WYPEŁNIENIA BETONEM



ZABUDOWA:



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	CDVT60QGX26
	ÜA			CDVT60QAX26

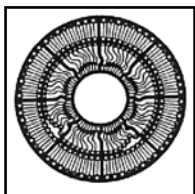
System doszczelnienia przed wodami opadowymi



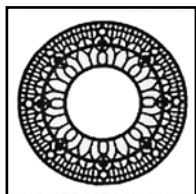
Korek skrzynki zawiasu + uszczelka

Kraty do zabudowy i ochrony drzew

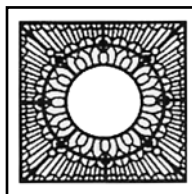
Kraty płaskie



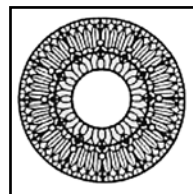
1 – Krata
DESLANDES



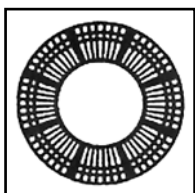
2 – Krata
MONET



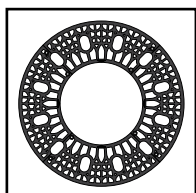
3 – Krata
FANTIN-LATOUR



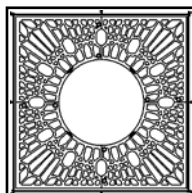
4 – Krata
DAUBIGNY



5 – Krata
SEURAT



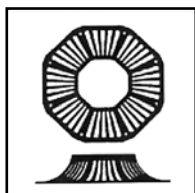
6 – Krata
CÉZANNE



7 – Krata
GAUGUIN



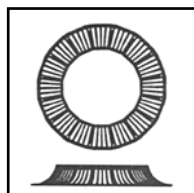
Kraty wysokie



8 – Krata
ETNA



9 – Krata
SANTORIN



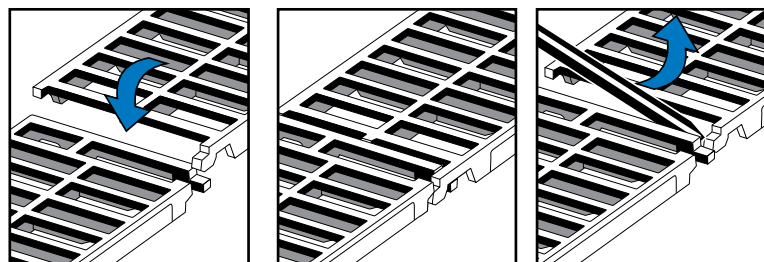
10 – Krata
KILIMANDJARO

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

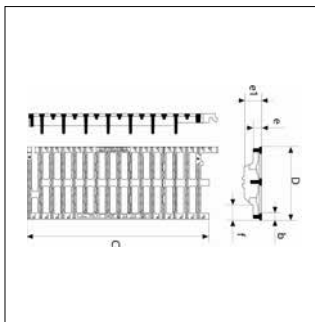
Klasa C 250/D 400

PN-EN 124

Wymiary: 300, 400, 500/750

Testy PN-ISO 10836

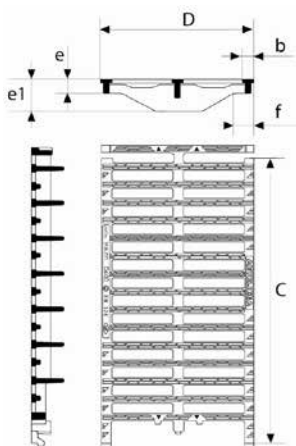
Certyfikat zgodności NF



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 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 ŻELIWNĄ DLA RUSZTU

AUTOLINEA L- 750mm

REFERENCJA: E7



ŁĄCZNIK SEGMENTOWY DO RAMY

REFERENCJA: E8



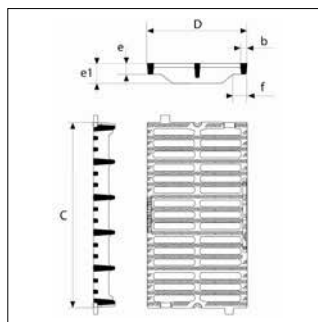
C (mm)	D (mm)	Masa (kg)	Chłonność (dm ³)	Numer refer.
750	300	24	10,8	EDAL30PF
750	400	33	15	EDAL40PF
750	500	42,7	20	EDAL50PF

Ruszt TRANSLINEA

D 400/E 600

Translinea

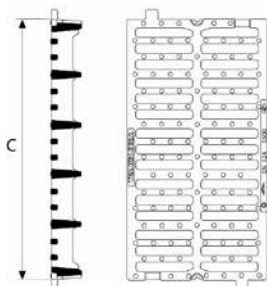
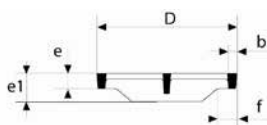
Klasa D 400/E 600
PN-EN 124
Wymiary: 400/750
Testy PN-ISO 10836
Certyfikat zgodności NF



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 ŻELIWNĄ 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 (dm ³)	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.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.