

**COMPACT SF V=6750 I**  
**Osadnik dla separatora koalescencyjnego**  
**KARTA KATALOGOWA**

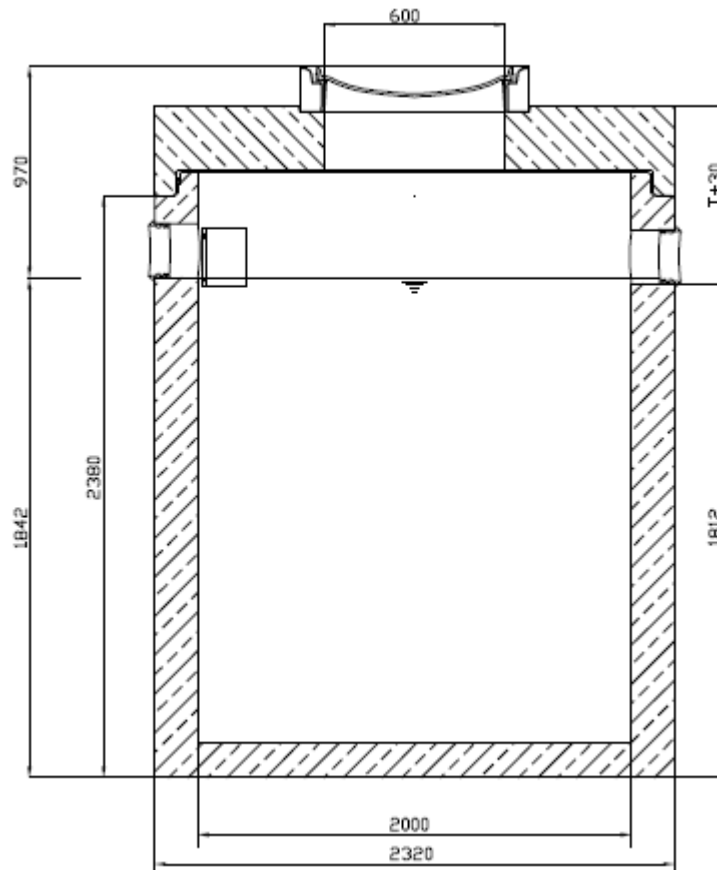


Tabela – dane standardowe

Pojemność	6750	I
Średnica wlotu/wylotu	200	mm
Zagłębienie dna kanału – T	970	mm
Średnica wewnętrzna zbiornika d	2000	mm
Średnica zewnętrzna D	2320	mm
Wysokość całkowita H2 – możliwość produkcji monolitu do 3000 mm	2880	mm
Płyta pokrywowa d	2000	mm
Płyta stożkowa d (konus)	2000	mm
Wysokość do dna rury H1	2342	mm
Średnica wjazdu	600	mm
Klasa wjazdu	125 kN – 400 kN	
Klasa betonu	żelbet C 50/60	
Klasa obciążenia	D 400 PN – EN 124	
Masa całkowita	11440	kg
Masa najcięższego elementu	10735	kg
Powłoki wewnętrzne Steopox Bergolin, SIKA, PE-HD	Opcja	

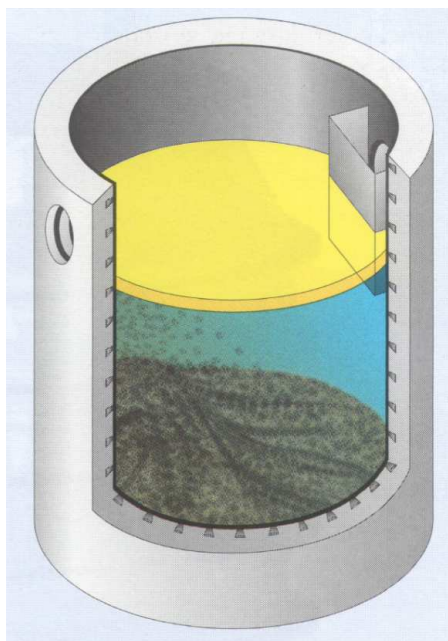
Mall Polska Sp. z o. o.  
ul. Opolska 102 A  
PL- 47-300 Krapkowice  
Telefon +48(0)77/541 71 30  
Faks +48(0)77/447 08 95  
[info@mall.com.pl](mailto:info@mall.com.pl)  
[www.mall.com.pl](http://www.mall.com.pl)

**mall**  
systemy dla  
środowiska

CE

#### Cechy charakterystyczne osadników COMPACT SF

- przepływ grawitacyjny – linearny
- zgodność z PN-EN 858 oraz DIN 1999
- deklaracja CE
- deflektor na wlocie
- czujnik grubości warstwy ropochoodnej
- czujnik grubości warstwy osadu na dnie
- elementy wyposażenia wewnętrznego ze stali nierdzewnej kwasoodpornej



## COMPACT SF V=6750 I

### Osadnik dla separatora koalescencyjnego

### OPIS TECHNICZNY

#### Charakterystyka materiałów składowych

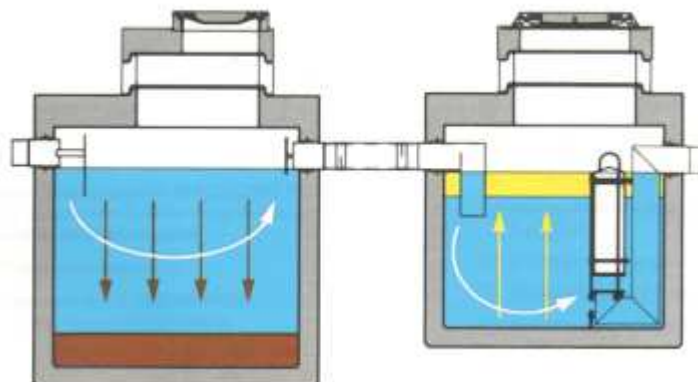
- monolityczna budowa zbiornika osadnika zakończona felcem wraz z uszczelką NBR
- żelbet klasy C 50/60 wg PN-EN 206- 1
- możliwe do uzyskania klasy ekspozycji XC4, XD3, XS3, XF4, XA3, XM2
- wytrzymałość na ściskanie
- nasiąkliwość  $\leq 5\%$
- wodoszczelność W10
- mrozoodporność F150
- brak konieczności powłok wewnętrznych zgodnie z certyfikatem nt odporności betonu zgodnie z PN-EN 858-1
- brak konieczności stosowania powłok wewnętrznych zgodnie z PN-EN 206-1
- powłoki wewnętrzne Steopox Bergolin, SIKA, PE-HD – opcja
- nadbudowa systemowa zgodnie z DIN 4034 cz. 1
- płyta pokrywowa płaska lub stożkowa w klasie obciążenia D 400
- element wlotowy ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI 304
- uszczelki NBR
- przejścia szczelne NBR

#### Zasada działania osadnika

Osadnik COMPACT SF jest przeznaczony do gromadzenia zawieszin i substancji ropopochodnych olejowych zawartych w ściekach deszczowych i roztopowych oraz technologicznych. Oczyszczanie ścieków następuje w wyniku grawitacyjnej sedymentacji zawieszin oraz flotacji substancji olejowych wspomaganym procesem koalescencji drobnych cząstek.

#### Zakres stosowania

Osadnik COMPACT SF jest przeznaczony do stosowania przed separatorem, w instalacjach gdzie wymagany jest wysoki stopień oczyszczania wraz z zabezpieczeniem odbiorników przed skażeniem – w instalacjach z terenów stacji paliw, myjni samochodowych, myjni technologicznych, parkingów, zakładów magazynowania i przeladunku paliw, jak również w przypadku stosowania na terenie Natura 2000.



## COMPACT SF V=6750 I

### Osadnik dla separatora koalescencyjnego SPECYFIKACJA TECHNICZNO-PROJEKTOWA

#### Specyfikacja techniczna osadnika

Osadnik to urządzenie służące do oczyszczania ścieków z łatwo opadającej zawiesiny o gęstości większej niż 1g/ml. Poprzez zachodzący w osadniku proces sedymentacji następuje grawitacyjne oddzielenie substancji cięższych od wody, czego skutkiem jest ograniczenie zawiesiny na wylocie, zgodnie z prawem obowiązującym – poniżej 100 mg/l.

Osadnik z typoszeregu Compact SF przeznaczony jest dla separatorów klasy I i II.

Obudowa osadnika to zbiornik żelbetowy cylindryczny pionowy z możliwością systemowej nadbudowy, w zależności od zagłębienia dna kanału.

Obudowa osadnika to zbiornik monolityczny, bez konieczności stosowania sklejeń, skręceń do wysokości 3,0m.

Certyfikat, jakim charakteryzują się nasze zbiorniki zwalnia nas z konieczności stosowania powłok wewnętrznych, zgodnie z PN-EN 858.

Posadowienie – w terenie jezdnym o obciążeniu do 40T bez dodatkowych zabezpieczeń, nie występuje konieczność wykonywania płyt dociążających i kotwienia jak również wykonywania płyt odciążających.

Wyposażenie wewnętrzne osadnika – deflektor na wlocie – wykonane zostało ze stali nierdzewnych lub PEHD.

Serwisowanie osadników odbywa się z poziomu wjazdu, bez konieczności stosowania specjalistycznych narzędzi czy też schodzenia do wnętrza separatora.

Jako zamknięcie stosujemy włazy żeliwne w odpowiednich klasach.

#### Parametry pracy osadnika COMPACT SF wg normy PN-EN 858, DIN 1999 oraz prawa polskiego.

Średnica przyłączy = DN 200

Średnica nominalna zbiornika = 2000 mm

Wysokość całkowita = 2880 mm

Wysokość H1 = 2342 mm

Zagłębienie dna kanału = 970 mm

Zbiornika wykonany z żelbetu klasy C 50/60

#### Cechy charakterystyczne osadnika COMPACT SF

- przepływ grawitacyjny – linearny
- zgodność z PN-EN 858 oraz DIN 1999
- deklaracja CE
- deflektor na wlocie
- elementy wyposażenia wewnętrznego ze stali nierdzewnej kwasoodpornej