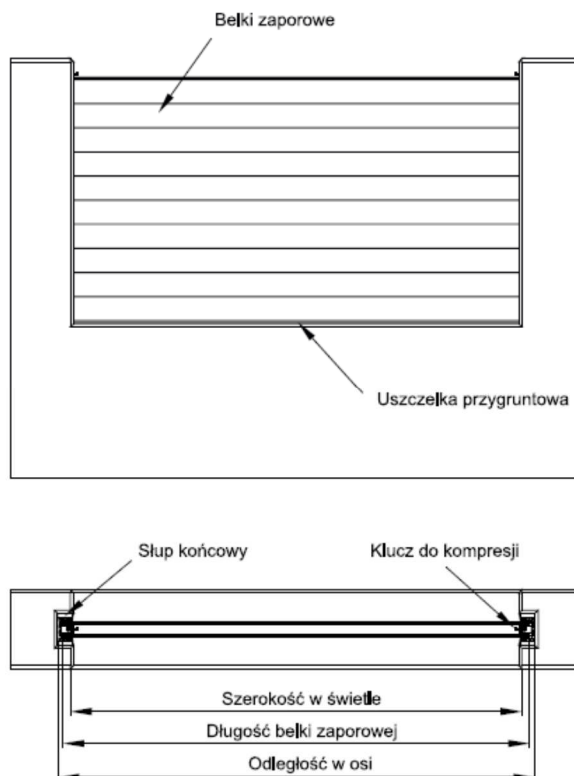


ZASTAWKA SZANDOROWA

Zastosowanie: zastawki szandorowe służą do odcięć stałych lub tymczasowych przepływów na kanałach żelbetowych otwartych



W konstrukcji zastawek szandorowych wykorzystywane są następujące materiały:

1. Rama zastawki:

- stal nierdzewna;
- stal St37, pokryte wewnątrz i zewnątrz proszkową farbą epoksydową lub wolnymi od fenoli farbami bitumicznymi dopuszczonymi do kontaktu z wodą pitną;

2. Belka zastawki:

- stal nierdzewna;
- stal St37, pokryte wewnątrz i zewnątrz proszkową farbą epoksydową lub wolnymi od fenoli farbami bitumicznymi dopuszczonymi do kontaktu z wodą pitną;
- aluminium AlMgSi0,5

3. Uszczelka profilowana:

- EPDM;
- NBR.

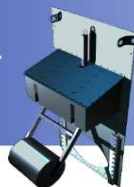
Możliwe są inne nietypowe rozwiązania do wykonania po uzgodnieniu z producentem !

JARHAND PLUS - Zastrzega się prawo wprowadzania zmian technicznych - The right to make technical changes is reserved - Sous reserve de modifications techniques - Technische Änderungen vorbehalten

Wyłączny przedstawiciel i dystrybutor mobilnych systemów ochrony przeciwpowodziowej **ThyssenKrupp Bautechnik GmbH** w Polsce

ZASUWY WRZECIONOWE, ZASUWY KANAŁOWE, ZASTAWKI SZANDOROWE,
KLAPY ZWROTNE, REGULATORY PRZEPŁYWU, WYPOSAŻENIE ZBIORNIKÓW P.POŻ.,
KONSTRUKCJE STALOWE, PROJEKTOWANIE, DORADZTWO TECHNICZNE

NIP: 7831769155
REGON: 368986786



Opis techniczny:

Zastawki szandorowe, których belki wykonane są z aluminium AlMgSi05 zyskują od wielu lat w budownictwie wodnym, hydrotechnicznym, przeciwpowodziowym i p.pożarowym coraz więcej zwolenników z uwagi na łatwość konstruowania indywidualnych rozwiązań jak i na ich niebywałą odporność korozyjną, wytrzymałość mechaniczną oraz mały ciężar pozwalający na montaż i demontaż bez udziału ciężkiego sprzętu budowlanego.

Znajdują zastosowanie w komunalnych i przemysłowych systemach kanalizacyjnych, w oczyszczalniach ścieków, ujęciach i stacjach uzdatniania wody, śluzach, wylotach kanałów, zabezpieczeniach przeciwpowodziowych i innych.

Zastawki szandorowe stosowane są głównie jako zamknięcia tymczasowe. Przez większość czasu składowane są w pobliżu budowli hydrotechnicznych, używane na wypadek wystąpienia awarii urządzenia hydrotechnicznego, czy też na wypadek grożącej powodzi. Stosowanie zastawek szandorowych aluminiowych obniża w sposób zasadniczy koszty ich składowania z uwagi na brak konieczności malowania, czy też okresowej impregnacji, jak w przypadku drewna. Stosowane przez nas belki szandorowe posiadają w swojej konstrukcji szczeliny i rowki, w które wprowadzane są specjalnie profilowane uszczelki gumowe z EPDM lub NBR. Poprzez sprasowanie belek za pomocą kluczy kompresyjnych uzyskujemy żadaną szczelność zamknięcia. Stosujemy w swoich konstrukcjach trzy rodzaje belek szandorowych różniących się wymiarami i wytrzymałością mechaniczną.

Zalety stosowania Aluminium:

- odporność na korozję
- odporność na szkodniki drewna
- mały ciężar
- optymalizacja rozwiązań konstrukcyjnych
- nie pęcznieje od wody
- łatwość doszczelnienia
- łatwość montażu
- łatwość składowania

Materiał belki

- Aluminium AlMgSi05 F22 wg DIN 1748, norma odlewnicza DIN 4113 i w takim wykonaniu belki zostały dopuszczone do stosowania w budownictwie wodnym
- Stal nierdzewna 1.4301, (0H18N9; AISI 304) wg EN 10088-1: 2007

Uszczelki –EPDM (kauczuk etylenowo- propylenowy) – duża odporność na warunki atmosferyczne w tym na ozon

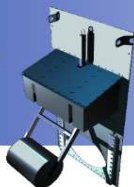
Możliwe są inne nietypowe rozwiązania do wykonania po uzgodnieniu z producentem !

JARHAND PLUS - Zastrzega się prawo wprowadzania zmian technicznych - The right to make technical changes is reserved - Sous reserve de modifications techniques - Technische Änderungen vorbehalten

Wyłączny przedstawiciel i dystrybutor mobilnych systemów ochrony przeciwpowodziowej **ThyssenKrupp Bautechnik GmbH** w Polsce

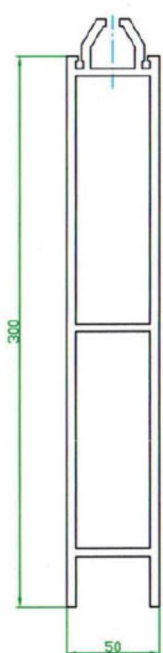
ZASUWY WRZECIONOWE, ZASUWY KANAŁOWE, ZASTAWKI SZANDOROWE,
KLAPY ZWROTNE, REGULATORY PRZEPŁYWU, WYPOSAŻENIE ZBIORNIKÓW P.POŻ.,
KONSTRUKCJE STALOWE, PROJEKTOWANIE, DORADZTWO TECHNICZNE

NIP: 7831769155
REGON: 368986786

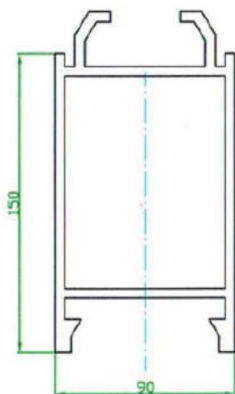


s.1

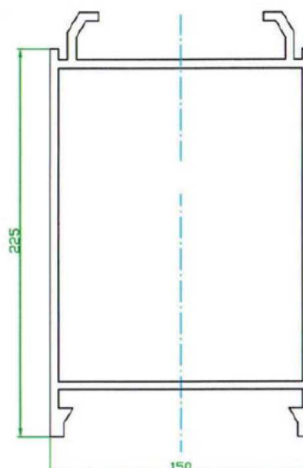
Typy stosowanych belek.



50 x 300 (A)



100 x 150 (B)

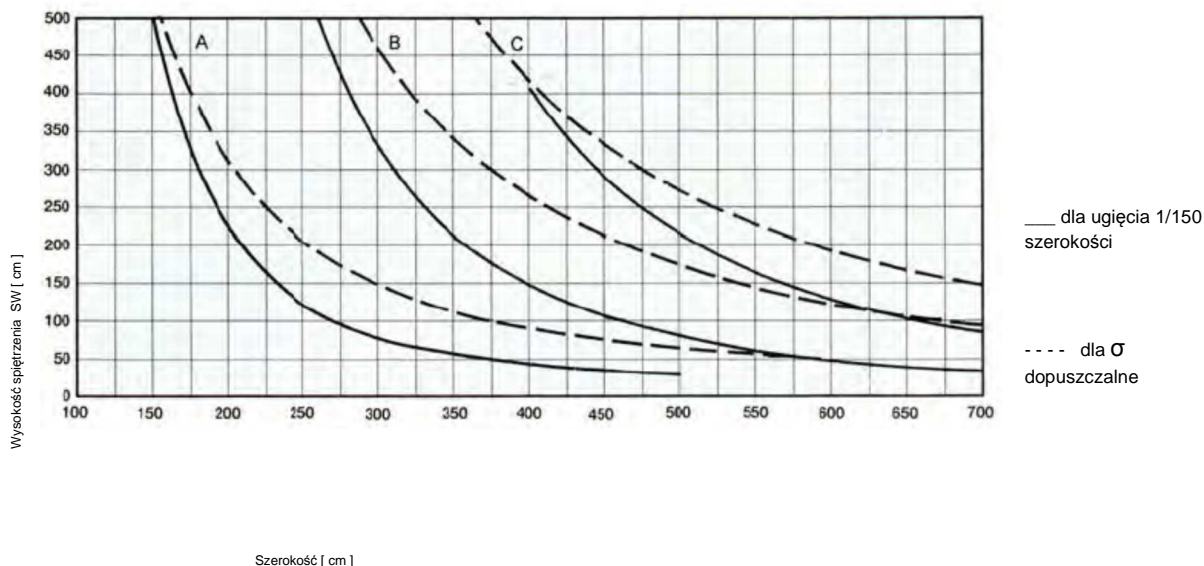


150 x 225 (C)

Waga: 8,7 kg/m
Waga: 29,0 kg/m²
Wsk.wytrzym.: 57,2 cm³
Moment bezwł.: 143,2 cm⁴

Waga: 6,7 kg/m
Waga: 44,4 kg/m²
Wsk.wytrzym.: 84,6 cm³
Moment bezwł.: 423,2 cm⁴

Waga: 12,3 kg/m
Waga: 54,5 kg/m²
Wsk.wytrzym.: 212,0 cm³
Moment bezwł.: 1592,0 cm⁴



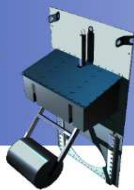
Możliwe są inne nietypowe rozwiązania do wykonania po uzgodnieniu z producentem !

JARHAND PLUS - Zastrzega się prawo wprowadzania zmian technicznych - The right to make technical changes is reserved - Sous reserve de modifications techniques - Technische Änderungen vorbehalten

Wyłączny przedstawiciel i dystrybutor mobilnych systemów ochrony przeciwpożarowej **ThyssenKrupp Bautechnik GmbH** w Polsce

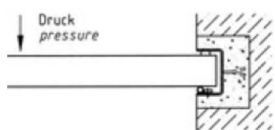
ZASUWY WRZECIONOWE, ZASUWY KANAŁOWE, ZASTAWKI SZANDOROWE,
KLAPY ZWROTNE, REGULATORY PRZEPŁYWU, WYPOSAŻENIE ZBIORNIKÓW P.POŻ.,
KONSTRUKCJE STALOWE, PROJEKTOWANIE, DORADZTWO TECHNICZNE

NIP: 7831769155
REGON: 368986786

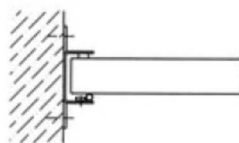


s.1

Przykładowe rozwiązania zamocowania przewodnic do muru lub ustawienia w kanale:



do zabetonowania we wnęce kanału

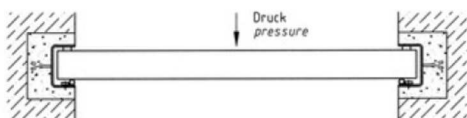


do zakotwienia w kanale

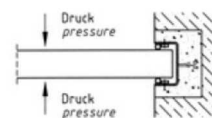


do zakotwienia przed kanałem

Warianty szczelności zastawek szandorowych:

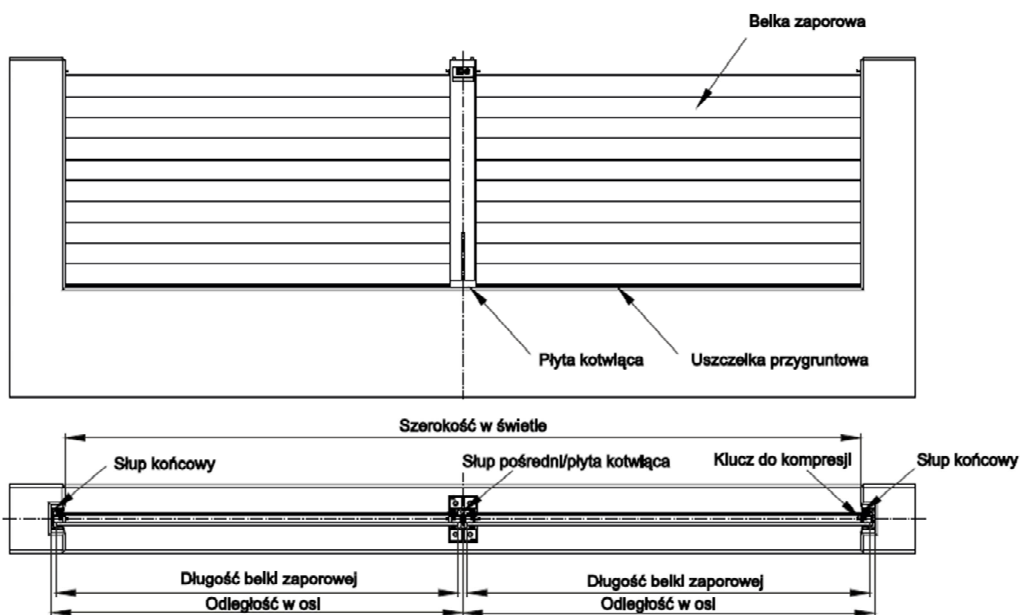


jednostronnie szczelna



dwustronnie szczelna

Zastawki szandorowe dwu i wieloprzęsłowe - mobilne



Możliwe są inne nietypowe rozwiązania do wykonania po uzgodnieniu z producentem !

JARHAND PLUS - Zastrzega się prawo wprowadzania zmian technicznych - The right to make technical changes is reserved - Sous reserve de modifications techniques - Technische Änderungen vorbehalten

Wyłączny przedstawiciel i dystrybutor mobilnych systemów ochrony przeciwpowodziowej **ThyssenKrupp Bautechnik GmbH** w Polsce

ZASUWY WRZECIONOWE, ZASUWY KANAŁOWE, ZASTAWKI SZANDOROWE,
KLAPY ZWROTNE, REGULATORY PRZEPŁYWU, WYPOSAŻENIE ZBIORNIKÓW P.POŻ.,
KONSTRUKCJE STALOWE, PROJEKTOWANIE, DORADZTWO TECHNICZNE

NIP: 7831769155
REGON: 368986786