

INSTRUKCJA MONTAŻU ZESTAWU RAMOWEGO BP-FR41-4

1. OPIS PRODUKTU

Zestaw ramowy BP-FR41-4 to konstrukcja przeznaczona do stabilnego montażu urządzeń przemysłowych na płaszczyznach dachowych oraz innych podłożach o niewielkim nachyleniu. Dzięki szerokiemu zakresowi regulacji umożliwia dostosowanie kątów nachylenia i rozstawu mocowań. Wyposażony w antywibracyjne stopnice z granulatu SBR, skutecznie tłumi drgania.

2. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

1. 4 x 1000mm ceownik perforowany 41x41x2mm
2. 4 x 500mm ceownik perforowany 41x41x2mm
3. 4 x złączka mocująca typu U
4. 4 x podpora gumowa typu BIG FOOT BP-3636-P41
5. 12 x śruba M10x40 z nakrętką ślizgową (montaż konstrukcji)
6. 4 x śruba M10x40 z nakrętką ślizgową (montaż urządzenia)
7. komplet zaślepek profili



Rys. 1

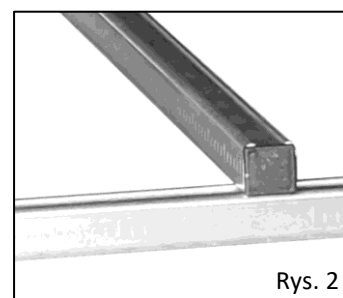
3. PRZYGOTOWANIE DO MONTAŻU

1. Upewnij się, że podłoże jest równe i stabilne.
2. Sprawdź kompletność zestawu, porównując elementy z listą zawartości.
3. Przygotuj narzędzia: klucz nasadowy 17 mm, poziomicę, miarkę.

4. MONTAŻ KONSTRUKCJI

4.1 MONTAŻ RAMY GŁÓWNEJ

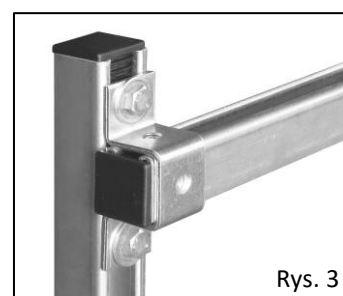
1. Połącz dwa długie ceowniki (1000 mm) z krótszymi (500 mm), tworząc prostokątną ramę, używając śrub oraz nakrętek ślizgowych (Rys. 2). Orientacja profili zgodnie z rysunkiem Rys. 2.
2. Zamocuj je za pomocą złączek U i śrub M10x40 z nakrętkami ślizgowymi do profili pionowych (500 mm) zgodnie z rysunkiem Rys. 3.
3. Ustaw całość na poziomej powierzchni i dokręć śruby, pozostawiając delikatny luz dla dalszej regulacji.



Rys. 2

4.2 MONTAŻ PODPOR GUMOWYCH

1. Ustaw podstawy gumowe BIG FOOT BP-3636-P41 w lokalizacji docelowej.
2. Wsuń konstrukcję profilami pionowymi w podstawy gumowe.
3. Sprawdź stabilność konstrukcji – w razie potrzeby skoryguj położenie podpór.



Rys. 3

4.3 REGULACJA I WYPOZIOMOWANIE

1. Skontroluj poziomicę, czy rama jest ustawiona równo.
2. Jeśli konieczne, dostosuj wysokość przesuwając odpowiednio kształtki U.
3. Dokręć wszystkie śruby, aby usztywnić konstrukcję.



5. MONTAŻ URZĄDZENIA

1. Umieść urządzenie na ramie, dopasowując odpowiednio otwory montażowe.
2. Użyj śrub M10x40 z nakrętkami ślizgowymi, aby bezpiecznie przymocować urządzenie do ceowników.
3. Dokręć śruby równomiernie, nie powodując nadmiernego naprężenia.

6. FINALNA KONTROLA

1. Upewnij się, że wszystkie śruby są dobrze dokręcone.
2. Sprawdź stabilność konstrukcji.
3. Zabezpiecz końce profili za pomocą zaślepek.

7. DANE TECHNICZNE

- Waga łączna: 40 kg
- Maksymalne obciążenie: 500 kg
- Zakres temperatur pracy: -30°C do +80°C
- Zabezpieczenie antykorozyjne: ocynk metodą Sendzimira
- Maksymalne nachylenie podłoża: 5%

8. KONTAKT

W przypadku pytań dotyczących montażu lub użytkowania, skontaktuj się z:

BLACK PANDA – www.blackpanda.pl

Tel. +48 32 49 48 322

E-mail: info@blackpanda.pl

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian parametrów wyrobu
Rybnik 18.07.2025

FRAME SET INSTALLATION MANUAL

BP-FR41-4

1. PRODUCT DESCRIPTION

The BP-FR41-4 frame set is a structure designed for stable installation of industrial equipment on flat roofs or other surfaces with a slight slope. Thanks to its wide adjustment range, it allows for customizing the tilt angles and mounting distances. Equipped with anti-vibration footings made of SBR granulate, it effectively dampens vibrations.

2. SET CONTENTS

1. 4 × 500 mm perforated strut channel 41×41×2 mm
2. 4 × U-type mounting bracket
3. 4 × BIG FOOT BP-3636-P41 rubber support
4. 12 × M10×40 bolt with sliding nut (for frame assembly)
5. 4 × M10×40 bolt with sliding nut (for equipment mounting)
6. Set of profile end caps
7. 4 × 1000 mm perforated strut channel 41×41×2 mm

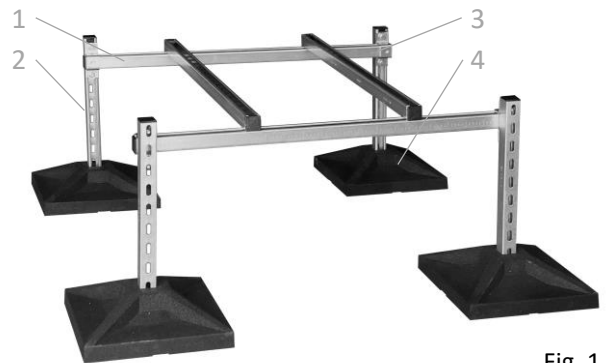


Fig. 1

3. PREPARATION FOR INSTALLATION

1. Make sure the surface is level and stable.
2. Check the completeness of the set by comparing the components with the contents list.
3. Prepare the necessary tools: 17 mm socket wrench, spirit level, measuring tape.

4. FRAME ASSEMBLY

4.1 MAIN FRAME ASSEMBLY

1. Connect two long strut channels (1000 mm) with the shorter ones (500 mm) to form a rectangular frame, using bolts and sliding nuts (see Fig. 2). Orient the profiles as shown in Fig. 2.
2. Fasten the frame to the vertical profiles (500 mm) using U-type brackets and M10×40 bolts with sliding nuts, as shown in Fig. 3.
3. Place the entire structure on a flat surface and tighten the bolts, leaving a slight clearance for further adjustment.

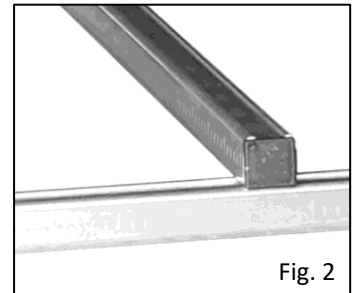


Fig. 2

4.2 RUBBER SUPPORT INSTALLATION

1. Position the BIG FOOT BP-3636-P41 rubber bases at the target location.
2. Insert the structure with the vertical profiles into the rubber bases.
3. Check the stability of the structure – adjust the placement of the supports if necessary.

4.3 ADJUSTMENT AND LEVELING

1. Check with a spirit level whether the frame is properly aligned.
2. If necessary, adjust the height by repositioning the U-brackets accordingly.
3. Tighten all bolts to rigidify the structure.

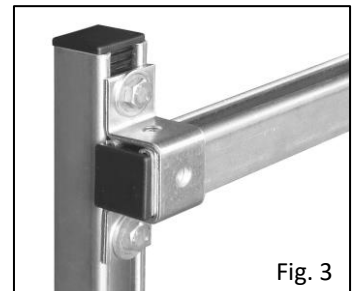


Fig. 3



5. DEVICE INSTALLATION

1. Place the device onto the frame, aligning it with the appropriate mounting holes.
2. Use M10×40 bolts with sliding nuts to securely attach the device to the strut channels.
3. Tighten the bolts evenly, avoiding excessive tension.

6. FINAL INSPECTION

1. Ensure that all bolts are properly tightened.
2. Check the stability of the structure.
3. Secure the profile ends with end caps.

7. TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Total weight: 40 kg
- Maximum load capacity: 500 kg
- Operating temperature range: -30 °C to +80 °C
- Corrosion protection: zinc coating using the Sendzimir method
- Maximum surface slope: 5%

8. CONTACT

If you have any questions regarding installation or use, please contact:

BLACK PANDA – www.blackpanda.pl

Phone: +48 32 49 48 322

E-mail: info@blackpanda.pl

The manufacturer reserves the right to make changes to product specifications.
Rybnik 18.07.2025