

kompletny system



**BIG FOOT
SYSTEMS**

wsporników do instalowania urządzeń na płaskich dachach
budynków oraz podesty ułatwiające dostęp

Spis treści

■ PRZEWODNIK PO ZASTOSOWANIACH	4
■ KORZYŚCI Z ZASTOSOWAŃ	6
■ WSPORNIKI RAMOWE NA ZAMÓWIENIE	8
■ WSPORNIKI RAMOWE MODUŁOWE	11
■ SYSTEM WSPORNIKÓW TYPU H	12
■ SYSTEM WSPORNIKÓW TYPU MULTI FOOT	14
■ SYSTEM WSPORNIKÓW TYPU FIX IT FOOT	15
■ PODESTY NA STOPACH BIG FOOT	16
■ PODESTY MOSTOWE I PLATFORMY	17
■ NAKŁADKI NA STOPY I PRZELOTY	18
■ AKCESORIA I MOCOWANIA	19

BIG FOOT SYSTEMS NIE BIERZE ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA STAN TECHNICZNY DACHU, NA KTÓRYM URZĄDZENIA MAJĄ BYĆ INSTALOWANE. ZE WZGLĘDU NA WYTRZYMAŁOŚĆ DACHU NA OBCIĄŻENIA KONIECZNIE NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ CZY PODŁOŻE, NA KTÓRYM MA STAĆ NINIEJSZY WSPORNIK „BIG FOOT” JEST WYSTARCZAJĄCO SOLIDNE POD WZGLĘDEM KONSTRUKCYJNYM.

WSZYSTKIE RODZAJE WSPORNIKÓW BIF FOOT MUSZĄ BYĆ INSTALOWANE ZGODNE Z GWARANCJĄ ORAZ ZALECENIAMI KONSTRUKTORA SYSTEMU DACHOWEGO. W PRZYPADKU POKRYĆ DACHOWYCH WYKONANYCH Z PCV NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO ICH PRODUCENTA W CELU UZYSKANIA INFORMACJI NA TEMAT PODATNOŚCI POWŁOK PCV NA MIGRACJE PLASTYFIKATORÓW. NALEŻY BEZWZGLĘDNIIE STOSOWAĆ SIĘ DO TYCH KONKRETNÝCH ZALECEŃ TAK, BY NIE WPŁYWAŁO TO NA GWARANCJĘ UŻYTKOWANIA DACHU.

Kompletny system wsporników do instalowania urządzeń na płaskich dachach budynków oraz podesty ułatwiające dostęp

System Big Foot został zaprojektowany do wspomagania instalacji wszelkiego typu urządzeń na płaskich dachach budynków. Stanowi bezpieczny sposób posadowienia urządzeń klimatyzacyjnych i chłodniczych oraz wszelkich związanych z nimi instalacji. System BF był zastosowany na wielu prestiżowych projektach budowlanych jak lotnisko Heathrow, Royal British Legion (Haig House) oraz Uniwersytet w Leeds.

- **Oszczędza czas oraz zmniejsza koszty – rozwiązanie szybsze i tańsze od podpór betonowych!**
- **Nie narusza struktury pokrycia dachu**
- **Umożliwia roboty dachowe bez demontażu instalacji**
- **Zwiększa estetykę**
- **Umożliwia prace montażowe bez względu na pogodę**



Przewodnik Po Zastosowaniach Systemu Big Foot

Nie istnieją żadne ograniczenia dotyczące tego, co może być zainstalowane za pomocą systemu BF. Stosując standardowy system ram modułowych można z łatwością dokonać montażu każdej instalacji.

Przy bardziej złożonych projektach oferujemy pomoc przy projektowaniu ram modułowych. Zespół projektantów potrzebuje jedynie aby podać masę oraz wymiary instalowanych urządzeń wraz z planem dachu aby na tej podstawie sporządzić ofertę oraz zaproponować rozkład ciężaru na dachu.

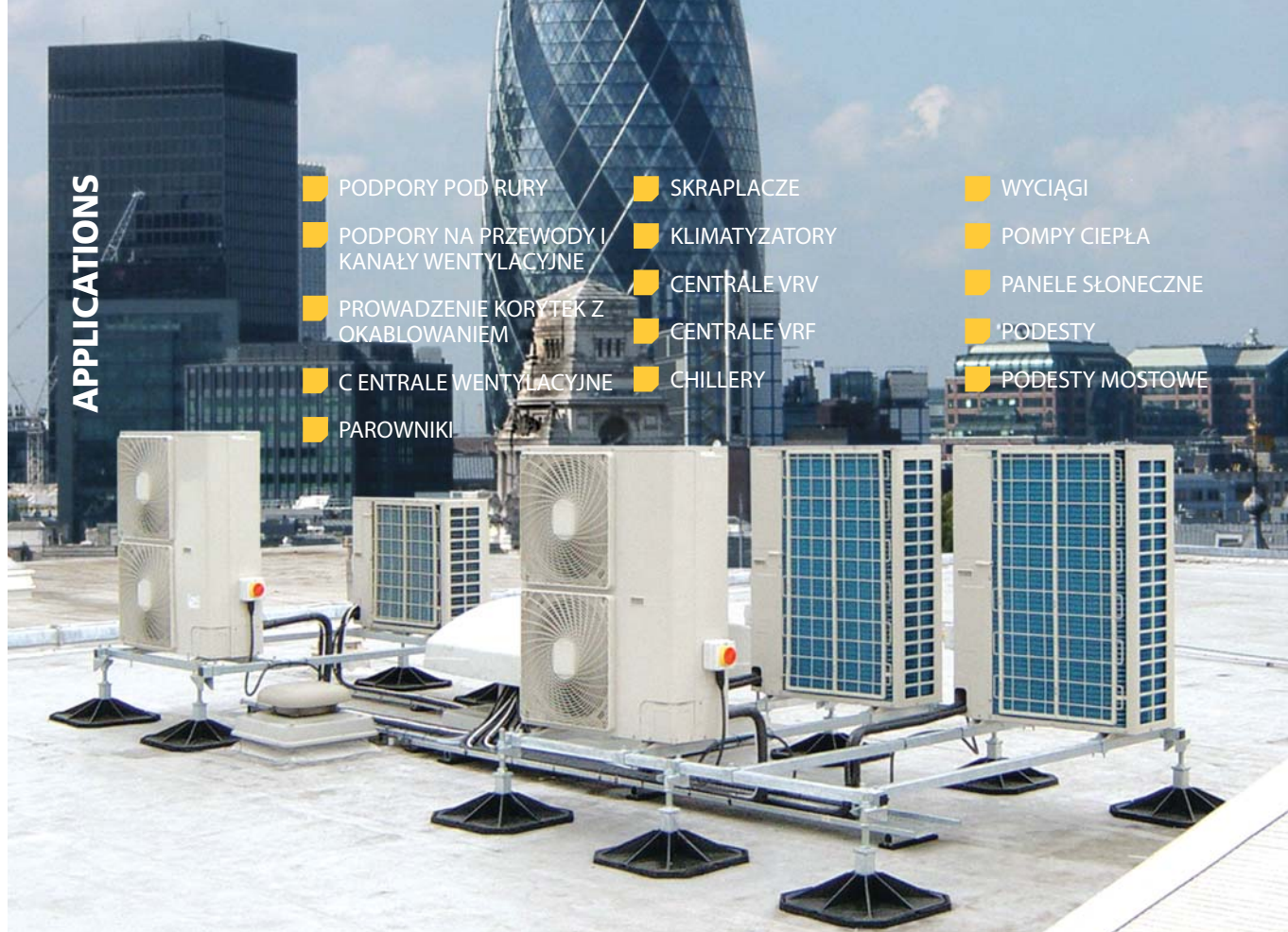
Istnieje również możliwość wykonania zaprojektowanych na wymiar wsporników typu H do dużych instalacji przemysłowych.

Dający dużą swobodę system BF umożliwia zamianę elementów ram podczas a nawet już po zakończeniu projektu. Stały wzrost wykonywania jednowarstwowych pokryć dachowych stworzył potrzebę użycia łatwo demontowalnych wolnostojących systemów podpór. Aby stawić czoła wyzwaniom dyktowanym przez nowoczesne technologie budowlane BF stale usprawnia gamę produktów.

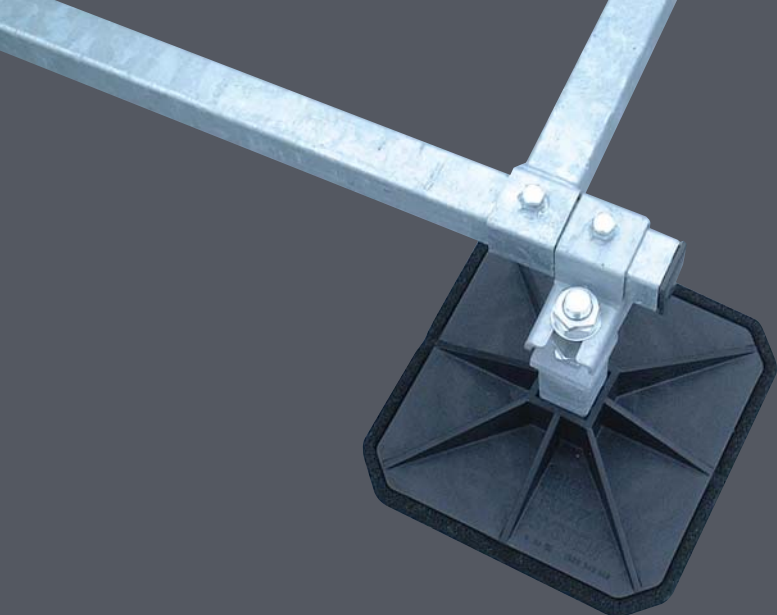
	WSPORNIKI RAMOWE (str.6-11)	SYSTEM WSPORNIKÓW TYPU H (str. 12-13)
 URZĄDZENIA	✓	
 DOSTĘP		
 ORUROWANIE	✓ biegnące wzdłuż	✓
 KANAŁY WENTYLACYJNE	✓ biegnące wzdłuż	✓
 OKABLOWANIE	✓ biegnące wzdłuż	✓
 SZYNY	✓ biegnące wzdłuż	

APPLICATIONS

- PODPORY POD RURY
- PODPORY NA PRZEWODY I KANAŁY WENTYLACYJNE
- PROWADZENIE KORYTEK Z OKABLOWANIEM
- CENTRALE WENTYLACYJNE
- PAROWNIKI
- SKRAPLACZE
- KLIMATYZATORY
- CENTRALE VRV
- CENTRALE VRF
- CHILLERY
- WYCIĄGI
- POMPY CIEPŁA
- PANELE SŁONECZNE
- PODESTY
- PODESTY MOSTOWE



SYSTEM WSPORNIKÓW TYPU MULTI FOOT (str. 14)	SYSTEM WSPORNIKÓW TYPU FIX-IT FOOT (str.15)	PODESTY (str. 16-17)
	✓ (do małych jednostek)	
		✓
✓	✓	
✓	✓	
✓	✓	
✓	✓	



Korzyści

- SYSTEM BIG FOOT WYZNACZA NOWE STANDARDY W ROBOTACH INSTALATORSKICH NA DACHACH
- ZAPEWNIAMY POMOC W ZAKRESIE SPORZĄDZANIA PROJEKTÓW
- RÓWNOMIERNE ROZŁOŻENIE CIĘŻARU INSTALOWANYCH URZĄDZEŃ
- KAŻDA NOGA PODPORY MOŻE BYĆ USUNIĘTA INDYWIDUALNIE I NIEZALEŻNIE OD POZOSTAŁYCH W CELU ZAPEWNIENIA ŁATWEGO DOSTĘPU DO POWIERZCHNI DACHU PODCZAS ROBÓT DACHOWYCH BEZ KONIECZNOŚCI DEMONTAŻU CAŁOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ.
- ODPORNA NA PENETRACJE WODY PRZEZ POWŁOKĘ WODOSZCZELNĄ
- ZAPEWNIĄ EFEKTYWNOŚĆ KOSZTOWĄ
- DUŻA ELASTYCZNOŚĆ PRAC ZARÓWNO PODCZAS JAK I PO INSTALACJI
- PŁASKIE OPAKOWANIA – ŁATWY TRANSPORT
- ELEMENTY METALOWE GALWANIZOWANE NA GORĄCO
- ELIMINACJA RYZYKA UTRATY GWARANCJI NA POWŁOKĘ DACHOWĄ



W CZASIE ROBÓT DACHOWYCH

W systemie BF każda z nóg podpory może być indywidualnie usunięta w celu zapewnienia łatwego dostępu do powierzchni dachu podczas robót dachowych bez konieczności demontażu urządzeń.



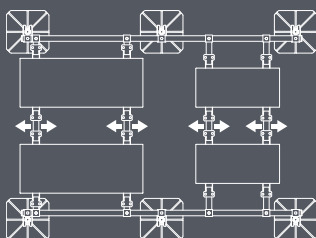
REGULACJA WYSOKOŚCI PODPÓR

Wysokość nóg podpór można precyzyjnie regulować z zakresie 100mm. W ten sposób można skompensować nierówności dachu w celu właściwego wypoziomowania urządzenia.



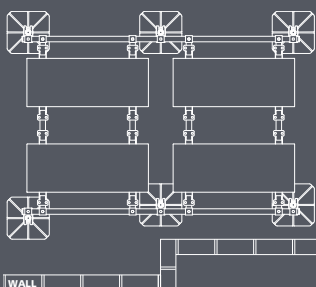
KLAMRA BLOKUJĄCA

Klamry blokujące umieszczone po obu stronach ramy poprzecznej podpory po dokręceniu blokują pozycję nóżek urządzenia chłodniczego.



REGULACJA LINIOWA

Położenie ram poprzecznych podpór można regulować względem ram wzdłużnych dla zapewnienia właściwej pozycji urządzeń, które na nich spoczywają.



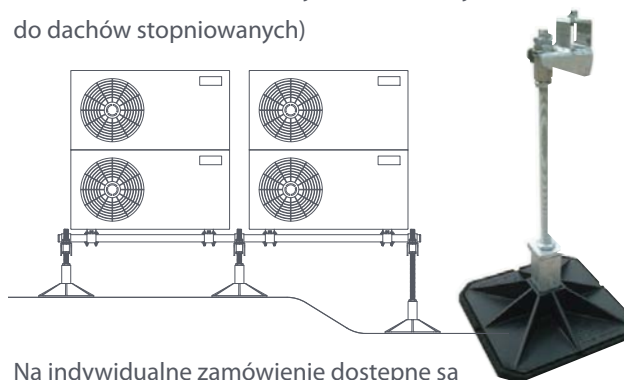
REGULACJA POŁOŻENIA NÓG ORAZ WSPORNIKÓW

Stopy i podpory zwykle wysunięte są poza obrys ramy montażowej. Jednak w przypadkach szczególnych mogą spoczywać wewnątrz obrysu ramy.

UWAGA Nabywca lub instalator niniejszych produktów musi się upewnić, że struktura dachu posiada wystarczającą wytrzymałość aby wytrzymać ciężar posadowionych na nim urządzeń wraz z systemem podpór BF.

REGULACJA NA WYSOKOŚĆ

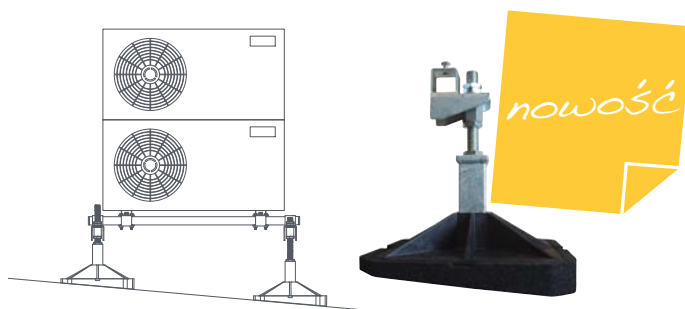
255mm – 360mm: od podłoża do ramy
(255mm – 560mm: dla wersji dostosowanej do dachów stopniowanych)



Na indywidualne zamówienie dostępne są również podpory o zwiększonych długościach (440mm)

DACHY POCHYLONE

Jako rozwiązanie do dachów o niewielkim pochyleniu dostępne są ścięte pod kątem maty antywiбраcyjne pod stopy BF zapewniające pochylenie stopy pod kątem 2,5° – 5° (zarówno do wersji 305mm jak 450mm)



PODKŁADKI POD STOPY

W przypadku dachów pokrytych powłokami z PCV użycie specjalnej podkładki zapobiega migracji plastifikatorów pomiędzy stopą a powłoką PCV.



JUŻ WKRÓTCE NASZA OFERTA POWIEKSZY SIĘ O DWA NOWE WYMIARY PODPÓR BF:

nowość

600mm – pozwalając zmniejszyć naciski

200mm – z otworami mocującymi do dodatkowych zastosowań.



URZĄDZENIA

CHILLER



CENTRALA VRF



PANELE SŁONECZNE



Wsporniki Ramowe Na Zamówienie

Po dostarczeniu planu dachu oraz wymiarów i ciężaru instalowanych urządzeń nasi konsultanci dostarczą kompletny projekt systemu BF dla urządzeń o ciężarze do 15ton. System jest elastyczny i umożliwia dokonanie zmian każdego elementu projektu w dowolnym czasie. Można na przykład zmniejszyć wartości obciążeń przypadających na jednostkę powierzchni (kN/m^2) przez zmianę powierzchni stopy podpory, ilości podpór oraz inne rozplanowanie ram.

Odlewy stóp BF(305mm, 450mm i 600mm) wykonane są włókna szklanego i Nylonu odpornego na działanie promieni ultrafioletowych. Niezależnie od tego pod każdą stopę dołączana jest mata antywibracyjna. Elementy metalowe systemu BF są galwanizowane na gorąco co czyni je odpornymi na każde warunki atmosferyczne.

W razie konieczności dokonania prac dachowych każda ze stóp może być zdemonstrowana bez konieczności demontażu urządzeń lub instalacji.

BF wyznacza nowy standard w instalacji urządzeń na dachach, zapewniając fachową wiedzę na temat metod instalacji oraz umożliwiając prowadzenie robót instalatorskich w sposób szybki, praktyczny i estetyczny.

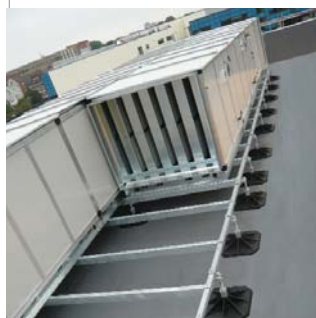
**NA ZAMÓWIENIE
WYKONUJEMY
PROJEKT ORAZ
SZCZEGÓŁOWY
KOSZTORYS.**



HSBC LEICESTER



SZPITAL HACKNEY



PODEST MOSTOWY



PODEST





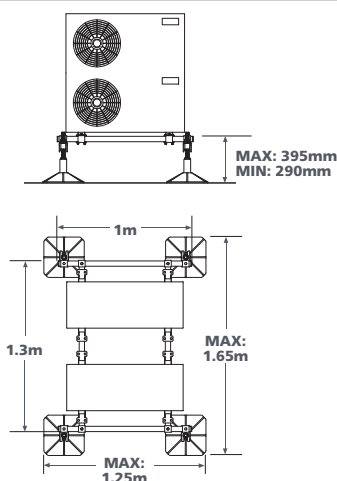


Wsporniki Ramowe Modułowe

W ofercie dostępne są trzy wersje bazowych ram modułowych o długościach: 1m, 2m oraz 3m. Z powyższymi wersjami współpracuje 305milimetrowa stopa BF wraz z matą przeciw

wibracyjną. Rama jest zrobiona z kształtownika o przekroju 40mm x 40mm. W przypadku wyższych obciążeń ramy dostępne są na zamówienie.

Zalecane obciążenie: 480kg
(13,5kN/ m²)



Elementy systemu:

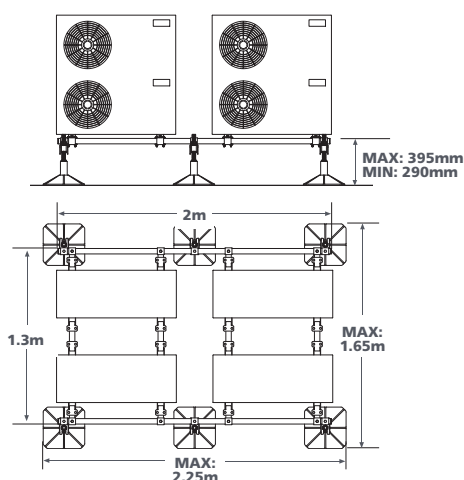
- 2 x 1m kształtowniki wzdłużne o przekroju 40mm x 40mm
- 2 x 1,2m kształtowniki poprzeczne o przekroju 40mm x 40mm
- 4 x zestaw nóg wraz z matami antywibracyjnymi – 305mm
- 2 x zestaw klamer mocujących



Rama pojedyncza – kod: B6075

SYSTEM RAMOWY MODUŁOWY – WERSJA 1m

Zalecane obciążenie: 720kg
(13,8kN/ m²)



Elementy systemu:

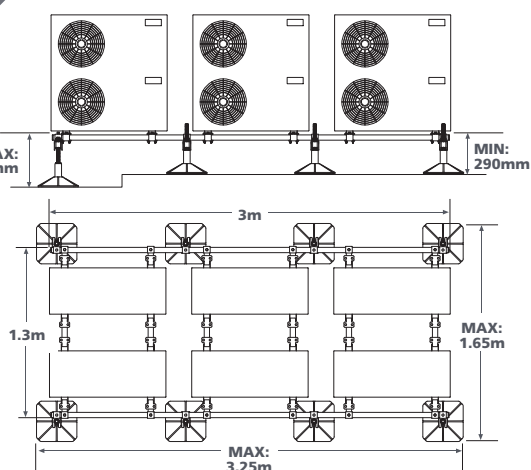
- 2 x 2m kształtowniki wzdłużne o przekroju 40mm x 40mm
- 4 x 1,2m kształtowniki poprzeczne o przekroju 40mm x 40mm
- 6 x zestaw nóg wraz z matami antywibracyjnymi – 305mm
- 4 x zestaw klamer mocujących



Rama podwójna – kod: B6077

SYSTEM RAMOWY MODUŁOWY – WERSJA 2m

Zalecane obciążenie: 960kg
(13,9kN/ m²)



Elementy systemu:

- 2 x 3m kształtowniki wzdłużne o przekroju 40mm x 40mm
- 6 x 1,2m kształtowniki poprzeczne o przekroju 40mm x 40mm
- 8 x zestaw nóg wraz z matami antywibracyjnymi – 305mm
- 6 x zestaw klamer mocujących



Rama potrójna – kod: B6078

SYSTEM RAMOWY MODUŁOWY – WERSJA 3m



KANAŁY
WENTYLACYJNE



ORUROWANIE



OKABLOWANIE

System Wsporników Typu H

System wsporników typu H jest prostym, uniwersalnym i ekonomicznym rozwiązaniem umożliwiającym podparcie rur, wiązek przewodów, kanałów wentylacyjnych, korytek instalacyjnych oraz kombinacji powyższych elementów.

Używając specjalnych wkładek w stopach umieszcza się podpory (kształtowniki pionowe) o wymiarach 41 mm x 41 mm. Większość instalacji wsporników typu H wymaga współpracy ze stopami o wymiarach 305 mm, jednak w przypadku większych obciążeń istnieje możliwość współpracy ze stopami o wymiarach 450 mm.

MAŁA STOPA: 305 X 305 X 75 mm (dł. x szer. x wys.)

Dopuszczalne obciążenie na zestaw: 100kg

DUŻA STOPA: 450 X 450 X 100 mm (dł. x szer. x wys.)

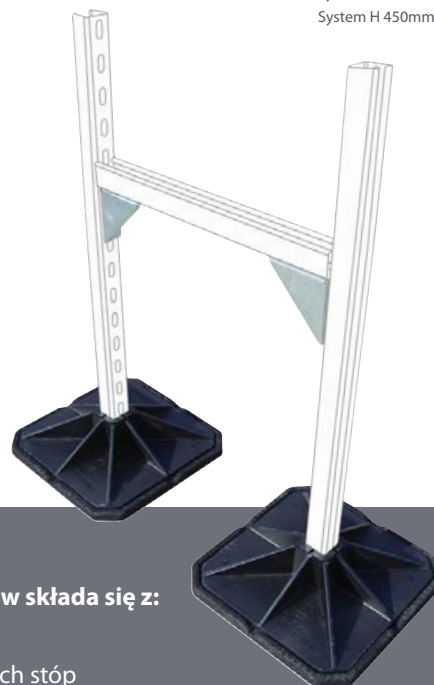
Dopuszczalne obciążenie na zestaw: 150kg



Przy większych obciążeniach projektujemy i dostarczamy system wsporników typu H na zamówienie.

- Więcej informacji o uchwytach – patrz str. 19

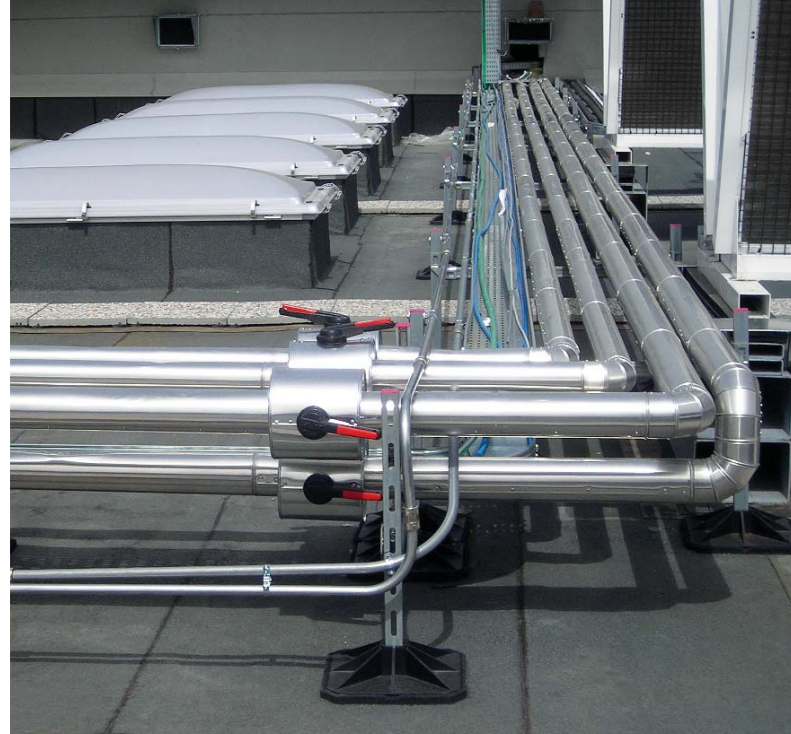
System H 305mm – kod. B6088
System H 450mm – kod. 6089B



Zestaw składa się z:

- dwóch stóp
- dwóch mat antywibracyjnych
- dwóch wkładek do słupków (41 mm x 41 mm)
- dwóch podpór poprzeczek
- 4 śrub M10
- 4 nakrętek

Uwaga! Zestaw nie zawiera kształtowników





KANAŁY
WENTYLACYJNE



ORUROWANIE



OKABLOWANIE

System Wsporników Typu Multi Foot

System podpór MF służy do wielorakich zastosowań jako podpora kanałów wentylacyjnych, wiązek przewodów, etc. W zależności od wielkości prowadzonych instalacji dostępny w dwóch rozmiarach:
(na życzenie wraz z matą antywibracyjną)

PODPORA MAŁA: 400 X 180 X 95 mm

Dopuszczalne obciążenie na zestaw: 77kg

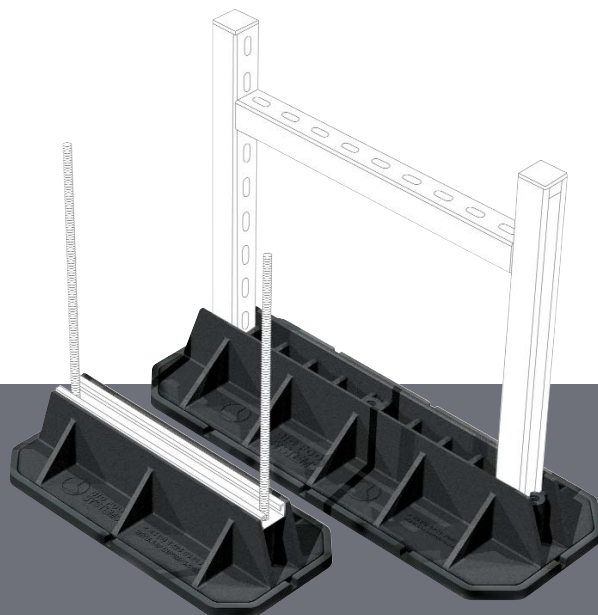
PODPORA DUŻA: 600 X 220 X 95 mm

Dopuszczalne obciążenie na zestaw: 142kg



• Więcej informacji o uchwytach – patrz str. 19

System Multi Foot mały – kod. B6357
System Multi Foot mały z matą antywibr. – kod. B6358
System Multi Foot duży – kod. B6359
System Multi Foot duży z matą antywibr. – kod. B6360



Wspornik MF współpracuje z następującymi elementami (dostarczany osobno):

- słupek – kształtownik o przekroju 41mm x 41mm
- prowadnica do mocowań o szer. 40mm
- gwintowany pręt montażowy $\phi 12$ mm



KANAŁY
WENTYLACYJNE



ORUROWANIE



OKABLOWANIE



URZĄDZENIA



System Wsporników Typu Fix-it Foot

Wsporniki Fix-it Foot, dostępne w sześciu wersjach wymiarowych, służą jako podstawy do bezpośredniego posadowienia urządzeń. Wzdłuż całej długości wspornika wbudowana jest aluminiowa szyna o przekroju 40mm x 20mm. Szyna ta pozwala na przymocowanie do niej instalowanych urządzeń. System Fix-it foot jest idealnym rozwiązaniem do montażu mniejszych urządzeń: jednostek zewnętrznych klimatyzatorów domowych, rur, kanałów oraz wiązek przewodów. Zagłębienia w dolnej części podstawy służą kompensacji drobnych nierówności powierzchni dachu.

Podstawa wykonana jest z wytrzymałej gumy pochodzącej z recyklingu, która zapewnia własności antywibracyjne będąc jednocześnie rozwiązaniem przyjaznym dla środowiska.

- Więcej informacji o uchwytach – patrz str. 19

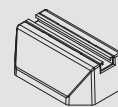


FIX-IT FOOT 250

250 X 180 X 95mm

Maksymalne obciążenie na stopę: 100kg

Kod. B6735

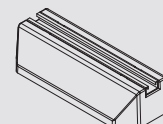


FIX-IT FOOT 400

400 X 180 X 95mm

Maksymalne obciążenie na stopę: 200kg

Kod. B6736



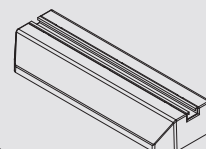
FIX-IT FOOT 600

600 X 220 X 95mm

Maksymalne obciążenie na stopę:

300kg

Kod. B6737



FIX-IT FOOT 1m

1000 X 180 X 95mm

Maksymalne obciążenie na stopę: 500kg

Kod. B9096

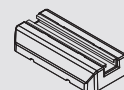


FIX-IT FOOT LOW 250

250 X 130 X 50mm

Maksymalne obciążenie na stopę: 50kg

Kod. B9043

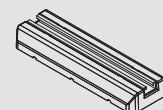


FIX-IT FOOT LOW 400

400 X 130 X 50mm

Maksymalne obciążenie na stopę: 100kg

Kod. B9045



FIX-IT FOOT LOW doskonale nadają się jako wsporniki pod niewielkie wiązki rur, przewodów oraz kanałów wentylacyjnych (nie zalecane jako podstawy pod drobne urządzenia)



Podesty

Podesty Big Foot stanowią idealne rozwiązanie organizacji poruszania się wokół instalacji oraz urządzeń umieszczonych na dachu budynku. Zapewniają technikom i instalatorom oraz innemu uprawnionemu personelowi łatwy i bezpieczny dostęp do urządzeń. System jest bardzo prosty i szybki do montażu. Aby sprostać całorocznym zmiennym warunkom zewnętrznym wszystkie elementy metalowe wykonane są ze stali ocynkowanej. Podesty wykonane są z materiału uniemożliwiającego poślizg bez względu na pogodę.

Dla zaspokojenia Państwa specyficznych potrzeb jesteśmy do dyspozycji w sprawie wykonania dokładnych planów i kosztorysu systemu podestów do istniejących urządzeń.



- **SYSTEM JEST MODUŁOWY – POZWALA NA DOBÓR UKŁADU PODESTÓW POD PAŃSTWA KONKRETNĄ POTRZEBĘ.**
- **SZYBKI I ŁATWY W MONTAŻU**
- **ŁATWO JEST USUNĄĆ CZĘŚĆ SYSTEMU W CELU LEPSZEGO DOTARCIA DO URZĄDZENIA**
- **ZAPROJEKTOWANY ABY RÓWNOMIERNIE ROZŁOŻYC CIĘŻAR NA DELIKATNEJ POWIERZCHNI DACHOWEJ**
- **WYKONANE Z ANTYPOŚLIZGOWEGO MATERIAŁU – KRATOWNICA Z WŁÓKNA SZKLANEGO DOSTĘPNA W KOLORZE ŻÓŁTYM LUB SZARYM.**
- **ELEMENTY METALOWE ZE STALI OCYNKOWANEJ**
- **W OPCJI PORĘCZE**

Podesty Typu Rapid

Ten system opiera się na specjalnych gumowych podporach otrzymanych z materiału z odzysku. Montaż jest niezwykle szybki (do 30 metrów na godzinę przy montażu prostego odcinka). Dostarczany w częściach o długości do 3m.





Podesty Mostowe

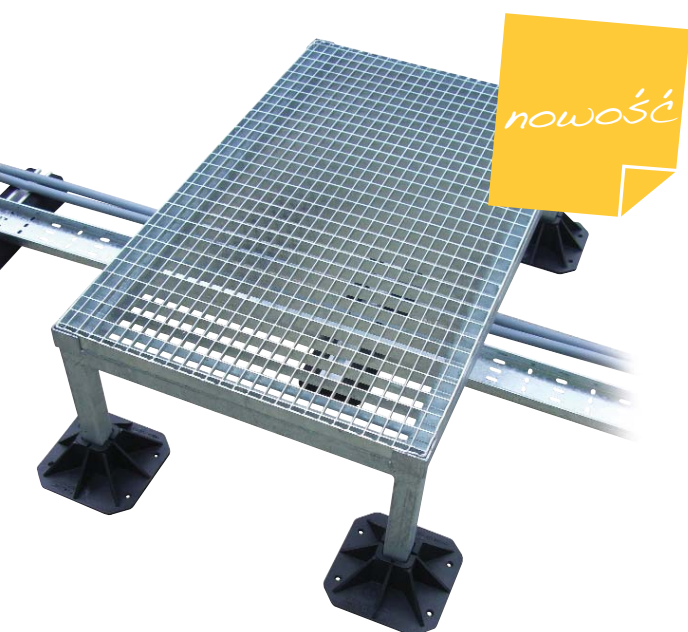
Podesty mostowe z elementów modułowych dostępne są w wersjach: 3, 4 lub 5 stopniowych. Część pozioma może mieć różną długość. Każdą z 4 stóp można regulować na wysokość. Dla zapewnienia stabilności podesty oparte są na stopach 450mm (z matami antywibracyjnymi)

- SYSTEM MODUŁOWY
- 3 WERSJE 3,4 LUB 5 STOPNIOWE
- 5 WERSJI DŁUGOŚCI PODESTU ŚRODKOWEGO OD 1M DO 3M
- REGULOWANA WYSOKOŚĆ NÓG
- KOMPATYBILNE Z INNYMI PODESTAMI BF



Podest Prosty

Idealny do przejść ponad niewielkimi przeszkodami np. wiązkami przewodów, rur, etc.



Maty Chodnikowe

Położone na dachu zabezpieczają jego powierzchnię przed uszkodzeniem podczas poruszania się po dachu.

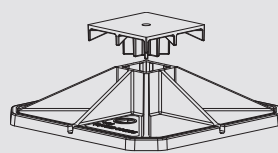
Rozmiar: 500 x 500 x 45mm

Kod. B6416



Nakładki na Stopy

Nakładki wsuwane w górną część stóp Big Foot rozszerzają ich zastosowania jako system podpór. Dostępne są następujące wersje: część górna płaska, część górna z dwiema krawędziami, część górna z czterema krawędziami. Każda z nich ma w środku otwór gwintowany M10. Dostarczane wraz ze stopą Big Foot oraz mata antypoślizgową.



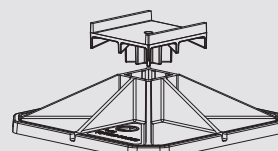
NAKŁADKA PŁASKA

Powierzchnia użyteczna:

126 x 126mm

305 – kod B9098

450 – kod B9101



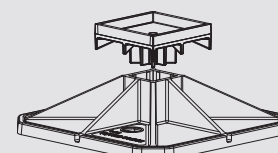
NAKŁADKA Z DWOMA KRAWĘDZIAMI

Powierzchnia użyteczna:

114 x 126mm

305 – kod B9099

450 – kod B9102



NAKŁADKA CZTEREMA KRAWĘDZIAMI

Powierzchnia użyteczna:

114 x 114mm

305 – kod B9100

450 – kod B9103

Wysokość ponad powierzchnią podłoża:

dla stóp 305mm – 91mm

dla stóp 450mm – 112mm

Przelot Przez Dach

Szybki i prosty sposób przeprowadzenia przewodów lub rur przez otwór w dachu. Kołnierz wokół części dolnej zapewnia pełną szczelność w poszyciu dachu.



- WYKONANIE Z 2MM GRUBOŚCI BLACHY ALUMINIOWEJ – LEKKIEJ I NIERDZEWIEJĄCEJ
- OKAP ZAPEWNIĄ PEŁNĄ OCHRONĘ PRZED DOSTANIEM SIĘ WODY DESZCZOWEJ DO ŚRODKA.
- ZAOKRĄGLANE KRAWĘDZIE OTWORU WYLOTOWEGO CHRONIĄ PRZEWODY IZOLACJE ORAZ RURY.
- 5 WERSJI WYMIAROWYCH (INNE WYMIARY NA ZAMÓWIENIE)

125 x 125mm (1 otwór wylotowy) – kod B9148
 200 x 200mm (1 otwór wylotowy) – kod B9149
 125 x 250mm (1 otwór wylotowy) – kod B9150
 125 x 500mm (1 otwór wylotowy) – kod B9151
 200 x 250mm (2 otwory wylotowe) – kod B9152

Akcesoria i uchwyty

Wibromaty

Maty wykonane są ze zmielonej, przesianej i przesortowanej gumy styrenowo-butadienowej. Wewnątrz maty na głębokości 15mm znajduje się metalowa płytką umożliwiającą przykręcenie do niej urządzenia.



PASEK ANTYWIBRACYJNY

1000 x 75 x 15 mm
Do różnych zastosowań

Kod.B86024



MATA MAŁA

600 x 150 x 30 mm
W środku metalowa płytką

Kod.B6491



MATA DUŻA

1000 x 500 x 30 mm
W środku dwie metalowe płytki

Kod.B6491

Mocowania do rur

(do systemów wspornikowych typu H, Multi Foot i Fix-it Foot)

DO KORYTEK ALUMINIOWYCH	Uchwyt mocujący z izolacją		Pomiędzy dwiema częściami metalowymi znajduje się izolacja z termo gumy. Zastosowanie: do większych instalacji. Może być używane wewnątrz lub na zewnątrz.
	Klips do szybkiego mocowania		Dopasowany do standardowych szczelin w podporach. Zastosowanie: do mniejszych instalacji. Może być używane wewnątrz lub na zewnątrz.
	Klips żłobiony		Wyposażony w mechanizm mocowania z zapadką bezpieczeństwa. Szybkie i proste działanie. Dopasowany do standardowych wymiarów korytek.
DO PODPÓR M8 I M10	Wieszak metalowy		Wyposażony w mechanizm mocowania z zapadką bezpieczeństwa. Może służyć jako mocowanie zarówno rur przewodzących gaz i ciecz bez konieczności montażu korytek.
	Wieszak plastikowy		Wyposażony w mechanizm mocowania z zapadką bezpieczeństwa. Może służyć jako mocowanie zarówno rur przewodzących gaz i ciecz bez konieczności montażu korytek.
	Klips do podpory		Wyposażony w mechanizm mocowania z zapadką bezpieczeństwa. Szybkie i proste działanie.
	Wieszak do szybkiego mocowania		Wyposażony w mechanizm mocowania z zapadką bezpieczeństwa. Szybkie i proste działanie. 5 wersji wymiarowych pasuje do wielu średnic rur bez konieczności magazynowania wielu typów klipsów

W celu uzyskania dodatkowych informacji o systemach mocowań Big Foot prosimy o kontakt z dystrybutorem.



Dystrybutor generalny:
POPULARNA
02-485 WARSZAWA
ul. Kleszczowa 14a
tel. +22 868 33 30
e-mail: chlodnictwo@popularna.pl
www.popularna.pl
www.bigfootsystems.pl

