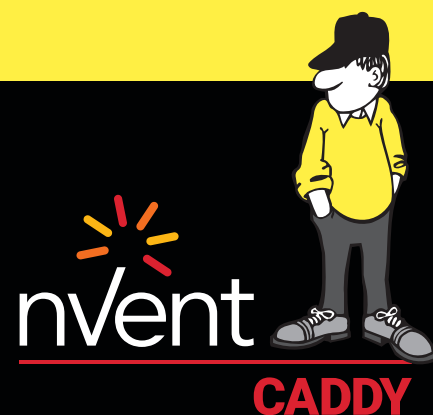




CONNECT AND PROTECT

nVent CADDY Pyramid

Systemy Dachowe



Instalacje Sanitarne



DLACZEGO WARTO KUPIĆ SYSTEM NVENT CADDY PYRAMID

Dla inżynierów i konsultantów:

WYZWANIE:

- Właściwe podparcie dużych obciążeń
- Zminimalizowanie ryzyka obciążenia skupionego lub ścierania membrany dachowej
- Zapewnienie zgodności chemicznej z wszystkim, co umieszczono na membranie dachowej

ROZWIĄZANIE PYRAMID:

- Pyramid oferuje szeroki asortyment, odpowiedni dla większości powierzchni dachowych, w tym dla pokryć jednowarstwowych, bitumicznych, metalowych i z pianki natryskowej
- Pyramid zapewnia doskonały rozkład obciążenia, dzięki jednej z najlepszych w branży nośności
- Pyramid minimalizuje obciążenia skupione i ścieranie pokryć dachowych
- Pyramid jest odporne na promieniowanie ultrafioletowe, korozję i wytrzymałe w szerokim zakresie temperatur



Zastosowanie w robotach elektrycznych



System przejść i łączników komunikacyjnych



DLACZEGO WARTO KUPIĆ SYSTEM PYRAMID

Dla właścicieli budynków:

WYZWANIE:

- Dachy nie tylko chronią pewne najcenniejsze aktywa. Często stanowią znaczący koszt wymiany i utrzymania
- Materiały i metody niespełniające norm mogą zwiększyć ryzyko uszkodzenia dachu
- Dachy są coraz częściej postrzegane jako ważna część nieruchomości i umieszczane są na nich urządzenia, alternatywne systemy energii oraz wykorzystanie ich jako teren zielony

ROZWIĄZANIE PYRAMID:

- Rozwiązanie Pyramid jest wyjątkowo odpowiednie do dachów
- Konstrukcja Pyramid minimalizuje ryzyko uszkodzenia dachów
- Montaż systemu Pyramid jest szybkie i łatwe, co powoduje minimalizowanie kosztów
- Pyramid zapewnia miłe, estetyczne, elastyczne technicznie rozwiązanie, potrafiące sprostać wyzwaniom, związanym z umieszczaniem wielu urządzeń na dachach



DLACZEGO WARTO KUPIĆ SYSTEM PYRAMID

Dla firm budowlanych i monterów:

WYZWANIE:

- Mieszczą się w przewidzianych w projektach specyfikacjach robót i nie powodują przekraczania budżetu
- Zapewniają montaż wysokiej jakości
- Zaspokajają potrzebę szybkich i łatwych rozwiązań montażowych
- Dostosowują się do szerokiego zakresu zastosowań i materiałów dachowych

ROZWIĄZANIE PYRAMID:

- Rozwiązanie Pyramid zaprojektowano w celu szybkiego wykonywania robót montażowych na dachach
- Pyramid tworzy rozwiązanie miłe, estetyczne, wysokiej jakości
- Pyramid oferuje szeroką gamę rozwiązań upraszczających zarządzanie materiałami

Elementy wsporcze na dachach Pyramid są montowane w celu podpierania i podtrzymywania elementów elektrycznych oraz mechanicznych na różnorodnych powierzchniach dachowych.

Dzięki zastąpieniu powolnych, ciężkich i pracochłonnych metod wsparcia rur, przewodów, kanałów, koryt kablowych i urządzeń, oferują one najwyższą nośność i znacząco skracają czas montażu.

W przeciwieństwie do drewnianych klocków, konstrukcje wsporcze Pyramid są specjalnie zaprojektowane do zastosowań dachowych. Zawierają niespotykane gdzie indziej materiały i wykończenia, chroniące membrany dachowe oraz zapewniające doskonałą ochronę przed korozją.

Ocynkowanie ogniowe daje najwyższą ochronę przed korozją

Odporność na promieniowanie ultrafioletowe oznacza długotrwałe działanie



Lepszą ochronę membrany dachowej zapewnia podkład piankowy, eliminujący zagrożenie wysoką ścieralnością

Odpowiedni dla powierzchni dachowych, w tym dla pokryć jednowarstwowych, bitumicznych, metalowych i z pianki natryskowej

„Dachy naszych klientów są znaczącymi inwestycjami. Ochrona takiego majątku wymaga stosowania przemysłowych rozwiązań, które wytrzymają próbę czasu. Z myślą o tym ustandaryzowaliśmy rozwiązania Pyramid, jako rodzinę konstrukcji wsporczych montowanych na dachach.”

Chris Denman, Vice President and Partner
Roof Management, LLC

Nośność

- Mniej elementów wsporczych dla tego samego obciążenia
- Mniej materiału, mniej robocizny

Rozkład obciążenia

- Minimalizuje obciążenie skupione i koncentrację naprężeń
- Zmniejsza prawdopodobieństwo uszkodzenia membrany dachowej

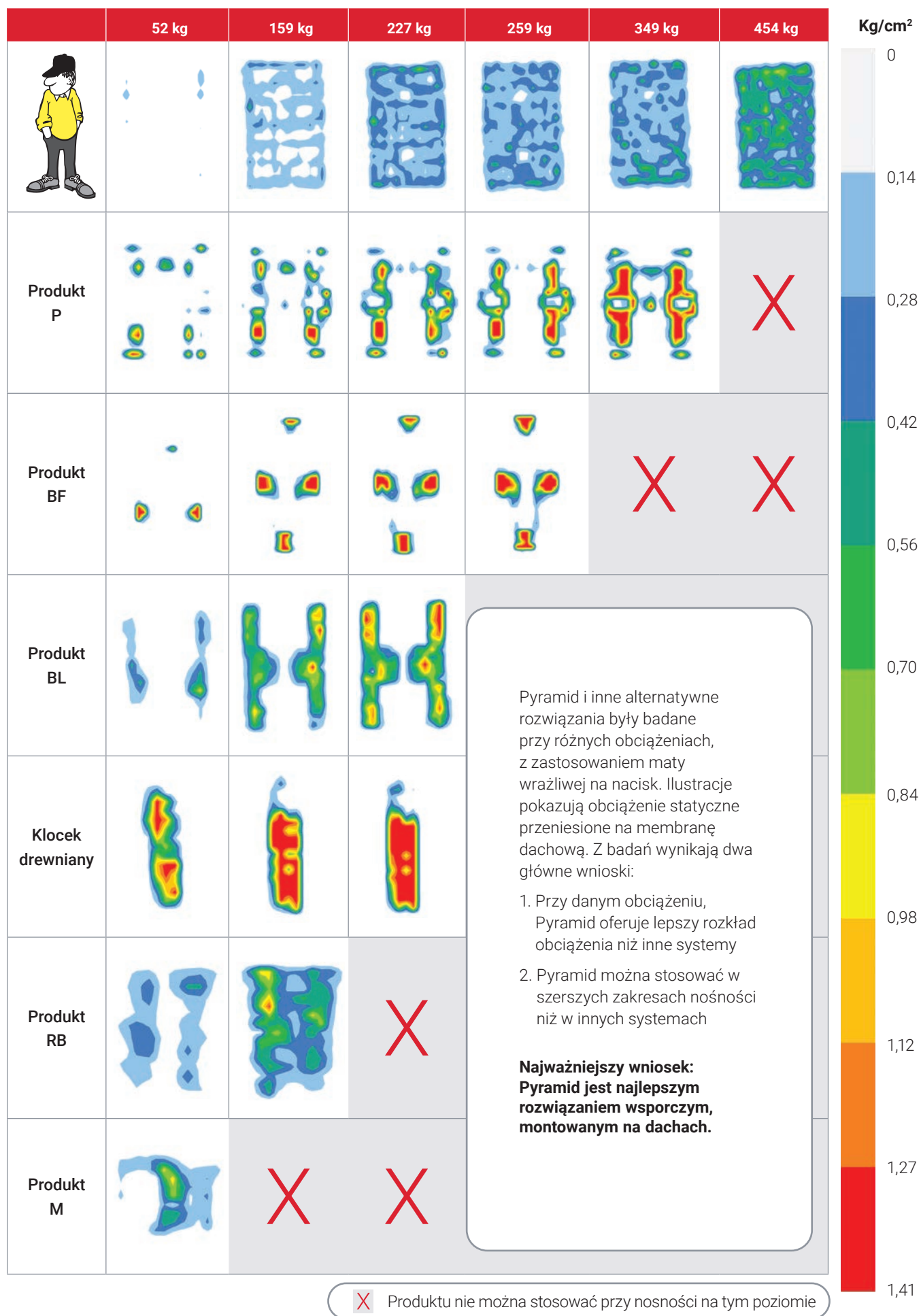
Podkład piankowy

- Zapewnia zgodność z membranami dachowymi
- Eliminuje potrzebę stosowania warstwy odcinającej

Jakość i innowacje nVent CADDY

- Ponad 14 lat projektowania i budowania wysokiej jakości rozwiązań dachowych, konstrukcji wsporczych
- Nieprzerwanie od ponad 110 lat jesteśmy innowacyjni

Konstrukcje wsporcze montowane na dachach: Rozkład obciążenia



Podpory z systemem profili strut nVent CADDY Pyramid ST

Podpory z systemem profili strut Pyramid ST to idealne rozwiązanie dla montażu elementów elektrycznych i mechanicznych z użyciem profili strut. Doskonały rozkład obciążenia i powierzchnia maty piankowej o niskim współczynniku ścierania, wspólnie zapewniają ochronę membrany dachowej, mimo zmiennych powierzchni dachu i przesunięć spowodowanych rozszerzaniem i kurczeniem się.

- Zapewnia doskonały rozkład obciążenia, nawet przy różnych powierzchniach dachowych
- Gotowy do użycia, oszczędzając czas montażu i nakład pracy
- Odpowiedni dla powierzchni dachowych, w tym dla pokryć jednowarstwowych, bitumicznych, metalowych i z pianki natryskowej
- Lepszą ochronę membrany dachowej zapewnia mata piankowa, eliminująca zagrożenie wysoką ścieralnością
- Cynkowane ogniowo i stabilizowane przed promieniowaniem ultrafioletowym w celu długotrwałego działania



PODPORA Z PROFILEM STRUT PYRAMID ST

Zawiera platformę montażową o stałej wysokości 122 mm lub 164 mm od powierzchni dachu, przy 152 mm, 254 mm lub 406 mm długości użytkowej profilu strut.

- Zapewnia doskonałe podparcie rur, rur osłonowych, kanałów, koryt kablowych i sprzętu
- Wiele rozmiarów i nośności daje możliwość dostosowania rozwiązania do aplikacji
- Łatwy do transportu na dach

Materiał: Polietylen; Polipropylen; Stal

Wykończenie: Ocynk na gorąco

Temperatura: -45 do 65 °C

Statyczny współczynnik bezpieczeństwa obciążenia: 3:1

Numer części	Numer artykułu	Długość profilu strut	Wysokość	Obciążenie statyczne
PSF6C	360463	152 mm	122 mm	1 334 N
PSF10C	360464	254 mm	122 mm	4 450 N
PSF10D	360465	254 mm	163 mm	4 450 N
PSF16C	360466	406 mm	122 mm	6 670 N
PSF16D	360467	406 mm	163 mm	6 670 N

„Wykorzystaliśmy standard konstrukcji wsporczych Pyramid serii ST do montażu naszych koryt kablowych. Są one niezwykle łatwe w użyciu i zapewniają niższy, całkowity koszt montażu niż klocki drewniane, płyty betonowe i inne rozwiązania techniczne”.

Alain Lemaire, Achats et
Réalisation | G2EI



PODPORA Z PROFILEM STRUT, REGULOWANA PYRAMID ST

Pozwala na zmianę poziomu do 457 mm ponad powierzchnię dachu przy długości użytkowej profilu strut 254 mm lub 406 mm.

- Regulacja wysokości umożliwia prawidłowe prowadzenie rur, rur osłonowych, kanałów i koryt kablowych wokół przeszkód
- Wiele rozmiarów i nośności daje możliwość dostosowania rozwiązania do aplikacji

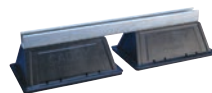
Materiał: Polietylen; Polipropylen; Stal

Wykończenie: Ocynk na gorąco

Temperatura: -45 do 65 °C

Statyczny współczynnik bezpieczeństwa obciążenia: 3:1

Numer części	Numer artykułu	Długość profilu strut	Wysokość	Obciążenie statyczne
PSA10CH13	360468	254 mm	152 – 330 mm	4 450 N
PSA16AH18	360469	406 mm	178 – 457 mm	6 670 N



PODPORA TYPU MOSTEK PYRAMID ST

Zawiera platformę montażową o stałej wysokości 143 mm od powierzchni dachu, przy długości użytkowej profilu strut od 610 do 1524 mm.

- Idealny do podpierania wielu przebiegów rur, koryt kablowych i central wentylacyjnych
- Wiele rozmiarów i nośności daje możliwość dostosowania rozwiązania do aplikacji

Materiał: Polietylen; Polipropylen; Stal

Wykończenie: Ocynk na gorąco

Temperatura: -45 do 65 °C

Statyczny współczynnik bezpieczeństwa obciążenia: 3:1

Numer części	Numer artykułu	Długość profilu strut	Wysokość	Obciążenie statyczne
PSB24A	360475	610 mm	142 mm	8 900 N
PSB30A	360476	762 mm	142 mm	8 900 N
PSB36A	360477	914 mm	142 mm	8 900 N
PSB42A	360478	1 067 mm	142 mm	13 340 N
PSB48A	360479	1 219 mm	142 mm	13 340 N
PSB60A	360480	1 524 mm	142 mm	13 340 N

Przyjmuje się że obciążenia statyczne rozkładają się równomiernie.



Rama H Pyramid

System podpór serii z ramami H Pyramid jest szybkim w montażu oraz niedrogim rozwiązaniem do różnych zastosowań na dachach, gdzie ich wysokość i szerokość przekracza parametry podpór z serii Pyramid ST lub Pyramid RL. Stanowi on idealne rozwiązanie podparć kanałów, rur o dużej średnicy lub koryt kablowych. Doskonały rozkład obciążenia i powierzchnia maty piankowej o niskim współczynniku ścierania, wspólnie zapewniają ochronę membrany dachowej, mimo zmiennych powierzchni dachu i przesunięć spowodowanych rozszerzaniem i kurczeniem się.

- Lepszą ochronę membrany dachowej zapewnia mata piankowa lub gumowa, eliminująca zagrożenie wysoką ścieralnością
- Odpowiedni dla powierzchni dachowych, w tym dla pokryć jednowarstwowych, bitumicznych, metalowych i z pianki natryskowej
- Zapewnia doskonały rozkład obciążenia, nawet przy różnych powierzchniach dachowych
- Gumowa powierzchnia styku z dachem jest idealna do montażu paneli słonecznych
- Cynkowane ogniwo i stabilizowane przed promieniowaniem ultrafioletowym w celu długotrwałego działania
- Współpracuje ze standardowymi profilami strut

AKCESORIA WSPORCZE:

Zestaw montażowy ramy H Pyramid

- Zestaw zawiera 6 śrub, 6 nakrętek do profilu strut i 2 łączniki L-kształtne do budowania niestandardowych, wielopoziomowych ramy H



Materiał: Stal
Wykończenie:
Ocynk na gorąco

Numer części	Numer artykułu	NB / DN
PRS2	360481	50 Maks
PRS3	360482	80 Maks
PRS6	360483	150 Maks



PODSTAWA SŁUPÓW RAMY H PYRAMID

- Fabrycznie montowany osprzęt montażowy w podstawach

Materiał: Polipropylen; Polietylen; Stal
Wykończenie: Ocynk na gorąco
Temperatura: -34 do 54 °C
Statyczny współczynnik bezpieczeństwa obciążenia: 3:1
Rodzaj profilu: A (41 x 41 mm)

Numer części	Numer artykułu	Połączenie z dachem	Wysokość	Długość / Szerokość	Obciążenie statyczne
PHB	360422	Gąbka	117 mm	314 mm	3 335 N
PHBR	360423	Guma	118 mm	314 mm	3 335 N

ZESTAW RAMY H PYRAMID

- Zestaw zawiera dwie podpory z zamontowanym osprzętem, 6 śrub, 6 nakrętek do profilu strut i 2 łączniki L-kształtne do zmontowania ramy H



Materiał: Polipropylen; Polietylen
Temperatura: -34 do 54 °C
Statyczny współczynnik bezpieczeństwa obciążenia: 3:1
Rodzaj profilu: A (41 x 41 mm)

Numer części	Numer artykułu	Połączenie z dachem	Wysokość	Długość / Szerokość	Obciążenie statyczne
PHK	360420	Gąbka	117 mm	314 mm	6 670 N
PHKR	360421	Guma	118 mm	314 mm	6 670 N

Obciążenie statyczne wynosi 3335 N na stopę. Użytkownik musi odpowiednio dobrać obramowanie z profili strut, aby zapewnić, że zmontowana rama H będzie w stanie właściwie prznieść obciążenie



System wsporników Pyramid

System wsporników Pyramid to szybki w montażu, elastyczny i innowacyjny system wsparcia ciężkich instalacji mechanicznych na powierzchniach dachowych. Doskonały rozkład obciążenia i powierzchnia maty piankowej o niskim współczynniku ścierania, wspólnie zapewniają ochronę membrany dachowej, mimo zmiennych powierzchni dachu i przesunięć spowodowanych rozszerzaniem i kurczeniem się.

- Zestaw zawiera słupki z podporami, ramę i klamry mocujące
- W ciągu kilku minut jedna osoba, z jednym narzędziem może je montować i dostosowywać do wielkości i wysokości
- Innowacyjne poprzeczki i klamry systemu wsporników umożliwiają szybki montaż
- Integralna mata piankowa zapewnia łagodne połączenie z wszystkimi rodzajami dachów
- Cynkowane ogniwo i stabilizowane przed promieniowaniem ultrafioletowym w celu długotrwałego działania
- Zmontowane podpory można podnosić jako jednostkę i łatwo przenosić



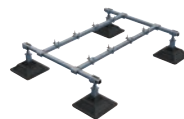
ZESTAW ROZBUDOWY RAMY - SYSTEM WSPORNIKÓW PYRAMID

- Umożliwia tworzenie niestandardowych długości systemu wsporników poprzez dołączanie seriami zestawu przedłużającego Pyramid do zestawu systemu wsporników Pyramid
- Zestaw zawiera dwa słupki z podporami, ramę i klamry w celu łatwego mocowania z zestawem systemu wsporników Pyramid
- Rury kwadratowe i poprzeczki zapewniają większą nośność i wytrzymałość na odkształcenia niż standardowe profile strut
- W ciągu kilku minut jedna osoba, z jednym narzędziem może je montować i dostosowywać do wielkości i wysokości
- Innowacyjne poprzeczki i klamry systemu wsporników umożliwiają szybki montaż
- Integralna mata piankowa zapewnia łagodne połączenie z wszystkimi rodzajami dachów
- Cynkowane ogniwo i stabilizowane przed promieniowaniem ultrafioletowym w celu długotrwałego działania

Materiał: Stal; Polipropylen; Polietylen
Wykończenie: Ocynk na gorąco
Temperatura: -34 do 54 °C
Wysokość: 305 – 457 mm
Długość: 1 588 mm
Podpora: 314 mm

Numer części	Numer artykułu	Podpora	Szerokość	Powierzchnia podparcia	Maksymalne obciążenie statyczne
PEKEF	360493	2 pc	1 257 mm	0,18 m	4 980 N

Obciążenie statyczne musi być stabilne i równomiernie rozmieszczone na ramie. Zestaw rozbudowy ramy systemu wsporników Pyramid musi być stosowany w połączeniu z Zestawem systemu wsporników Pyramid



ZESTAW Z 4-EMA PODPORAMI - SYSTEM WSPORNIKÓW PYRAMID

Po wyjęciu z pudełka, zawiera wszystkie słupki z podporami, osprzęt i profile ramy potrzebne do zbudowania systemu wsporników o długości 1 m.

Materiał: Stal; Polipropylen; Polietylen
Wykończenie: Ocynk na gorąco
Temperatura: -34 do 54 °C
Wysokość: 305 – 457 mm
Długość: 1 257 mm
Podpora: 314 mm

Numer części	Numer artykułu	Podpora	Szerokość	Powierzchnia podparcia	Maksymalne obciążenie statyczne
PEK4B	360426	4 pc	1 588 mm	0,36 m ²	4 980 N

Obciążenie statyczne musi być stabilne i równomiernie rozmieszczone na ramie.



ZESTAW Z 6-CIOMA PODPORAMI - SYSTEM WSPORNIKÓW PYRAMID

Po wyjęciu z pudełka, zawiera wszystkie słupki z podporami, osprzęt i profile ramy potrzebne do zbudowania systemu wsporników o długości 2 m.

Materiał: Stal; Polipropylen; Polietylen
Wykończenie: Ocynk na gorąco
Temperatura: -34 do 54 °C
Wysokość: 305 – 457 mm
Długość: 2 172 mm
Podpora: 314 mm

Numer części	Numer artykułu	Podpora	Szerokość	Powierzchnia podparcia	Maksymalne obciążenie statyczne
PEK6B	360427	6 pc	1 588 mm	0,56 m ²	9 960 N

Obciążenie statyczne musi być stabilne i równomiernie rozmieszczone na ramie.

„Robocizna stanowi ponad 50% kosztów w naszych projektach. Zdecydowaliśmy, żeby do montażu centrali wentylacyjnej wykorzystać standardowy system wsparcia Pyramid, ponieważ jedna osoba może łatwo zmontować i umieścić urządzenie wsparcia we wskazanym miejscu na dachu. Jest to bardzo dobrze zaprojektowany produkt, który skraca czas montażu i pozwala zmieścić się w budżecie.”

Ulf Engel, Dipl. -Ing. (FH) | ROKO-Klimatechnik

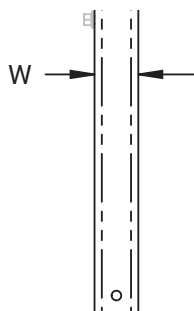
System wsporników Pyramid



ROZBUDOWA WYSOKOŚCI - SYSTEM WSPORNIKÓW PYRAMID

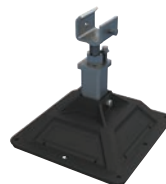
Łącznik zwiększający wysokość, stosowany do podnoszenia ramy do 800 mm ponad powierzchnię dachu.

- Zwiększa wysokość od ramy systemu wsporników do poszycia dachu
- Wchodzi bezpośrednio do podstaw systemu wsporników Pyramid



Materiał: Stal
Wykończenie: Ocynk na gorąco

Numer części	Numer artykułu	H Wysokość	A Wysokość podpory razem z wydłużeniem	W Szerokość
PEH31	360494	568 mm	762 – 914 mm	60 mm



PODPORA - SYSTEM WSPORNIKÓW PYRAMID

Pojedyńcza podstawa słupka z nogą o regulowanej wysokości od 305 do 457 mm, zapewnia elastyczność tworzenia własnych podpór urządzeń z profilem strut.

- Idealny do stosowania z profilem strut typu A i poprzeczkami z łącznikami U-kształtnymi, w celu tworzenia niestandardowych podpór urządzeń
- Regulacja wysokości
- Lepszą ochronę membrany dachowej zapewnia mata piankowa, eliminująca zagrożenie wysoką ścieralnością
- Odpowiedni dla powierzchni dachowych, w tym dla pokryć jednowarstwowych, bitumicznych, metalowych i z pianki natryskowej

Materiał: Stal; Polipropylen; Polietylen

Wykończenie: Ocynk na gorąco

Temperatura: -34 do 54 °C

Statyczny współczynnik bezpieczeństwa obciążenia: 3:1

Numer części	Numer artykułu	Wysokość	Długość / Szerokość	Powierzchnia podparcia	Obciążenie statyczne
PEB	360425	305 – 457 mm	314 mm	0,09 m²	3 340 N

AKCESORIA WSPORCZE



Klamra - system wsporników pyramid

Zacisnąć, aby zamocować ciężkie urządzenia mechaniczne podczas tworzenia niestandardowej ramy z profilu strut.

- Idealny do stosowania z profilem strut typu A i rurami kwadratowymi, w celu tworzenia niestandardowych podpór urządzeń
- Szczelinowa konstrukcja to szybki i łatwy montaż

Materiał: Stal
Wykończenie: Ocynk na gorąco

Numer części	Numer artykułu	Rodzaj profilu
PEC	360428	A



Podpora na macie gumowej Pyramid EZ



Podpory gumowe Pyramid EZ mają zaprojektowaną szeroką podstawę, zapewniającą niezawodne podparcie i rozkład obciążenia na powierzchni dachu. Te uniwersalne podpory są szybkie i łatwe w montażu w porównaniu do klocków drewnianych i metalowych taśm.

- Szybka regulacja wysokości pozwala uniknąć problemów z nierównościami dachów lub nachylonymi przewodami odprowadzania kondensatu
- Narzędzia lub elementy mocujące są zbędne; szybki montaż na zatrask
- Konstrukcja pozwala na odprowadzanie wody i zmniejsza korozję rur
- Nieszkodliwe dla dachów; wykonana z materiału EPDM stabilizowanego przed promieniowaniem ultrafioletowym

Materiał: Kauczuk EPDM-SBR

Numer części	Numer artykułu	NB / DN	Wysokość	Maksymalne obciążenie statyczne
RPSE1H24	182365	25	45 – 102 mm	756 N
RPSE1H57	182370	25	127 – 178 mm	756 N
RPSE2H46	182375	50	102 – 152 mm	1 112 N
RPSE4H46	182380	100	100 – 150 mm	3 920 N

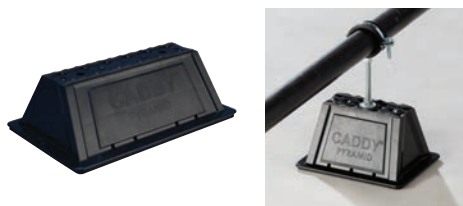
Maksymalne obciążenie dla ugięcia 6,35 mm. Wykonawca musi dobrać profile Strut i zmontować ramę H, aby prawidłowo przenosiła przyłożone obciążenia.

„Jako producent membran dachowych, wybieramy na nasze własne dachy produkty, które muszą odzwierciedlać ten sam poziom jakości i trwałości, jak nasza marka. Podczas remontu dachu naszego biura wybraliśmy dachowy system wsporczy Pyramid serii EZ. Wymieniliśmy wówczas oryginalne klocki drewniane, które podtrzymywały przewody gazowe. Wybrany system był ekonomiczny, łatwy w montażu i zwiększył ogólną estetykę dachu. Jak stwierdził nasz wykonawca prac montażowych: „Wsporniki nVent CADDY są cudowne!”

Jerry Beall, Product and Technical Specialist
FiberTite Roofing Systems, Seaman Corporation



Podpora uniwersalna Pyramid



- Nakrętki blokujące, wykonane ze stali nierdzewnej, umożliwiają stosowanie niestandardowych metod mocowania do podstawy podpory oraz łatwe przymocowanie profilu strut, prętów gwintowanych ze stali nierdzewnej lub innego sprzętu wymaganego w poszczególnych projektach
- Lepszą ochronę membrany dachowej zapewnia mata piankowa, eliminująca zagrożenie wysoką ścieralnością
- Odpowiedni dla powierzchni dachowych, w tym dla pokryć jednowarstwowych, bitumicznych, metalowych i z pianki natryskowej
- Zapewnia doskonały rozkład obciążenia, nawet przy różnych powierzchniach dachowych
- Wiele rozmiarów i nośności daje możliwość dostosowania rozwiązania do aplikacji
- Podstawa jest wykonana ze stabilizowanego promieniowaniem ultrafioletowym materiału termoplastycznego

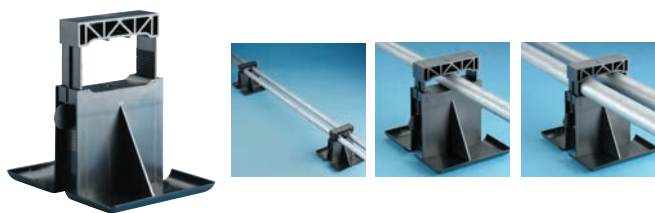
Materiał: Polietylen; Polipropylen; Stal nierdzewna 18-8
Temperatura: -45 do 65 °C
Statyczny współczynnik bezpieczeństwa obciążenia: 3:1
Wysokość: 101,6 mm

Numer części	Numer artykułu	Długość	Szerokość	Rozmiar gwintu	Maksymalne obciążenie statyczne
PBU6	360495	203,0 mm	152 mm	(3) M10	1 334 N
PBU10	360496	317,5 mm	203 mm	(2) M10	4 450 N
PBU16	360497	483,0 mm	203 mm	(2) M10	6 670 N

„Rodzina produktów Pyramid pozwala usprawnić działania projektowe, zapewniając jednocześnie naszym klientom estetyczny produkt”.

Kyle Laubach, VP of Operations
Environmental Roofing and Waterproofing

Podpora plastikowa Pyramid 25 do rur oraz rur osłonowych



- Proste rozwiązanie do podpierania małych rur lub ustalania przebiegu rur osłonowych
- Lekka konstrukcja z tworzywa sztucznego
- Odporne na promieniowanie ultrafioletowe, zaprojektowane i przetestowane do użytku na zewnątrz
- Narzędzia lub elementy mocujące są niezbędne do montażu
- Zaokrąglone krawędzie zapobiegają uszkodzeniom membrany dachowej

Materiał: Kopolimer akrylonitrylu, butadienu i styrenu

Numer części	Numer artykułu	Wysokość	Obciążenie statyczne
PPRPS25H4	182450	112,7 mm	111 N
PPRPS25H6	182460	163,5 mm	111 N



Podpora - Tool-Free Pyramid

Seria Tool-Free Pyramid oferuje unikalne rozwiązanie oszczędzania czasu pracy przy mocowaniu aplikacji elektrycznych i mechanicznych na różnych powierzchniach dachowych. Seria Tool-free Pyramid przytrzymuje rury i rurki osłonowe bez potrzeby stosowania obejm do profili Strut lub narzędzi instalacyjnych. Znakomity rozkład obciążenia i niska ścieralności w kontakcie z pianką, wspólnie zapewniają membranę dachową ochronę, pomimo różnych powierzchni dachowych i przesunięć spowodowanych przez rozszerzanie i kurczenie.



ZESTAW - TOOL-FREE PYRAMID

Zapewnia podporę o stałej wysokości 102 mm nad powierzchnią dachu, dla rur o średnicy zewnętrznej między 12,7 - 60,3 mm. Zestawy są w długościach 140 mm, 254 mm lub 406 mm.

- Zaciski montowane bez konieczności stosowania dodatkowych narzędzi lub obejm
- Dodatkowe zaciski można kupić oddzielnie dla dodatkowych tras rur
- Podstawa i zaciski z tworzywa sztucznego nie korodują rury
- Zaciski są w dwóch różnych rozmiarach, aby dopasować do potrzeby projektu
- Lepszą ochronę membrany dachowej zapewnia mata piankowa, eliminująca zagrożenie wysoką ścieralnością
- Zapewnia doskonały rozkład obciążenia, nawet przy różnych powierzchniach dachowych
- Odpowiedni dla powierzchni dachowych, w tym dla pokryć jednowarstwowych, bitumicznych, metalowych i z pianki natryskowej
- Gotowy do użycia po wyjęciu z pudełka, oszczędzając czas instalacji i pracy
- Wiele rozmiarów i nośności oferują możliwość dostosowania rozwiązania do zastosowania
- Łatwy transport na dach
- Zawiera wymagania „budynków zielonych”; podstawy termoplastyczne są wykonane z materiałów pochodzących z recyklingu i może pomóc w certyfikacji LEED

Materiał: Polietylen; Polipropylen; Nylon

Temperatura: od -45 do 65 °C

Statyczny współczynnik bezpieczeństwa obciążenia: 3:1

AKCESORIA WSPORCZE:



Zacisk - Tool-Free Pyramid

Dwa rozmiary zacisków pozwalają na przytrzymanie rur o średnicy zewnętrznej pomiędzy 12,7 – 60,3 mm, na górnej części podstawy serii Tool-Free Pyramid.

- Zaciski montowane bez konieczności stosowania dodatkowych narzędzi lub obejm
- Zaciski są w dwóch różnych rozmiarach, aby dopasować do potrzeby projektu
- Podstawa i zaciski z tworzywa sztucznego nie korodują rury

Materiał: Nylon

Temperatura: od -45 do 65 °C

Numer części	Numer artykułu	Średnica rury
PTF1C	360484	12,7 – 22,4 mm
PTF2C	360485	21,3 – 60,3 mm

Numer części	Numer artykułu	Powierzchnia podstawy	Obciążenie statyczne
PTF6	360460	26 452 mm ²	1 334 N
PTF10	360461	59 355 mm ²	4 450 N
PTF16	360462	91 613 mm ²	6 670 N

Numer części	Liczba zacisków w zestawie		Maksymalna pojemność ilości zacisków	
	PTF1C	PTF2C	PTF1C	PTF2C
PTF6	1	–	3	1
PTF10	–	2	5	2
PTF16	–	2	7	3





PODPORA KORYTA KABLOWEGO PYRAMID TOOL-FREE - ZESTAW

Zapewnia podparcie o stałej wysokości 102 mm ponad powierzchnię dachu. Zestawy są w długościach 140 mm, 254 mm lub 406 mm, łącznie z mocującymi, wciskanymi kołkami.

- Wciskane kołki instaluje się bez konieczności stosowania dodatkowych narzędzi
- Plastikowe kołki i podstawa nie będzie korodować
- Kołki oraz otwory montażowe pasują do większości perforowanych koryt kablowych
- Gotowy do użycia po wyjęciu z pudełka, oszczędzając czas montażu i nakład pracy
- Dodatkowe kołki można kupić oddzielnie
- Lepszą ochronę membrany dachowej zapewnia mata piankowa, eliminująca zagrożenie wysoką ścieralnością
- Zapewnia doskonały rozkład obciążenia, nawet przy różnych powierzchniach dachowych
- Odpowiedni dla powierzchni dachowych, w tym dla pokryć jednowarstwowych, bitumicznych, metalowych i z pianki natryskowej
- Wiele rozmiarów i nośności daje możliwość dostosowania rozwiązania do aplikacji
- Łatwy do transportu na dach

Materiał: Polietylen; Polipropylen; Nylon

Temperatura: -45 do 65 °C

Współczynnik bezpieczeństwa obciążenia statycznego: 3:1

Numer części	Numer artykułu	Powierzchnia podstawy	Obciążenie statyczne
PTF6P	360518	26 452 mm ²	1 330 N
PTF10P	360519	59 355 mm ²	4 450 N
PTF16P	360522	91 613 mm ²	6 670 N



AKCESORIA WSPORCZĘ



Kołek do koryta kablowego Pyramid Tool-Free

Pozwala zamocować perforowane koryta kablowe na górze podpór serii Pyramid Tool-Free.

- Wciskane kołki instaluje się bez konieczności stosowania dodatkowych narzędzi
- Plastikowe kołki i podstawa nie będzie korodować
- Kołki oraz otwory montażowe pasują do większości perforowanych koryt kablowych

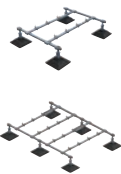
Materiał: Nylon

Temperatura: -45 do 65 °C

Numer części	Numer artykułu	Średnica	Długość
PTFP	360521	20 mm	41,9 mm



Przegląd Aplikacji Produktów

	Rodzina Produktowa	ST	ST Podpora typu mostek	Rama H	System wsporników	EZ	PBU	RPS25	Tool Free
	Strona	6-7	7	8	9-10	11	12	12	13-14
	Obrazek								
	Nośność (N)	1334-6670	8900-13340	3335-6670	4980-9960	756-3920	1334-6670	111	1334-6670
	Wysokość podniesienia (mm)	122-457	122-142	Specyfika projektu	305-457. (maks. 900 z rozbudową wysokości)	25-150	Specyfika projektu	92/143	101
Elektryczne	Rurka osłonowa <= 25 mm	x	x			x		x	x
	Rurka osłonowa <= 50 mm	x	x			x		x	x
	Rurka osłonowa <= 100 mm	x	x			x			
	Korytka kablowe <= 400 mm	x							x
	Korytka kablowe > 400 mm		x						
	Korytka perforowane	x	x				x		x
	Drabinka kablowa	x	x				x		
Mechaniczne	Rura <= 25 mm	x	x			x	x	x	x
	Rura <= 50 mm	x	x	x		x	x	x	x
	Rura <= 100 mm	x	x	x		x	x		
	Rura <= 150 mm	x	x	x			x		
	Rura > 150 mm			x					
	Kanał wentylacyjny			x					
	Wentylator		x	x	x				
	Centrala wentylacyjna				x				

Nasze rozbudowane portfolio marek:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



nVent.com/CADDY