PENTAIR

SYSTEMY DACHOWE

CADDY PYRAMID











CADDY

Instalacje sanitarne









Dlaczego warto kupić system
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 CADDY PYRAMID:

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

Zastosowanie w robotach elektrycznych













Dlaczego warto kupić system CADDY 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 CADDY PYRAMID:

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

Dlaczego warto kupić system CADDY 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 CADDY PYRAMID:

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

Elementy wsparcia sprzętu i urządzeń





Elementy wsporcze na dachach CADDY 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 CADDY PYRAMID są specjalnie zaprojektowane do zastosowań dachowych. Zawierają niespotykane gdzie indziej materiały i wykończenia, chroniące membrany dachowe oraz zapewniające doskonałą ochronę przed korozją.



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

Chris Denman, Vice President and Partner
Roof Management, LLC

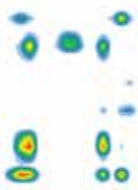
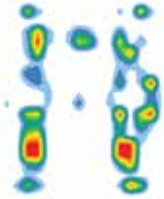
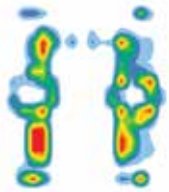
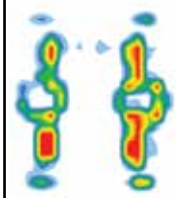
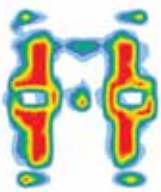
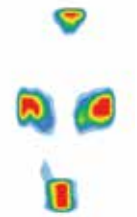
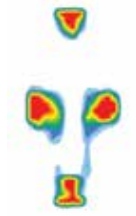
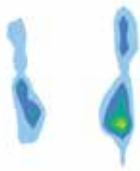
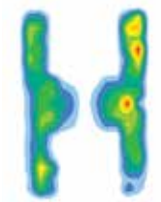
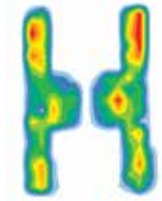
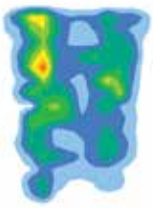
Nośność
- Mniej elementów wsporczych dla tego samego obciążenia
- Mniej materiału, mniej robocizny

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

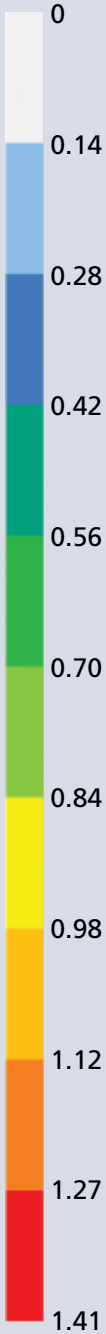
Podkład piankowy
- Zapewnia zgodność z membranami dachowymi
- Eliminuje potrzebę stosowania warstwy odcinającej

Jakość i innowacje 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

	52 kg	159 kg	227 kg	259 kg	349 kg	454 kg
						
Produkt „ P ”						
Produkt „ BF ”						
Produkt „ BL ”						
Klocek drewniany						
Produkt „ RB ”						
Produkt „ M ”						

Kg/cm²



CADDY PYRAMID i inne alternatywne rozwiązania były badane przy różnych obciążeniach, z zastosowaniem maty wrażliwej na nacisk. Ilustracje pokazują obciążenie statyczne przeniesione na membranę dachową. Z badań wynikają dwa główne wnioski:

1. Przy danym obciążeniu, CADDY PYRAMID oferuje lepszy rozkład obciążenia niż inne systemy
2. CADDY PYRAMID można stosować w szerszych zakresach nośności niż w innych systemach

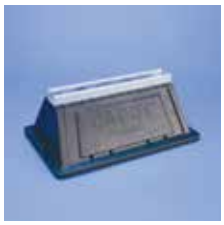
Najważniejszy wniosek: CADDY PYRAMID jest najlepszym rozwiązaniem wsporczym, montowanym na dachach.

X Produktu nie można stosować przy nosności na tym poziomie

Podpory z systemem profili strut CADDY PYRAMID ST

Podpory z systemem profili strut CADDY 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 CADDY PYRAMID ST

Zawiera platformę montażową o stałej wysokości 122 mm lub 164 mm od powierzchni dachu, przy 152 mm, 254 mm lub 457 mm długości użytkowej profila 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 profila 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





Podpora z profilem strut, regulowana CADDY 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 profila 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 CADDY PYRAMID ST

Zawiera platformę montażową o stałej wysokości 143 mm od powierzchni dachu, przy długości użytkowej profila 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 profila 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

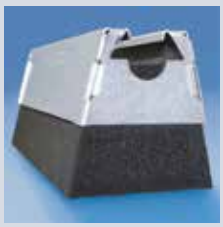
Przyjmuje się że obciążenia statyczne rozkładają się równomiernie.



„Wykorzystaliśmy standard konstrukcji wsporczych CADDY 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

Do nabycia również:



Podpora z matą piankową CADDY PYRAMID 50







- Zastępuje powolne i pracochłonne metody montażu
- Stanowi podporę dla rur, rur osłonowych, koryt kablowych i sprzętu na dachach oraz poniżej podłóg technicznych
- Łatwe zwiększanie nośności poprzez połączenie podobnych podpór CADDY PYRAMID
- Chroni membranę dachową amortyzując wstrząsy i wibracje, bez absorbowania wody
- Metalowa osłona chroni przed warunkami pogodowymi i innymi warunkami środowiskowymi, na przykład przed uszkodzeniem przez ptaki

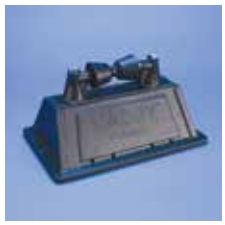
Materiał: Stal; Polietylen
Statyczny współczynnik bezpieczeństwa obciążenia: 3:1

Numer części	Numer artykułu	Długość	Wysokość	Obciążenie statyczne
Finish: Electro-galvanized				
RPS50H4EG	182470	264 mm	101 mm	220 N
RPS50H6EG	182480	264 mm	152 mm	220 N
Finish: Hot-dip galvanized				
RPS50H4HD	182500	264 mm	101 mm	220 N
RPS50H6HD	182510	264 mm	152 mm	220 N

Podpory z matą rolkową CADDY PYRAMID RL

Podpory z oparciem rolkowym CADDY PYRAMID RL to idealne rozwiązanie dla systemów rurowych. Długotrwałą sprawność zapewniają rolki polimerowe, odporne na korozję. Podpory z oparciem rolkowym CADDY PYRAMID RL mają specjalną konstrukcję zapobiegającą powstawaniu płaskich punktów i zakleszczaniu się rolek podczas rozszerzania i kurczenia się. 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.

- Rolki polimerowe zapewniają obroty bez korozji
- 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
- Gotowy do użycia, oszczędzając czas montażu i nakład pracy
- Cynkowane ogniowo i stabilizowane przed promieniowaniem ultrafioletowym w celu długotrwałego działania



Podpora rolkowa CADDY PYRAMID RL

Zapewnia podparcie przez rolkę zamocowaną na stałej wysokości dla rur o średnicy zewnętrznej do 6" (DN150).

- Podpory z oparciem rolkowym przeznaczone są szczególnie do zastosowań na dachach
- Rolki umożliwiają ruch wzdłużny rur, powstający w wyniku rozszerzalności cieplnej lub skurczu

Materiał: Polietylen; Polipropylen; Stal
Wykończenie: Ocynk na gorąco
Temperatura: -45 do 65 °C
Statyczny współczynnik bezpieczeństwa obciążenia: 3:1

Numer części	Numer artykułu	NB / DN	Wysokość	Obciążenie statyczne
PRF2	360470	50 Maks	147 mm	445 N
PRF3	360471	80 Maks	159 mm	1,112 N
PRF6	360472	150 Maks	159 mm	2,670 N



Podpora rolkowa, regulowana CADDY PYRAMID RL

Regulowana wysokość pozwala na zmiany poziomu nawet do 406 mm ponad dach dla rur o średnicy zewnętrznej 6" (DN150).

- Podpory z oparciem rolkowym o regulowanej wysokości, przeznaczone szczególnie do zastosowań na dachach
- Regulacja wysokości umożliwia prawidłowe prowadzenie rur wokół przeszkód

Materiał: Polietylen; Polipropylen; Stal
Wykończenie: Ocynk na gorąco
Temperatura: -45 do 65 °C
Statyczny współczynnik bezpieczeństwa obciążenia: 3:1

Numer części	Numer artykułu	NB / DN	Wysokość	Obciążenie statyczne
PRA3H12	360473	80 Maks	152 – 305 mm	1,112 N
PRA6H16	360474	150 Maks	165 – 406 mm	2,670 N

Akcesoria wsporcze:



Opaska mocująca

Zawiera dodatkową podporę w celu zapewnienia ustawienia rury w linii z rolką.

- Zapobiega przesuwaniu rur z podpór rolkowych
- Innowacyjna konstrukcja typu twist-lock umożliwia łatwy montaż, bez konieczności demontowania osprzętu

Materiał: Stal
Wykończenie: Ocynk na gorąco

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

Rama H CADDY PYRAMID

System podpór serii z ramami H CADDY PYRAMID jest szybkim w montażu oraz niedrogim rozwiązaniem do różnych zastosowań na dachach, gdzie ich wysokość i szerokość przekracza parametry podpór z serii CADDY PYRAMID ST lub CADDY 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 ogniowo i stabilizowane przed promieniowaniem ultrafioletowym w celu długotrwałego działania
- Współpracuje ze standardowymi profilami strut

Akcesoria wsporcze:

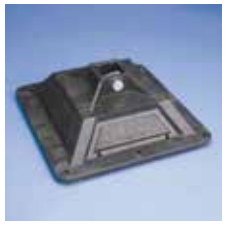


Zestaw montażowy ramy H CADDY PYRAMID

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

Materiał: Stal
Wykończenie: Ocynk na gorąco

Numer części	Numer artykułu	Rozmiar śruby
HFRMHDW	360424	M12



Podstawa słupów ramy H CADDY 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 profila: 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



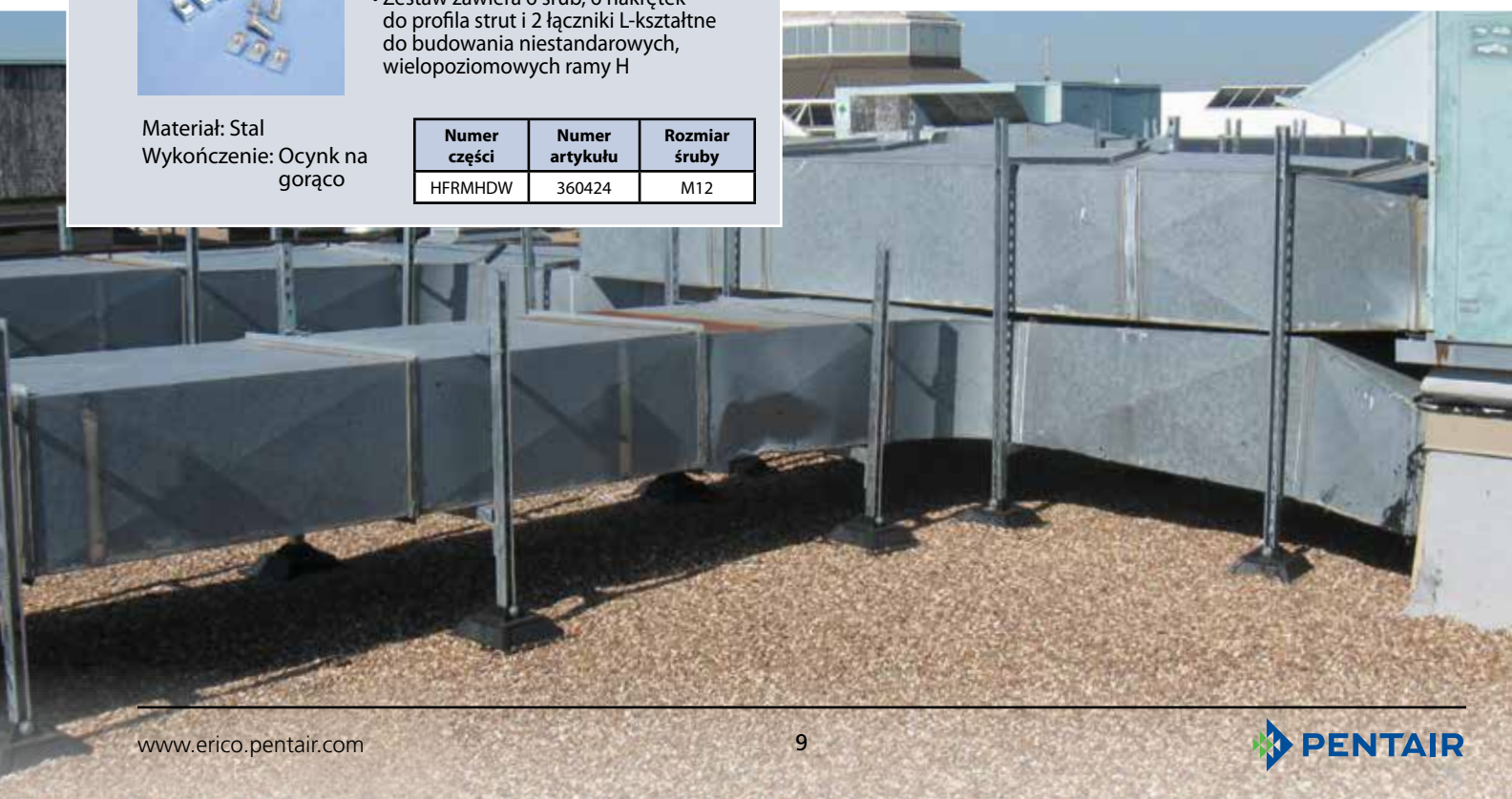
Zestaw ramy H CADDY PYRAMID

- Zestaw zawiera dwie podpory z zamontowanym osprzętem, 6 śrub, 6 nakrętek do profila 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 profila: 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 przenieść obciążenie



System wsporników CADDY PYRAMID

System wsporników CADDY PYRAMID to szybki w montażu, elastyczny i innowacyjny system wsporczy 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.

Akcesoria wsporcze:



Klamra - System wsporników CADDY PYRAMID

Zacisnąć, aby zamocować ciężkie urządzenia mechaniczne podczas tworzenia niestandardowej ramy z profila 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 profila
PEC	360428	A





Zestaw - System wsporników CADDY PYRAMID

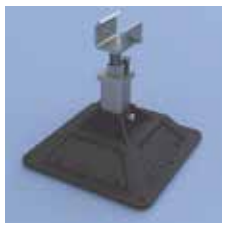
Zawiera wszystkie podstawy słupków, sprzęt i ramy potrzebne w przypadku gotowych rozwiązań do budowania podpór urządzeń o długości 1 m lub 2 m.

- 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 ogniowo i stabilizowane przed promieniowaniem ultrafioletowym w celu długotrwałego działania
- Zmontowane podpory można podnosić jako jednostkę i łatwo przenosić
- Dostępne w konfiguracjach z podstawą 4-ech lub 6-ciu podpór

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

Numer części	Numer artykułu	Podpora	Szerokość	Powierzchnia podparcia	Maksymalne obciążenie statyczne
PEK4B	360426	4 pc	1,257 mm	0.36 m²	4,980 N
PEK6B	360427	6 pc	2,172 mm	0.56 m²	9,960 N

Obciążenie statyczne musi być stabilne i równomiernie rozmieszczone na ramie.



Podpora - System wsporników CADDY 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



Zestaw rozbudowy ramy - System wsporników CADDY PYRAMID

- Umożliwia tworzenie niestandardowych długości systemu wsporników poprzez dołączanie seriami zestawu przedłużającego CADDY PYRAMID do zestawu systemu wsporników CADDY PYRAMID
- Zestaw zawiera dwa słupki z podporami, ramę i klamry w celu łatwego mocowania z zestawem systemu wsporników CADDY 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 ogniowo 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.

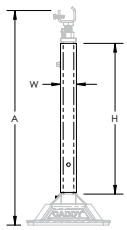
Zestaw rozbudowy ramy systemu wsporników CADDY Pyramid musi być stosowany w połączniu z Zestawem systemu wsporników CADDY Pyramid



Rozbudowa wysokości - System wsporników CADDY 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 CADDY 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

„Robocizna stanowi ponad 50% kosztów w naszych projektach. Zdecydowaliśmy, żeby do montażu centrali wentylacyjnej wykorzystać standardowy system wsporczy CADDY PYRAMID, ponieważ jedna osoba może łatwo zmontować i umieścić urządzenie wsporcze 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



Podpora na macie gumowej CADDY PYRAMID EZ







Podpory gumowe CADDY 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 zatrzask
- 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 przeniosła 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 CADDY 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 CADDY są cudowne!”

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



Podpora uniwersalna CADDY PYRAMID



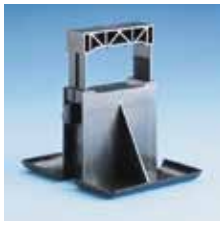


- Nakrętki blokujące, wykonane ze stali nierdzewnej, umożliwiają stosowanie niestandardowych metod mocowania do podstawy podpory oraz łatwe przymocowanie profila strut, prętów gwintowanych ze stali nierdzewnej lub innego sprzętu wymaganego w poszczególnych projektach
- Lepszą ochronę membrany dachowej 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

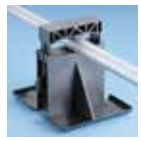
Materiał: Polietylen; Polipropylen; Stal nierdzewna 18-8
Temperatura: -45 do 65 °C
Statyczny współczynnik bezpieczeństwa obciążenia: 3:1
Wysokość: 101.6 mm

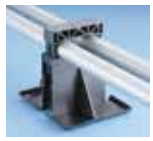
Numer części	Numer artykułu	Długość	Szerokość	Rozmiar gwintu	Maksymalne obciążenie statyczne
PBU6	360495	203.0 mm	152 mm	(3) M10	1,334 N
PBU10	360496	317.5 mm	203 mm	(2) M10	4,450 N
PBU16	360497	483.0 mm	203 mm	(2) M10	6,670 N

Podpora plastikowa CADDY 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 zbędne 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

„Rodzina produktów CADDY PYRAMID pozwala usprawnić działania projektowe, zapewniając jednocześnie naszym klientom estetyczny produkt".

Kyle Laubach, VP of Operations
Environmental Roofing and Waterproofing

Podpora - Tool-Free CADDY PYRAMID

Seria Tool-Free CADDY PYRAMID oferuje unikalne rozwiązanie oszczędzania czasu pracy przy mocowaniu aplikacji elektrycznych i mechanicznych na różnych powierzchniach dachowych. Seria Tool-free CADDY 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 membranie dachowej ochronę, pomimo różnych powierzchni dachowych i przesunięć spowodowanych przez rozszerzanie i kurczenie.



Zestaw - Tool-Free CADDY 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

Numer części	Numer artykułu	Powierzchnia podstawy	Obciążenie statyczne
PTF6	360460	26.452 mm²	1.334 N
PTF10	360461	59.355 mm²	4.450 N
PTF16	360462	91.613 mm²	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

Akcesoria wsporcze:



Zacisk - Tool-Free CADDY PYRAMID

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





ANSI jest zastrzeżonym znakiem towarowym American National Standards Institute.

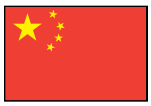
OSTRZEŻENIE
Produkty Pentair mogą być instalowane i eksploatowane jedynie zgodnie z instrukcją produktu PENTAIR i materiałami szkoleniowymi. Instrukcje dostępne są na stronie www.erico.pentair.com oraz u przedstawiciela handlowego Pentair. Niewłaściwa instalacja, niewłaściwe użycie, niewłaściwe wykorzystanie lub niedokładne wypełnienie instrukcji PENTAIR i ostrzeżeń może spowodować uszkodzenie produktu, zniszczenia mienia, poważne obrażenia ciała i śmierci i / lub utratę gwarancji.



www.erico.pentair.com



AUSTRALIA
Phone 1-800-263-508
Fax 1-800-423-091



CHINA
Phone +86-21-3430-4878
Fax +86-21-5831-8177



HUNGARY
Phone 06-800-16538
Fax +39-0244-386-107



NORWAY
Phone 800-100-73
Fax 800-100-66



SWITZERLAND
Phone 0800-55-86-97
Fax 0800-55-96-15



BELGIUM
Phone 0800-757-48
Fax 0800-757-60



DENMARK
Phone 808-89-372
Fax 808-89-373



INDONESIA
Phone +62-21-575-0941
Fax +62-21-575-0942



POLAND
Phone +48-71-349-04-60
Fax +48-71-349-04-61



THAILAND
Phone +66-2-267-5776
Fax +66-2-636-6988



BRAZIL
Phone +55-11-3623-4333
Fax +55-11-3621-4066



FRANCE
Phone 0-800-901-793
Fax 0-800-902-024



ITALY
Phone 800-870-938
Fax 800-873-935



SINGAPORE
Phone +65-6-268-3433
Fax +65-6-268-1389



UNITED ARAB EMIRATES
Phone +971-4-881-7250
Fax +971-4-881-7270



CANADA
Phone +1-800-677-9089
Fax +1-800-677-8131



GERMANY
Phone 0-800-189-0272
Fax 0-800-189-0274



MEXICO
Phone +52-55-5260-5991
Fax +52-55-5260-3310



SPAIN
Phone 900-993-154
Fax 900-807-333



UNITED KINGDOM
Phone 0808-2344-670
Fax 0808-2344-676



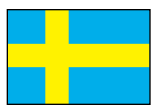
CHILE
Phone +56-2-370-2908
Fax +56-2-369-5657



HONG KONG
Phone +852-2764-8808
Fax +852-2764-4486



NETHERLANDS
Phone 0800-0200-135
Fax 0800-0200-136



SWEDEN
Phone 020-790-908
Fax 020-798-964



UNITED STATES
Phone 1-800-753-9221
Fax +1-440-248-0723

© 2006-2008, 2010, 2014-2015 Pentair. All Rights Reserved

Pentair, CADDY, CADWELD, CRITEC, ERICO, ERIFLEX, ERITECH, and LENTON are owned by Pentair or its global affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

FM1217B-EUPO FM154LT15EUPO .05M1215