

**CONNECT AND PROTECT** 

# nVent CADDY Pyramid

Supporti per coperture



# Applicazioni in impianti idraulici e di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria (HVAC)







#### PERCHÉ ACQUISTARE NVENT CADDY PYRAMID

Per ingegneri e progettisti:

#### IL PROBLEMA:

- Supportare correttamente carichi pesanti
- Ridurre al minimo il rischio di carico puntuale o di abradere la membrana del tetto
- Assicurare la compatibilità chimica con qualsiasi oggetto collocato sulla membrana del tetto

#### **SOLUZIONE PYRAMID:**

- Pyramid offre un'ampia gamma compatibile con la maggior parte delle superfici dei tetti, comprese quelle a strato singolo, bituminose, metalliche e in schiuma poliuretanica
- Pyramid assicura un'eccellente distribuzione del carico con alcune delle migliori portate nominali del settore
- Pyramid riduce al minimo il carico puntuale e l'abrasione del tetto
- Pyramid è stabile nei confronti dei raggi UV, resistente alla corrosione e durevole in un ampio intervallo di temperature

# Applicazioni elettriche



# Il sistema di passerelle





#### PERCHÉ ACQUISTARE PYRAMID

Per i proprietari di edifici:

#### **IL PROBLEMA:**

- Il tetto non solo protegge alcuni dei beni più preziosi ma spesso comporta un costo notevole di manutenzione e sostituzione
- Materiali e metodi non conformi possono aumentare il rischio di danni al tetto
- Sempre di più il tetto è considerato un valore immobiliare importante e viene utilizzato per collocare attrezzature, installare sistemi a energia alternativa e come spazio verde

#### **SOLUZIONE PYRAMID:**

- Pyramid è estremamente compatibile con i tetti
- Pyramid è progettato per ridurre al minimo il rischio di danni
- Pyramid è veloce e facile da installare, riducendo al minimo i costi
- Pyramid offre una soluzione tecnica flessibile ed esteticamente gradevole per risolvere i problemi posti da tetti caratterizzati da un notevole affollamento di impianti



#### PERCHÉ ACQUISTARE PYRAMID

Per appaltatori e installatori:

#### **IL PROBLEMA:**

- Consente di soddisfare i requisiti del progetto senza superare il budget
- · Assicura un'installazione di alta qualità
- Offre una soluzione veloce e facile da installare
- È adattabile a una vasta gamma di applicazioni e materiali per tetti

#### **SOLUZIONE PYRAMID:**

- Pyramid è pensato per consentire agli installatori di completare i lavori sul tetto velocemente
- Pyramid crea una soluzione che riunisce estetica e alta qualità
- Pyramid offre un'ampia gamma di soluzioni che semplificano la gestione dei materiali

I supporti per coperture Pyramid rappresentano una soluzione per il montaggio in superficie per il sostegno di applicazioni elettriche e meccaniche su un'ampia gamma di superfici di tetti.

Offrono una capacità di carico superiore e riducono drasticamente il tempo di installazione sostituendo i metodi lenti, pesanti e che richiedono una notevole manodopera per il supporto di tubazioni, conduit, condotti, passerelle e attrezzature.

A differenza dei blocchi di legno, i supporti Pyramid sono progettati specificamente per applicazioni su coperture, incorporando materiali e finiture unici che proteggono la membrana del tetto e assicurano protezione superiore contro la corrosione.

Zincati a caldo per protezione superiore contro la corrosione Stabilizzati ai raggi UV per prestazioni di 0 lunga durata Compatibili con la maggior parte delle superfici dei tetti, comprese La parte inferiore in schiuma offre quelle a strato singolo, bituminose, un'interfaccia a bassa abrasione metalliche e in schiuma poliuretanica per una migliore protezione della membrana del tetto

"I tetti dei nostri clienti costituiscono un investimento notevole. Proteggere questi beni richiede l'uso di soluzioni ad alto contenuto tecnico in grado di resistere nel tempo; ecco perché abbiamo standardizzato la famiglia Pyramid di supporti per coperture"

> Chris Denman, Vice President and Partner Roof Management, LLC

Capacità di carico

- · Sono necessari meno supporti per lo stesso carico
- · Meno materiale, meno manodopera

Distribuzione del carico

- · Riduce al minimo il carico puntuale e le concentrazioni di stress
- · Ridurre il rischio di danni alla membrana del tetto

parte inferiore in schiuma

- Offre compatibilità con la membrana del tetto
- · Elimina la necessità di un foglio di separazione
  - Oltre 14 anni di progettazione e costruzione di soluzioni di alta qualità di supporto di coperture
  - · Continuiamo a innovare da oltre 110 anni

nVent CADDY Qualità

# Supporti per coperture: distribuzione del carico

Prodotto "Bl"  Prodotto "Bl"  Prodotto "Bl"  Prodotto "Bl"  Pyramid e altre soluzioni alternative sono state testate a vani likelii di carico mediante un tappeto sensibile alla pressibile al		52 kg	159 kg	227 kg	259 kg	349 kg	454 kg	Kg/cm²
Prodotto "Bl"    Pyramid e altre soluzioni alternative sono state testate a vari livelli di carico mediante un tappeto sensibile alla pressione. Questi grafici mostrano il carico statico trasferito alla membrana del tetto. Dai test si ricavano due risultati essenziali   1. A un dato carico, Pyramid offre una distribuzione del carico superiore rispetto a molte alternative   2. Pyramid copre una gamma più vasta di capacità di carico rispeto a molte alternative   3. Prodotto								
Prodotto "BL"    Prodotto "BL"	Prodotto "P"						X	0,28
Prodotto "RB"  Pyramid e altre soluzioni alternative sono state testate a vari livelli di carico mediante un tappeto sensibile alla pressione. Questi grafici mostrano il carico statico trasferito alla membrana del tetto. Dai test si ricavano due risultati essenziali:  1. A un dato carico, Pyramid offre una distribuzione del carico superiore rispetto a molte alternative  2. Pyramid copre una gamma più vasta di capacità di carico rispetto a molte alternative  Il punto saliente: Pyramid rappresenta una soluzione superiore per il supporto di coperture.  1,127		•				X	X	
Prodotto  Prodot	Prodotto "BL"	1					ta a	0,70
Prodotto "RB"  Prodotto "RB"  2. Pyramid copre una gamma più vasta di capacità di carico rispetto a molte alternative  1,12  Il punto saliente: Pyramid rappresenta una soluzione superiore per il supporto di coperture.		<b>(</b> )			vari livelli tappeto s Questi gr statico tra del tetto. risultati e	di carico mediante sensibile alla press afici mostrano il c asferito alla memb Dai test si ricavane ssenziali: ato carico, Pyramio	e un ione. arico orana o due d offre	
rappresenta una soluzione superiore per il supporto di coperture.	Prodotto "RB"			X	superio alterna 2. Pyram più vas rispetto	ore rispetto a molti tive id copre una gamr sta di capacità di c o a molte alternati	e ma arico	
			X	X	rapprese superiore	nta una soluzione e per il supporto d		1,27

# nVent CADDY Pyramid ST base con profilo strut

I supporti con profili strut Pyramid ST offrono una soluzione ideale per l'installazione di applicazioni elettriche e meccaniche su profili strut.
L'eccellente distribuzione del carico e il rivestimento inferiore in schiuma a bassa abrasione si combinano per garantire la protezione della membrana del tetto, nonostante la diversità dei tipi di superfici e gli spostamenti causati dall'espansione e dalla contrazione.

- Offre un'eccellente distribuzione del carico, anche su diversi tipi di superfici di copertura
- Pronto all'uso, con un risparmio dei tempi di installazione e di manodopera
- Compatibili con la maggior parte delle superfici dei tetti, comprese quelle a strato singolo, bituminose, metalliche e in schiuma poliuretanica
- La parte inferiore in schiuma offre un'interfaccia a bassa abrasione per una migliore protezione della membrana del tetto
- Zincati a caldo e stabilizzati ai raggi UV per prestazioni di lunga durata



# SUPPORTI FISSI CON PROFILI STRUT PYRAMID ST

Forniscono una piattaforma di montaggio ad altezza fissa pari a 122 mm o 164 mm dalla superficie del tetto, con 152 mm, 254 mm o 406 mm di lunghezza utile della base in profilo strut.

- Offre un supporto di livello superiore per tubi, conduit, condotti, passerelle e attrezzature
- Le diverse dimensioni e capacità di carico offrono la possibilità di adattare la soluzione all'applicazione
- · Semplice da trasportare sul tetto

Materiale: Polietilene; Polipropilene; Acciaio Finitura: Zincatura a caldo Temperatura: –45 a 65 °C

Fattore di sicurezza per Carico Statico: 3:1

Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza Strut	Altezza	Carico statico
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





#### SUPPORTO CON PROFILO STRUT **REGOLABILE IN ALTEZZA PYRAMID**

Consente cambiamenti di altezza fino a 457 mm dalla superficie del tetto con 254 mm o 406 mm di lunghezza utile del profilo strut.

- · La regolazione dell'altezza consente il passaggio effettivo di tubi, conduit e passerelle portacavi intorno agli ostacoli
- · Le diverse dimensioni e capacità di carico offrono la possibilità di adattare la soluzione all'applicazione

Materiale: Polietilene; Polipropilene; Acciaio Finitura: Zincatura a caldo Temperatura: -45 a 65 °C

Fattore di sicurezza per Carico Statico: 3:1

Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza Strut	Altezza	Carico statico
PSA10CH13	360468	254 mm	152 – 330 mm	4 450 N
PSA16AH18	360469	406 mm	178 – 457 mm	6 670 N



Fornisce una piattaforma di montaggio ad altezza fissa da 143 mm dalla superficie del tetto con lunghezza utile dello strut compresa tra 610 mm e 1524 mm.

- · Ideale per sostenere i percorsi multipli di tubi, passerelle portacavi e unità di trattamento dell'aria
- · Le diverse dimensioni e capacità di carico offrono la possibilità di adattare la soluzione all'applicazione

Materiale: Polietilene; Polipropilene; Acciaio Finitura: Zincatura a caldo Temperatura: -45 a 65 °C

Fattore di sicurezza per Carico Statico: 3:1

Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza Strut	Altezza	Carico statico
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

I carichi statici sono intesi come uniformemente distribuiti.



## Telaio ad H Pyramid

Il sistema di supporto della serie a telaio a H Pyramid rappresenta una soluzione rapida ed economica per una varietà di applicazioni in copertura, in cui l'altezza e la larghezza del supporto superano quelle della serie Pyramid ST o Pyramid RL. Offre una soluzione di supporto ideale per condotti aria, tubi di grande diametro o passerelle portacavi. L'eccellente distribuzione del carico e il rivestimento inferiore in schiuma a bassa abrasione si combinano per garantire la protezione della membrana del tetto, nonostante la diversità dei tipi di superfici e gli spostamenti causati dall'espansione e dalla contrazione.

- La parte inferiore in schiuma o gomma offre un'interfaccia a bassa abrasione per una migliore protezione della membrana del tetto
- Compatibili con la maggior parte delle superfici dei tetti, comprese quelle a strato singolo, bituminose, metalliche e in schiuma poliuretanica
- Offre un'eccellente distribuzione del carico, anche su diversi tipi di superfici di copertura
- L'interfaccia in gomma della copertura è ideale per le installazioni di pannelli solari
- Zincati a caldo e stabilizzati ai raggi UV per prestazioni di lunga durata
- Adatto a profili strut standard

#### **ACCESSORI DI SUPPORTO:**



 Il kit include sei bulloni, sei dadi per profilo e due staffe a L per costruire gruppi con telaio a H multilivello e personalizzati

Kit ferramenta per telaio a H Pyramid

Materiale: Acciaio
Finitura: Zincatura
a caldo

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro vite	
HFRMHDW	360424	M12	



### BASE PER PROFILI DEL TELAIO AD H PYRAMID

 Componenti di montaggio preinstallati sulle basi

Materiale: Polipropilene; Polietilene; Acciaio Finitura: Zincatura a caldo Temperatura: -34 a 54 °C Fattore di sicurezza per Carico Statico: 3:1 Tipo di Strut: A (41 x 41 mm)

Pezzo numero	Articolo numero	Rivestimento inferiore in gomma	Altezza	Lunghezza / Width	Carico statico
PHB	360422	Schiuma	117 mm	314 mm	3 335 N
PHBR	360423	Gomma	118 mm	314 mm	3 335 N

#### KIT PER TELAIO AD H PYRAMID

• Il kit include 2 basi per colonna con componenti di montaggio preinstallati, 6 bulloni, 6 dadi per profilo e 2 staffe a L per completare il telaio a H

Materiale: Polipropilene; Polietilene Temperatura: −34 a 54 °C Fattore di sicurezza per Carico Statico: 3:1 Tipo di Strut: A (41 x 41 mm)

Pezzo numero	Articolo numero	Rivestimento inferiore in gomma	Altezza	Lunghezza / Width	Carico statico
PHK	360420	Schiuma	117 mm	314 mm	6 670 N
PHKR	360421	Gomma	118 mm	314 mm	6 670 N

Il carico statico è pari a 3 335 N (750 lb) per ciascuna base per profili. L'utilizzatore finale deve scegliere e valutare la disposizione profili strut in modo da assicurare che il telaio ad H montato possa adeguatamente sostenere il carico applicato.



## Telaio di supporto Pyramid

Il supporto per unità di trattamento aria Pyramid è un sistema rapido, flessibile e innovativo per il supporto di applicazioni meccaniche pesanti su superfici di copertura. L'eccellente distribuzione del carico e il rivestimento inferiore in schiuma a bassa abrasione si combinano per garantire la protezione della membrana del tetto, nonostante la diversità dei tipi di superfici e gli spostamenti causati dall'espansione e dalla contrazione.

- Il kit include i gruppi della base per colonna, il telaio e i morsetti per il supporto dell'unità di condizionamento
- · L'assemblaggio e la regolazione delle dimensioni e dell'altezza desiderate sono possibili in pochi minuti, e richiedono l'impiego di una sola persona e di un unico attrezzo
- · La sbarra innovativa e i morsetti per il supporto dell'unità di condizionamento consentono un assemblaggio rapido
- Il cuscinetto integrale in schiuma assicura un'interfaccia leggera per tutti i tipi di tetto
- · Zincati a caldo e stabilizzati ai raggi UV per prestazioni di lunga durata
- · Il supporto assemblato può essere sollevato come un unico pezzo e facilmente spostato



#### KIT DI ESTENSIONE PER TELAIO DI SUPPORTO PER UNITÀ DI **CONDIZIONAMENTO PYRAMID**

- · Consente l'adozione di lunghezze personalizzate del supporto dell'unità di condizionamento fissando il Kit di estensione Pyramid in serie a un Kit di supporto per unità di condizionamento Pyramid
- Il kit include due basi per colonna, il telaio e i morsetti per il semplice fissaggio al Kit di supporto Pyramid dell'unità di condizionamento
- I tubi quadrati e le barre trasversali offrono capacità di carico e flessione superiori rispetto ai profili strut standard
- L'assemblaggio e la regolazione delle dimensioni e dell'altezza desiderate sono possibili in pochi minuti, e richiedono l'impiego di una sola persona e di un unico attrezzo
- · La sbarra innovativa e i morsetti per il supporto dell'unità di condizionamento consentono un assemblaggio rapido
- · Il cuscinetto integrale in schiuma assicura un'interfaccia leggera per tutti i tipi di tetto

Materiale: Acciaio; Polipropilene; Polietilene Finitura: Zincatura a caldo Temperatura: -34 a 54 °C Altezza: 305 - 457 mm Lunghezza: 1 588 mm Colonna con base: 314 mm

	Articolo numero	Base		Area della superficie	
PEKEF	360493	2 pc	1 257 mm	0,18 m	4 980 N

Il carico deve essere stabile ed uniformemente distribuito sull'intera installazione.

Il kit di estensione del telaio di supporto Pyramid deve essere utilizzato in combinazione con un kit di supporto per unità di condizionamento Pyramid.



#### KIT SUPPORTO PER UNITÀ DI CONDIZIONAMENTO PYRAMID, **4 BASI PER COLONNA**

Include tutte le basi per colonna, la ferramenta e il telaio necessari per una soluzione pronta all'uso per la creazione di un supporto dell' unità di trattamento aria da 1 m.

Materiale: Acciaio; Polipropilene; Polietilene Finitura: Zincatura a caldo Temperatura: -34 a 54 °C Altezza: 305 – 457 mm Lunghezza: 1 257 mm Colonna con base: 314 mm

Pezzo numero	Articolo numero	Base	Larghezza	Area della superficie	Carico statico limite
PEK4B	360426	4 pc	1 588 mm	0,36 m²	4 980 N

Il carico deve essere stabile ed uniformemente distribuito sull'intera installazione.



#### KIT SUPPORTO PER UNITÀ DI CONDIZIONAMENTO PYRAMID, **6 BASI PER COLONNA**

Include tutte le basi per colonne, la ferramenta e il telaio necessari per una soluzione pronta all'uso per la creazione di un supporto per unità di condizionamento da 2 m.

Materiale: Acciaio; Polipropilene; Polietilene Finitura: Zincatura a caldo Temperatura: -34 a 54 °C Altezza: 305 – 457 mm Lunghezza: 2 172 mm

Colonna con base: 314 mm

Pezzo numero	Articolo numero	Base	Larghezza	Area della superficie	Carico statico limite
PEK6B	360427	6 рс	1 588 mm	0,56 m <sup>2</sup>	9 960 N

Il carico deve essere stabile ed uniformemente distribuito sull'intera installazione.

"La manodopera rappresenta oltre il 50% dei costi dei nostri progetti. Abbiamo scelto di standardizzare i supporti per unità di condizionamento Pyramid per le nostre installazioni di unità di trattamento dell'aria, poiché una sola persona può facilmente assemblare e collocare l'unità di supporto nel punto specificato del tetto. Questo è un prodotto progettato molto bene, che riduce i tempi di installazione e mi permette di non superare il budget".

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

# Telaio di supporto Pyramid

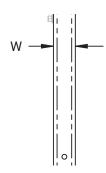


#### **ESTENSIONE IN ALTEZZA** PER SUPPORTO PER UNITÀ DI CONDIZIONAMENTO PYRAMID

Estensione in altezza per sollevare il telaio fino a 800 mm dalla superficie del tetto.

- · Aumenta l'altezza tra il telaio del supporto per unità di condizionamento e il piano del tetto
- · Si inserisce direttamente nelle basi di supporto dell'unità di condizionamento Pyramid

Materiale: Acciaio Finitura: Zincatura a caldo



Pezzo numero	Articolo numero	H Altezza	A Altezza della base con estensione	W Larghezza
PEH31	360494	568 mm	762 – 914 mm	60 mm

#### **TELAIO DI SUPPORTO PYRAMID COLONNA**

La singola base per colonna con gamba ad altezza regolabile da 305 a 457 mm, offre la flessibilità necessaria per creare il proprio supporto dell'unità di condizionamento con profilo strut.

- · Ideale per l'uso con profili strut standard e staffe a U per creare supporti personalizzati per unità di condizionamento
- · Altezza regolabile
- · La parte inferiore in schiuma offre un'interfaccia a bassa abrasione per una migliore protezione della membrana del tetto
- · Compatibili con la maggior parte delle superfici dei tetti, comprese quelle a strato singolo, bituminose, metalliche e in schiuma poliuretanica

Materiale: Acciaio; Polipropilene; Polietilene Finitura: Zincatura a caldo Temperatura: -34 a 54 °C Fattore di sicurezza per Carico Statico: 3:1

Pezzo numero	Articolo numero	Altezza	Lunghezza / Larghezza	Area della superficie	
PEB	360425	305 – 457 mm	314 mm	0,09 m²	3 340 N

#### **ACCESSORI DI SUPPORTO**



#### Morsetto Pyramid Per Supporti

Il morsetto fissa l'equipaggiamento meccanico per applicazioni pesanti quando si crea un telaio personalizzato con profili strut.

- Ideale per l'uso con profili strut standard e tubi quadrati per creare supporti personalizzati per unità di condizionamento
- Il design asolato offre un'installazione rapida e semplice Materiale: Acciaio

Finitura: Zincatura a caldo

Pezzo numero	Articolo numero	Tipo di Strut
PEC	360428	А



# Supporti a base di gomma Pyramid EZ







I supporti in gomma Pyramid EZ presentano un design ampio della piattaforma di base che assicura un supporto affidabile e distribuisce il carico sulla superficie del tetto. Questi supporti versatili sono rapidi e semplici da installare rispetto ai blocchetti di legno o cemento e fascette metalliche.

- La regolazione rapida dell'altezza è adatta ai tetti irregolari o ai tubi di scarico condensa inclinati
- Nessun attrezzo di installazione o dispositivo di fissaggio richiesto; rapida installazione a scatto
- Il design respinge l'acqua e contribuisce a ridurre la corrosione dei tubi
- Non danneggia il tetto; realizzato con materiale EPDM stabilizzato ai raggi UV

Materiale: Gomma EPDM-SBR

Pezzo numero	Articolo numero	NB / DN	Altezza	Carico statico limite
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

Carico limite con deformazione di 6,35 mm ( $\frac{1}{2}$ "). Rivolgersi all'ingegnere incaricato del progetto o della costruzione della copertura per ottenere informazioni riguardo al carico massimo tollerabile sul singolo sistema di copertura del progetto.

"Poiché fabbrichiamo membrane per tetti, i prodotti che scegliamo per il nostro tetto devono rispecchiare lo stesso livello di qualità e durabilità offerto dal nostro marchio. Abbiamo scelto il sistema di supporto di coperture Pyramid serie EZ durante la ristrutturazione del tetto del nostro ufficio per sostituire i blocchi di legno che sostenevano in origine le tubazioni del gas. I supporti erano economici, semplici da installare e hanno contribuito all'estetica generale del tetto. Proprio come ha detto il nostro appaltatore per l'installazione: 'Questi supporti nVent CADDY sono eccellenti!"

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



# Supporto universale Pyramid





- · I dadi prigionieri in acciaio inox consentono metodi personalizzati di fissaggio alla base di supporto, incluso il semplice fissaggio di profilo strut in acciaio inox, barre filettate o altri attrezzi specifici del progetto
- La parte inferiore in schiuma offre un'interfaccia a bassa abrasione per una migliore protezione della membrana del tetto
- · Compatibili con la maggior parte delle superfici dei tetti, comprese quelle a strato singolo, bituminose, metalliche e in schiuma poliuretanica
- Offre un'eccellente distribuzione del carico, anche su diversi tipi di superfici di copertura
- · Le diverse dimensioni e capacità di carico offrono la possibilità di adattare la soluzione all'applicazione
- · La base è realizzata con materiale termoplastico stabilizzato ai raggi UV

Materiale: Polietilene; Polipropilene; Acciaio inossidabile 18-8 Temperatura: -45 a 65 °C

Fattore di sicurezza per Carico Statico: 3:1

Altezza: 101.6 mm

Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza	Larghezza	Misura del filetto	Carico statico
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

"La gamma Pyramid ci consente di ottimizzare le operazioni dei nostri progetti nonché di consegnare ai clienti un prodotto esteticamente gradevole".

> Kyle Laubach, VP of Operations **Environmental Roofing and Waterproofing**

# Supporto tubo e conduit Pyramid 25, plastica









- · Soluzione semplice per il supporto di piccoli tubi o conduit
- · Struttura leggera in plastica
- Resistente ai raggi UV, progettato e testato per l'uso all'aperto
- · Nessun attrezzo di installazione o dispositivo di fissaggio richiesto per l'installazione
- I bordi arrotondati aiutano a proteggere la membrana del tetto Materiale: Acrilonitrile Butadiene Stirene

Pezzo numero	Articolo numero	Altezza	Carico statico
PPRPS25H4	182450	112,7 mm	111 N
PPRPS25H6	182460	163,5 mm	111 N



## Supporti Pyramid tool free

La serie Pyramid Tool-Free senza utensili costituisce una soluzione unica di risparmio di manodopera per supportare applicazioni elettriche e meccaniche su una varietà di superfici di tetti. La serie Pyramid Tool-Free senza utensili fissa tubi e conduit senza la necessità di morsetti o utensili di installazione. La migliore distribuzione del carico e un'interfaccia di schiuma a bassa abrasione si uniscono per garantire che la membrana del tetto sia protetta nonostante diverse tipologie di superfici di tetti e gli spostamenti causati dall'espansione e contrazione.





#### Pyramid tool-free collare per tubazioni montaggio senza utensili

Due misure di collari per tubazioni permettono di fissare tubi da 12,7 a 60,3 mm di diametro esterno sulla base Pyramid Tool-Freesupporto senza

- · Montaggio a pressione, senza utensili ne' componenti aggiuntivi
- I collari sono disponibili in 2 misure per adattarsi alle necessita' di progetto
- · I collari in materiale plastico non corrodono le tubazioni

Materiale: Nylon

Temperatura: -45 a 65 °C

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro esterno
PTF1C	360484	12,7 – 22,4 mm
PTF2C	360485	21,3 - 60,3 mm



#### KIT PYRAMID TOOL-FREE SUPPORTO SENZA UTENSILI

Fornisce una piattaforma di montaggio ad altezza fissa di 102mm sopra la superfice del tetto con larghezza di appoggio utile di 140 mm, 254 mm o 406 mm con inclusi collari per tubi con fissaggio senza utensili

- · Montaggio a pressione, senza utensili ne' componenti aggiuntivi
- Pronto all'uso, con un risparmio dei tempi di installazione e di manodopera
- · I collari in materiale plastico non corrodono le tubazioni
- I collari sono disponibili in 2 misure per adattarsi alle necessita' di progetto
- La base e' fornita di molteplici fori per accettare differenti combinazioni di misure di tubi
- · Collari addizionali possono essere acquistati separatamente
- · La parte inferiore in schiuma offre un'interfaccia a bassa abrasione per una migliore protezione della membrana del tetto
- Offre un'eccellente distribuzione del carico, anche su diversi tipi di superfici di copertura
- · Compatibili con la maggior parte delle superfici dei tetti, comprese quelle a strato singolo, bituminose, metalliche e in schiuma poliuretanica
- · Le diverse dimensioni e capacità di carico offrono la possibilità di adattare la soluzione all'applicazione
- · Semplice da trasportare sul tetto

Materiale: Polietilene; Polipropilene; Nylon

Temperatura: -45 a 65 °C

Fattore di sicurezza per Carico Statico: 3:1

Pezzo numero	Articolo numero	Area della superficie	Carico statico
PTF6	360460	26 452 mm²	1 334 N
PTF10	360461	59 355 mm <sup>2</sup>	4 450 N
PTF16	360462	91 613 mm²	6 670 N

B	Numero di collari inclusi		Capacita' mass del collare	ima
Pezzo numero	PTF1C	PTF2C	PTF1C	PTF2C
PTF6	1	_	3	1
PTF10	_	2	5	2
PTF16	_	2	7	3



# Supporti Pyramid Tool-Free



#### KIT PER PASSERELLA PORTA-CAVI PYRAMID TOOL-FREE

Offre un piattaforma di montaggio a 102 mm dal suolo lunga 140 mm, 254 mm oppure 406 mm, inclusi i fissaggi senza utensili da inserire a pressione.

- · Le viti a pressione si installano senza utensili
- Le viti a pressione e la base in materiale plastico non sono soggetti a corrosione
- Le viti a pressione ed i fori sulla base sono compatibili con la maggior parte dei canali elettrici perforati
- Pronto all'uso, con un risparmio dei tempi di installazione e di manodopera
- Ulteriori viti a pressione possono essere acquistate separatamente
- · La parte inferiore in schiuma offre un'interfaccia a bassa abrasione per una migliore protezione della membrana del tetto
- Offre un'eccellente distribuzione del carico, anche su diversi tipi di superfici di copertura
- · Compatibili con la maggior parte delle superfici dei tetti, comprese quelle a strato singolo, bituminose, metalliche e in schiuma poliuretanica
- · Le diverse dimensioni e capacità di carico offrono la possibilità di adattare la soluzione all'applicazione
- · Semplice da trasportare sul tetto

Materiale: Polietilene; Polipropilene; Nylon Temperatura: -45 a 65 °C

Fattore di sicurezza per Carico Statico: 3:1

Pezzo numero	Articolo numero	Area della superficie	Carico statico
PTF6P	360518	26 452 mm²	1 330 N
PTF10P	360519	59 355 mm <sup>2</sup>	4 450 N
PTF16P	360522	91 613 mm²	6 670 N



#### **ACCESSORI DI SUPPORTO**



#### Vite Pyramid a pressione per canale elettrico

Permette di fissare, senza utensili, canali portacavi perforati sulla base Pyramid.

- · Le viti a pressione si installano senza utensili
- Le viti a pressione e la base in materiale plastico non sono soggetti a corrosione
- · Le viti a pressione ed i fori sulla base sono compatibili con la maggior parte dei canali elettrici perforati

Materiale: Nylon

Temperatura: -45 a 65 °C

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro	Lunghezza	
PTFP	360521	20 mm	41,9 mm	



# Tavola delle Applicazioni

	Famiglia Prodotto	ST	Supporto doppio ST	Telaio ad H	Telaio di Supporto	EZ	PBU	RPS25	Supporti Tool Free
	Pagina	6-7	7	8	9-10	11	12	12	13-14
	Immagine					A AL			
	Carico Ammissibile (N)	1334-6670	8900- 13340	3335-6670	4980-9960	756-3920	1334-6670	111	1334-6670
	Elevazione (mm)	122-457	122-142	Progetto Specifico	305-457. (Al massimo 900 utilizzando l'estensione in altezza)	25-150	Progetto Specifico	92/143	101
	Conduit <= 25 mm	Х	Х			Х		Х	Х
	Conduit <= 50 mm	Х	Х			Х		Х	X
	Conduit <= 100 mm	Х	Х			X			
Applicazioni Elettriche	Canaline a Filo <= 400 mm	X							X
oni Ele	Canaline a Filo > 400 mm		X						
cazi	Canaline Preforate	Х	Х				Х		Х
Appli	Passerella a Scaletta	X	X				X		
	Tubazioni <= 25 mm	X	X			X	X	X	X
	Tubazioni <= 50 mm	X	X	X		X	X	X	X
	Tubazioni <= 100 mm	X	X	X		X	X		
iche	Tubazioni <= 150 mm	X	X	X			X		
Applicazioni Meccaniche	Tubazioni > 150 mm			x					
J inc	Condotti Aria			Х					
plicazio	Unita' Aria Condizionata		X	X	X				
Ар	UTA				Х				





nVent.com/CADDY