



PARTNER UFFICIALE OMG ITALIA - RIVENDITA E NOLEGGIO
OFFICIAL OMG PARTNER IN ITALY - EXCLUSIVE SALES AND RENTAL

CATALOGO OMG ROOFING PRODUCTS

OMG ROOFING PRODUCTS CATALOGUE

Ratto Fixing s.r.l.
Via Seminella, 50 H
16012 Busalla (Genova) - Italy
+39 0109643341
info@viteriaratto.com
commerciale@viteriaratto.com

OMG ROOFING PRODUCTS

Ratto Fixing è l'unico fornitore in Italia a offrire il noleggio esclusivo dei macchinari OMG e a garantire la distribuzione ufficiale dei prodotti OMG Roofing Products, leader globale nel settore delle coperture piane.

Grazie a questa partnership esclusiva, Ratto Fixing mette a disposizione del mercato italiano soluzioni innovative progettate per migliorare la produttività e le prestazioni dei sistemi di copertura.

Ratto Fixing is the only supplier in Italy offering the exclusive rental of OMG machinery and ensuring the official distribution of OMG Roofing Products, a global leader in the flat roofing sector.

Thanks to this exclusive partnership, Ratto Fixing provides the Italian market with innovative solutions designed to enhance productivity and improve roofing system performance.



Soluzioni per ogni esigenza

I prodotti OMG rappresentano l'eccellenza nel settore delle coperture piane. La gamma include viti, adesivi isolanti, supporti per tubazioni, scarichi per tetti e strumenti avanzati per migliorare l'efficienza in cantiere, come RhinoBond, sistema di saldatura a induzione.

Qualità

OMG Roofing Products utilizza le tecniche produttive più avanzate per assicurare che ogni articolo rispetti o superi gli standard internazionali. Ogni prodotto è progettato, ingegnerizzato e testato per rispondere alle esigenze dei principali produttori di sistemi di copertura e resistere alle condizioni più impegnative.

A garanzia della qualità e della sicurezza, i prodotti OMG sono sottoposti a test e verifiche indipendenti. La maggior parte delle soluzioni è certificata secondo gli standard Factory Mutual e/o CE.

Le viti OMG sono rivestite con il trattamento anticorrosione CR-10 (E-coat), che garantisce prestazioni eccellenti anche nelle condizioni più critiche. Questo speciale rivestimento risponde ai rigorosi standard EAD 030351-00-0402 e Factory Mutual Approval Standard 4470.

Solutions for Every Need

OMG products represent excellence in the flat roofing sector. The range includes screws, insulation adhesives, pipe supports, roof drains, and advanced tools designed to improve on-site efficiency, such as RhinoBond, induction welding system.

Quality

OMG Roofing Products employs the most advanced manufacturing techniques to ensure that every item meets or exceeds international standards. Each product is designed, engineered, and tested to meet the requirements of major roofing system manufacturers and withstand the most challenging conditions.

To guarantee quality and safety, OMG products undergo independent testing and verification. Most solutions are certified according to Factory Mutual and/or CE standards.

OMG screws are coated with the CR-10 (E-coat) anti-corrosion treatment, ensuring excellent performance even in the most critical conditions. This special coating meets the stringent EAD 030351-00-0402 standards and Factory Mutual Approval Standard 4470.

Tecnologia ed esperienza

OMG è tra i principali produttori nordamericani di viti e piastre progettati specificatamente per le applicazioni su coperture piane. Con un'esperienza che risale agli anni '80, OMG ha contribuito allo sviluppo del settore, introducendo la prima piattaforma di test per la resistenza al sollevamento del vento, secondo le procedure di prova Factory Mutual.

OMG offre un'ampia gamma di soluzioni di fissaggio per qualsiasi tipo di materiale da copertura e struttura del tetto, comprese superfici in acciaio, legno e cemento. La gamma include anche sistemi avanzati per il fissaggio delle giunzioni di sovrapposizione e per la saldatura a induzione.

Technology and Experience

OMG is one of the leading North American manufacturers of screws and plates specifically designed for flat roofing applications. With experience dating back to the 1980s, OMG has contributed to the development of the industry by introducing the first wind uplift resistance testing platform based on Factory Mutual testing procedures.

OMG offers a wide range of fastening solutions for all types of roofing materials and roof structures, including steel, wood, and concrete surfaces. The range also includes advanced systems for securing lap joints and induction welding.

	Acciaio 0,7 mm Steel 0,7 mm	Acciaio 0,75 mm Steel 0,75 mm	Compensato > 19 mm Plywood > 19 mm	Calcestruzzo C25/30 Concrete C25/30
<i>RoofGrip #12 (5.5 mm)</i>	1200 N	1600 N	1410 N	-
<i>Heavy Duty #14 (6.2 mm)</i>	-	-	1600 N	3970 N
<i>Universal (6 mm)</i>	1490 N	-	3090 N	2230 N
<i>XHD Extra Duty #15 (6.7 mm)</i>	1770 N	2200 N	1750 N	-

PIASTRE PLATES	SUBSTRATO E FISSAGGI SUBSTRATE AND SCREW TYPE							
	ACCIAIO STEEL			CEMENTO CONCRETE		LEGNO WOOD		
	RG 5.5mm	XHD 6.7mm	UNI 6mm	HD 6.2mm	HDSL 6 mm	RG 5.5mm	HD 6.2mm	HDSL 6 mm
<i>75 mm Galv</i>	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>50 mm Galv</i>	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>50 mm Galv Barbed</i>	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>75 mm Plastic</i>	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>50 mm Plastic</i>	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Induction plate RBTST</i>	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Induction plate RBP80TS</i>	X	X	X	X	X	X	X	X



RATTO

T H E W A Y T O F I X

PARTNER UFFICIALE OMG ITALIA
OFFICIAL OMG PARTNER IN ITALY

INDICE
INDEX

VITI DI FISSAGGIO FASTENERS

7

RoofGrip #12	8
Universal #14	9
Heavy Duty #14	10
Extra Heavy Duty #15	11
RetroDriller	12

PIASTRE PER FISSAGGIO MECCANICO MECHANICAL ATTACHMENT PLATE

7

Piastre in acciaio per fissaggio meccanico	13
Piastre PP polipropilene	14

FISSAGGIO INDUZIONE PER MANTI SINTETICI MEMBRANE FASTENING SYSTEM

15

RhinoBond®	16
RhinoBond® Hand Welding	17
RhinoTrac	17
RhinoBond® Plates	18
Cardboard Disc	18
Rhinobond® Plate & Tubes	19
Polymer Batten Bar	19

SISTEMI DI DRENAGGIO OLYFLOW® OLYFLOW® ROOF DRAIN INSERTS

20

SpeedTite Drains	21
Hercules RetroDrain & Hercules Plus RetroDrain	22
RetroDrain	23

FISSAGGIO PER SISTEMI FOTOVOLTAICI ROOFTOP EQUIPMENT SECUREMENT

24

PowerGrip Universal 7	25
PowerGrip Plus	26

SUPPORTI PER TUBAZIONI PIPE AND CONDUIT SUPPORTS

27

PipeGuard Pipe Support	28
------------------------	----

CATALOGO OMG ROOFING PRODUCTS

OMG ROOFING PRODUCTS CATALOG



VITI DI FISSAGGIO

Fissaggi in acciaio al carbonio, conformi EAD 030352-00-0402
Carbon steel fasteners, compliant with EAD 030352-00-0402.

P. 8/12



RETRODRAIN

Sistema di drenaggio in alluminio e acciaio inox progettato per la sostituzione di scarichi esistenti.
Aluminum and stainless steel drainage system designed for the replacement of existing drains.

P. 23



PIASTRE

Gamma di piastre circolari per fissaggio isolanti nelle applicazioni con membrane monostrato.
A variety of round plates for securing insulation and for lap seam fastening in single-ply applications.

P. 13/14



POWERGRIP 7

Sistema di ancoraggio universale per profili fotovoltaici e altri elementi.
Universal anchoring system for photovoltaic profiles and other elements.

P. 25



SISTEMA RHINOBOND

RhinoBond® è un sistema di fissaggio a induzione elettromagnetica per isolanti e membrane TPO, PVC EPDM.
RhinoBond is an electromagnetic induction fastening system for TPO, PVC and EPDM membranes.

P. 16/17



POWERGRIP PLUS

Sistema di fissaggio per coperture piane con membrana in TPO e PVC.
Anchoring system for flat roofs with TPO and PVC membrane.

P. 26



COMPLEMENTI RHINOBOND

Complementi per sistema ad induzione Rhinobond, quali piastre e canotti.
Accessories for Rhinobond induction system, such as plates and sleeves.

P. 18/19



PIPEGUARD

OMG PipeGuard®: Soluzione rapida ed affidabile per il supporto di tubi e canaline.
OMG PipeGuard®: fast and reliable solution for supporting pipes and conduits.

P. 28



SPEEDTITE

Sistema di drenaggio SpeedTite con tecnologia Vortex Breaker, disponibili nei diametri da 75 / 100 / 150 mm.
SpeedTite drains with Vortex Breaker technology, available in 75 / 100 / 150 mm diameters.

P. 21



HERCULES

Sistema di drenaggio per il deflusso rapido e sicuro dell'acqua.
Offer reliable and innovative solutions to ensure fast and safe water drainage

P. 22



ERATTO

THE WAY TO FIX

PARTNER UFFICIALE OMG ITALIA
OFFICIAL OMG PARTNER IN ITALY

VITI DI FISSAGGIO
FASTENERS

ROOFGRIP #12

Vite autoperforante in acciaio al carbonio Ø5.5 impronta PH 3 con rivestimento OMG CR-10.

*Self-drilling screw in carbon steel Ø5.5
PH 3 drive, OMG CR-10 coating.*

Codici: Codes:

Codice Code	Lunghezza Total length	Filettatura Thread	Confezione Box
[-]	L [mm]	L [mm]	[pcs]
RGDM40B	40	full	1.000
RGDM55B	55	full	1.000
RGDM75B	75	full	1.000
RGDM100B	100	75	1.000
RGDM125B	125	75	1.000
RGDM150B	150	100	1.000
RGDM175B	175	100	1.000
RGDM200B	200	100	1.000

Caratteristiche: Features:

Forma della testa <i>Head type</i>	Testa bombata PH 3 <i>Trussh Head PH3</i>
Materiale <i>Material</i>	Acciaio al carbonio CR-10 <i>Carbon steel CR-10</i>
Diametro del filetto <i>Thread diameter</i>	5.5 [mm]

Dimensioni: Geometry:

Diametro della testa <i>Head diameter</i>	[mm]	11
Diametro parte non filettata <i>Shank Diameter</i>	[mm]	4.1
Diametro filettatura <i>Thread diameter</i>	[mm]	5.5



Applicazione: Application:

Fissaggio di piastre e altri elementi su sottostrutture in acciaio, pannelli in legno e OSB.

- **Per solai in acciaio (spessore 0,75 - 1,25 mm):** è richiesta una profondità minima di posa di 20 mm.
- **Per pannelli OSB e compensato:** è richiesta una profondità minima di posa di 20 mm.
- **Per sottostrutture in legno** (travi in legno, assi in legno, perlinato): è richiesta una foratura minima di 25 mm.

Utilizzare un avvitatore per inserire il fissaggio fino a quando si osserva una leggera depressione nell'isolante. La resistenza dei diversi tipi di solai può variare notevolmente e può essere compromessa dall'umidità o da altre condizioni ambientali, pertanto, si consiglia di effettuare un test di estrazione dei fissaggi per valutare lo stato del solaio e l'idoneità dei fissaggi.

Fastening of plates and other elements on steel substructures, wooden panels, and OSB.

- **For steel decks,** 20 mm penetration is the minimum embedment. Factory Mutual requires that fasteners penetrate the top flute.
- **For OSB and plywood*,** 25 mm penetration through the underside of the board is the minimum embedment.
- **For wood deck** (wood beams, wood plank, tongue & groove), 25 mm penetration is the minimum allowable.

Using a screw gun, drive the fastener until a slight depression is seen in the insulation. The strength of different roof decks can vary widely and can be adversely affected by moisture and other conditions, therefore, it is recommended that a fastener pull test be conducted to help evaluate deck condition and fastener suitability.

UNIVERSAL #14

Vite autoperforante in acciaio al carbonio Ø6 con impronta TX 25 con rivestimento OMG CR-10.

Self-drilling carbon steel screw Ø6 with TX 25 drive, OMG CR-10 coating.

Codici: Codes:

Codice Code	Lunghezza Total lenght	Filettatura Thread	Confezione Box
[-]	L [mm]	L [mm]	[pcs]
HDSL50B	50	full	1.000
HDSL75B	75	full	1.000
HDSL100B	100	75	1.000
HDSL125B	125	100	1.000
HDSL150B	150	100	1.000
HDSL175B	175	100	500
HDSL200B	200	100	500
HDSL255B	255	100	500
HDSL305B	305	100	500

Caratteristiche: Features:

Forma della testa <i>Head type</i>	Testa bombata TX 25 <i>Trussh Head TX 25</i>
Materiale <i>Material</i>	Acciaio al carbonio CR-10 <i>Carbon steel CR-10</i>
Diametro del filetto <i>Thread diameter</i>	6 [mm]

Dimensioni: Geometry:

Diametro della testa <i>Head diameter</i>	[mm]	11
Diametro parte non filettata <i>Shank Diameter</i>	[mm]	4.6
Diametro filettatura <i>Thread diameter</i>	[mm]	6



Steel Deck



Wood Deck



Concrete Deck



Applicazione: Application:

Vite universale per sottostrutture in acciaio, pannelli in legno, OSB e calcestruzzo.

- **Per solai in acciaio (spessore 0,75 - 1,25 mm):** è richiesta una profondità minima di posa di 20 mm.
- **Per pannelli OSB e compensato:** è richiesta una profondità minima di posa di 20 mm.
- **Per sottostrutture in legno** (travi in legno, assi in legno, perlinato): è richiesta una foratura minima di 25 mm.
- **Per sottostrutture in calcestruzzo:** è necessario il pre-foro Ø5 e una profondità minima di posa di 25 [mm]

Per i solai in calcestruzzo è necessaria la preforatura.

Per solai in calcestruzzo e progetti di rifacimento del tetto, OMG raccomanda di eseguire test di estrazione per verificare l'idoneità del supporto e la tenuta del fissaggio.

Universal screw for substructures in steel, wooden panels, OSB, and concrete.

- **For steel decks,** 20 mm penetration is the minimum embedment.
- **For OSB and plywood*,** 20 mm penetration through the underside of the board is the minimum embedment.
- **For wood deck** (wood beams, wood plank, tongue & groove), 25 mm penetration is the minimum allowable.
- **For concrete substructures:** Ø5 pre-drilling is required, with a minimum penetration of 25 mm.

Pre-drilling is required on concrete decks.

For concrete decks and re-roofing projects, OMG recommends pull out testing.

HEAVY DUTY #14

Vite in acciaio al carbonio Ø6.2
impronta PH 3 con punta extra affilata.

*Carbon steel screw Ø6.2 with PH 3 drive and
extra sharp point.*



Wood Deck



Concrete Deck



Codici:

Codes:

Codice <i>Code</i>	Lunghezza <i>Total lenght</i>	Filettatura <i>Thread</i>	Confezione <i>Box</i>
[-]	L [mm]	L [mm]	[pcs]
HD30B	30	full	1.000
HD50B	50	full	1.000
HD75B	75	full	1.000
HD100B	100	75	1.000
HD125B	125	75	500
HD150B	150	100	500
HD175B	175	100	500
HD200B	200	100	500
HD230B	230	100	500
HD255B	255	100	500
HD280B	280	100	500
HD305B	305	100	250
HD355	355	100	250
HD405	405	100	250
HD455	455	100	250
HD510	510	100	250
HD530	530	100	250
HD560	560	100	250
HD610	610	100	250

Dimensioni:

Geometry:

Diametro della testa <i>Head diameter</i>	[mm]	11
Diametro parte non filettata <i>Shank Diameter</i>	[mm]	4.5
Diametro filettatura <i>Thread diameter</i>	[mm]	6.2

Caratteristiche:

Features:

Forma della testa <i>Head type</i>	Testa bombata PH 3 <i>Trussh Head PH3</i>
Materiale <i>Material</i>	Acciaio al carbonio CR-10 <i>Carbon steel CR-10</i>
Diametro del filetto <i>Thread diameter</i>	6.2 [mm]

Applicazione:

Application:

Vite con filettatura maggiorata ideale per per sottostrutture in legno, OSB e calcestruzzo.

- **Per pannelli OSB e compensato:** è richiesta una profondità minima di posa di 20 mm.
- **Per sottostrutture in legno** (travi in legno, assi in legno, perlinato): è richiesta una foratura minima di 25 mm.
- **Per sottostrutture in calcestruzzo:** è necessario il preforo Ø5 e la profondità minima di posa è di 25 mm, estesa per almeno 13 mm oltre la profondità di ancoraggio prevista.

Screw with increased threading, ideal for substructures in wood, OSB, and concrete.

- **For OSB and plywood***, 20 mm penetration is the minimum embedment.
- **For wood deck** (wood beams, wood plank, tongue & groove), 25 mm. penetration is the minimum embedment.
- **For structural concrete** a Ø5 pre-drilled hole is required, and the minimum installation depth is 25 mm, extended by at least 13 mm beyond the intended anchoring depth.

XHD #15

Vite autoperforante ad alte prestazioni in acciaio al carbonio Ø6.7, impronta PH 3 e rivestimento OMG CR-10.

High-performance self-drilling screw in carbon steel Ø6.7, PH 3 drive, and OMG CR-10 coating.



Codici: Codes:

Codice Code	Lunghezza Total lenght	Filettatura Thread	Confezione Box
[-]	L [mm]	L [mm]	[pcs]
XHD50B	50	full	1.000
XHD75B	75	full	1.000
XHD100B	100	75	1.000
XHD125B	125	100	500
XHD150B	150	100	500
XHD175B	175	100	500
XHD200B	200	100	500
XHD230B	230	100	500
XHD255B	255	100	500
XHD280B	280	100	500
XHD305B	305	100	500
XHD355	355	100	250
XHD405	405	100	250

Dimensioni: Geometry:

Diametro della testa Head diameter	[mm]	11
Diametro parte non filettata Shank Diameter	[mm]	5.1
Diametro filettatura Thread diameter	[mm]	6.7

Caratteristiche: Features:

Forma della testa Head type	Testa bombata Trussh Head
Materiale Material	Acciaio al carbonio CR-10 Rivestimento nero o bianco Carbon steel CR-10 Black or white coating
Diametro del filetto Thread diameter	6.7 [mm]

Applicazione: Application:

Vite ideale per solai in acciaio e pannelli in OSB.
- **Per solai in acciaio (spessore 0,6 - 1,25 mm):** è richiesta una profondità minima di posa di 20 mm.
- **Per pannelli OSB e compensato:** è richiesta una profondità minima di posa di 20 mm.

Compatibilità con il sistema OMG X-Wing: Tassello a farfalla preforo 20 mm, lunghezza minima 38mm.

Ideal screw for steel floors and OSB panels.
- **For steel floors** (thickness 0.6 - 1.25 mm): 20 mm penetration is the minimum embedment.
- **For OSB and plywood***, 20 mm penetration is the minimum embedment.

Compatibility with the OMG X-Wing system: Butterfly anchor with a pre-drilled hole of 20 mm, minimum length of 38 mm.

RETRODRILLER

Vite in acciaio al carbonio Ø5.8 con testa bombata ad impronta quadra e punta autoforante.

Progettato per il fissaggio di sistemi impermeabilizzanti monocoperta su arcarecci in acciaio strutturale con spessore massimo di 5 mm.

Carbon steel screw Ø5.8 with rounded head, square drive, and self-drilling point.

The OMG RetroDriller Fastener is designed for attaching single-ply membrane systems to structural steel purlins (up to 3/16-in. [5mm]) in standing seam metal roof retrofit applications.



Codici: Codes:

Codice Code	Lunghezza Total lenght	Filettatura Thread	Confezione Box
[-]	L [mm]	L [mm]	[pcs]
RDDP004B	100	75	500
RDDP005B	125	75	500
RDDP006B	150	75	500
RDDP007B	175	75	500
RDDP008B	200	75	500
RDDP010B	255	75	500

Dimensioni: Geometry:

Diametro della testa Head diameter	[mm]	10.7
Diametro parte non filettata Shank Diameter	[mm]	4.9
Diametro filettatura Thread diameter	[mm]	5.8

Caratteristiche: Features:

Forma della testa Head type	Testa con impronta quadra Square drive recess
Materiale Material	Acciaio al carbonio CR-10 Carbon steel CR-10
Diametro del filetto Thread diameter	5.8 [mm]

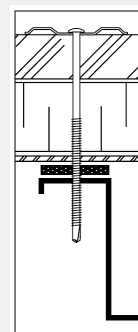
Applicazione: Application:

Il fissaggio OMG RetroDriller deve penetrare attraverso l'arcareccio per almeno 25 mm. Utilizzare una piastra da 80 mm per isolanti in TPO o PVC.

Per ottenere risultati ottimali durante l'installazione, utilizzare un avvitatore con coppia elevata e basso numero di giri, impostato a un massimo di 1800 RPM, avvitando fino a quando non si nota una leggera depressione attorno alla piastra.

The OMG RetroDriller Fastener must penetrate through the purlin a minimum of 1-in. (25 mm). Use a 3-in. (80 mm) plate (TPO or PVC).

Using a screw gun with a maximum of 1800 RPM, drive the fastener through the purlin until a slight depression is seen around the plate.



ERATTO

T H E W A Y T O F I X

PARTNER UFFICIALE OMG ITALIA
OFFICIAL OMG PARTNER IN ITALY

PIASTRE PER FISSAGGIO MECCANICO
MECHANICAL ATTACHMENT PLATE

PIASTRE IN ACCIAIO

Le piastre in acciaio OMG sono realizzate in acciaio con rivestimento Galvalume®.

Il design circolare garantisce una distribuzione uniforme dei carichi ed elimina gli angoli appuntiti che potrebbero danneggiare l'isolante o la membrana.

Le piastre OMG da 50 mm (2 pollici) sono utilizzate per il fissaggio delle giunzioni delle membrane sovrapposte. Le piastre OMG da 75 mm (3 pollici) sono destinate al fissaggio degli isolanti.

OMG Steel Plates are made of Galvalume® coated steel. The round design provides an even distribution of loads and eliminates sharp corners that can damage the insulation or membrane.

OMG 2-in. (50 mm) plates are used for lap seam fastening. OMG 3-in. (75 mm) plates are for fastening insulation.

Codici:

Codes:

Nome Name	Codice Code	Diametro Size	Pack Box
[-]	[-]	[mm]	[pcs]
Galvalume Plate	SP50	50	1000
Galvalume Barbed	SP50B	75	1000
Tri-Rib Flat Bottom	SP75RF-B	75	1000

Dimensioni:

Geometry:

Diametro Galvalume Plate
Diameter Galvalume Plate [mm] 50

Diametro Galvalume Barbed
Diameter Galvalume Barbed [mm] 75

Diametro Tri-Rib Flat Bottom
Diameter Tri-Rib Flat Bottom [mm] 75



Galvalume Plate



Galvalume Barbed



Tri-Rib Flat Bottom



Applicazione:

Application:

- **Piastra metallica da 50 mm:** utilizzata per il fissaggio della membrana monostrato al sottofondo.

- **Piastra nervata Galvalume da 75 mm – Ribassata:** utilizzata per il fissaggio degli isolanti al sottofondo.

- **Piastra nervata Galvalume da 75 mm – Fondo Piatto:** utilizzata per il fissaggio degli isolanti al sottofondo.

- **Metal Seam Plate 2-in. (50 mm):** Used for attaching single-ply membrane to the substrate.

- **Ribbed Galvalume Plate-Recessed 3-in. (75 mm):** Used for attaching insulation to the substrate.

- **Ribbed Galvalume Plate-Flat Bottom 3-in. (75 mm):** Used for attaching insulation to the substrate. Sits flat on hard cover boards.

PIASTRE PLASTICA



Piastre in plastica OMG autobloccante da 50 [mm] o da 75 [mm].

Le piastre OMG da 50 mm (2 pollici) vanno utilizzate per il fissaggio delle giunzioni sovrapposte della membrana.

Le piastre OMG da 75 mm (3 pollici) sono indicate per il fissaggio degli isolanti.

OMG Plastic Plates are Factory Mutual and Dade County approved.

OMG 2-in. (50mm) plates should be used for lap seam fastening.

OMG 3-in. (75 mm) plates should be used when fastening insulation.



Codici: Codes:

Codice Code	Diametro Size	Pack Box
[-]	[mm]	[pcs]
NTBLP50	50	1000
PLL75	75	1000

Dimensioni: Geometry:

Diametro Galvalume Plate
Diameter Galvalume Plate [mm] 50

Diametro Galvalume Barbed
Diameter Galvalume Barbed [mm] 75

Applicazione: Application:

- **Piastra in plastica autobloccante da 50 mm (2 pollici):**
Utilizzata per fissare la membrana monostrato al sottofondo.

- **Piastra in plastica autobloccante da 75 mm (3 pollici):**
Utilizzata per fissare l'isolante al sottofondo.

- **50 mm (2-inch) self-locking plastic plate:** Used to secure single-ply membranes to the substrate.

- **75 mm (3-inch) self-locking plastic plate:** Used to secure insulation to the substrate.



ERATTO

T H E W A Y T O F I X

PARTNER UFFICIALE OMG ITALIA

OFFICIAL OMG PARTNER IN ITALY

FISSAGGIO INDUZIONE PER MANTI SINTETICI
MEMBRANE FASTENING SYSTEM

RHINOBOND®

RhinoBond® è un innovativo sistema di saldatura a induzione elettromagnetica per manti sintetici in "TPO", "PVC" ed "EPDM"

Il sistema prevede l'utilizzo di piastre e appositi fissaggi che non richiedono la perforazione della membrana impermeabilizzante, consentendo di eliminare il rischio delle infiltrazioni e migliorando notevolmente la tenuta alla forza del vento.

RhinoBond is an innovative electromagnetic induction fastening system for insulation and TPO or PVC membranes. The system uses plates and fasteners without penetrating the waterproof material, eliminating the risk of leaks and improving wind uplift resistance.

Codici: Codes:

Codice Code	Descrizione Description	Pack Box
[-]	[-]	[pcs]
RBT007-INT	RhinoBond tool	1
RBM003-6PK	RhinoBond Magnets Cool	6
RBTCASE	RhinoBond tool case	1
RB-HANDWELDER	RhinoBond tool hand welder	1
RBM003-10PK	Short Handle Magnets	10
RTT00L-EZ-IMK	RhinoTrac Tool	1



Disponibile a noleggio - available for rent

Applicazione: Application:

RhinoBond è compatibile con tutti gli isolanti resistenti al processo di saldatura ad induzione elettromagnetica.

Per applicazioni su isolanti in XPS o EPS, utilizzare uno strato protettivo minimo di 6 mm (¼ di pollice) oppure dischi di cartone da 102 mm (4 pollici) sotto ciascuna piastra per prevenire fenomeni di fusione. Nel caso di isolanti con rivestimento in alluminio, utilizzare una copertura protettiva minima di 38 mm (1½ pollici). Per applicazioni dirette su supporto metallico, è necessario un isolante di almeno 38 mm (1½ pollici) per garantire il corretto funzionamento dello strumento.

AVVERTENZE

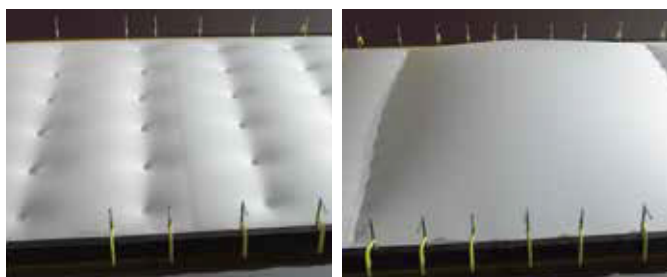
Proteggere le piastre RhinoBond dall'esposizione prolungata ai raggi UV tenendo chiusi i contenitori quando non in uso. Al termine della giornata lavorativa, tutte le piastre installate devono essere immediatamente coperte dalla membrana impermeabile.

RhinoBond is compatible with all insulation materials resistant to the electromagnetic induction welding process.

For applications using XPS or EPS insulation, use a protective cover board with a minimum thickness of ¼ inch (6 mm), or cardboard discs of 4 inches (102 mm) under each plate to prevent melting. In the case of foil-faced insulation, use a protective cover board with a minimum thickness of 1½ inches (38 mm). For direct applications over metal decks, a minimum insulation thickness of 1½ inches (38 mm) is required to ensure proper tool operation.

WARNINGS

Protect RhinoBond plates from prolonged UV exposure by keeping the containers closed when not in use. At the end of each workday, all installed plates must be immediately covered with the waterproof membrane.



- ✓ RhinoBond evita i fissaggi nelle giunzioni e l'uso di membrane speciali sugli arcarecci.
- ✓ Distribuisce il carico del vento uniformemente, riducendo lo stress sulle giunzioni.
- ✓ Tecnologia brevettata OptiWeld™ calibra automaticamente l'energia necessaria durante il processo di saldatura a induzione.
- ✓ RhinoBond richiede fino al 50% di fissaggi in meno rispetto ai sistemi tradizionali, riducendo le giunzioni fino al 30%, limitando infiltrazioni e interventi successivi.
- ✓ *RhinoBond eliminates in-seam fastening and the need for specialty membranes over purlins.*
- ✓ *Uniformly distributes wind load, reducing stress on seams.*
- ✓ *Patented OptiWeld™ technology automatically calibrates the energy required during the induction welding process.*
- ✓ *RhinoBond uses up to 50% fewer fasteners compared to traditional systems, reduces seams by up to 30%, and minimizes leaks and subsequent maintenance.*

HAND WELDING



Saldatore ad induzione portatile

Questo saldatore è progettato per fissare le piastre in aree difficilmente raggiungibili o su superfici verticali.

This welder is designed for bonding plates in hard-to-reach areas or on vertical surfaces.

Disponibile a noleggio - available for rent

RHINOTRAC



Installazione piastre su supporto

Grazie a RhinoTrac EZ, gli installatori possono inserire contemporaneamente piastre e fissaggi fino a 20 cm (8 pollici) di lunghezza.

Installation of RhinoBond plates on steel or wood decks. With RhinoTrac EZ, installers can simultaneously position a RhinoBond plate and drive fasteners up to 8 inches (20 cm) in length.

PIASTRE TPO PVC

Piastre RhinoBond OMG progettate per il fissaggio di isolanti e membrane termoplastiche* per coperture.

RhinoBond is an innovative electromagnetic induction fastening system for insulation and TPO or PVC membranes.

Codici:

Codes:

Codice Code	Ø Foro Hole Ø	Diametro Size	Utilizzo Usage	Pack Box
[-]	[mm]	[mm]	[-]	[pcs]
RBP80A-PVC	6.5	80	Con vite	500
RBP80A-TPO	6.5	80	Con vite	500



Codice Code	Ø Foro Hole Ø	Diametro Size	Utilizzo Usage	Pack Box
[-]	[mm]	[mm]	[-]	[pcs]
RBP80TS-PVC	18	80	Con manicotto	500
RBP80-TPO	18	80	Con manicotto	500

Applicazione:

Application:

Le piastre hanno diametro di 80 mm (3 pollici), realizzate in acciaio Galvalume con rivestimento speciale e vengono installate con fissaggi OMG su supporti metallici, in legno o calcestruzzo strutturale. Tutte le piastre RhinoBond presentano un incavo centrale con superficie rialzata piatta per favorire la saldatura. Confezionate in pratici contenitori resistenti agli agenti atmosferici.

TPO: piastre color oro. / PVC: piastre color nero.

Plates are 80 mm (3 inches) in diameter, made of specially coated Galvalume steel, and installed with OMG fasteners on steel, wood, or structural concrete decks. All RhinoBond plates feature a recessed center with a raised flat surface to facilitate welding, and are packaged in convenient weather-resistant containers.

TPO: Gold-colored plates / PVC: Black-colored plates

CARDBOARD DISC

Disco in cartone Ø102 mm per installazione su pannelli isolanti in EPS o XPS.

Ø102 mm Cardboard Disc for installation over EPS or XPS insulation.

Codice:

Code:

Codice Code	Diametro Size	Quantità Box
[-]	[mm]	[pcs]
RBP-INSULDISC4	102	250



TREADSAFE

Manicotti treadSafe progettati per il montaggio di membrane termoplastiche su isolanti comprimibili.

A tube fastening system for securing thermoplastic membrane on compressible insulation.

Codici:

Codes:

Codice Code	Lunghezza Size	Quantità Box
[-]	[mm]	[pcs]
RBTST040	40	500
RBTST065	65	500
RBTST110	110	500
RBTST165	165	500

Applicazione:

Application:

Determinare lo spessore della copertura più isolante. Sottrarre 14 mm per consentire la deflessione dell'isolante. Scegliere il tubo uguale o immediatamente inferiore alla misura risultante.
Assemblare tubo/piastra prima dell'uso.

Determine the total thickness of the existing roof and insulation. Subtract 14 mm to allow for insulation deflection. Select the tube equal to or immediately shorter than the resulting measurement.

Assemble tube/plate prior to use.

POLYMER BAR

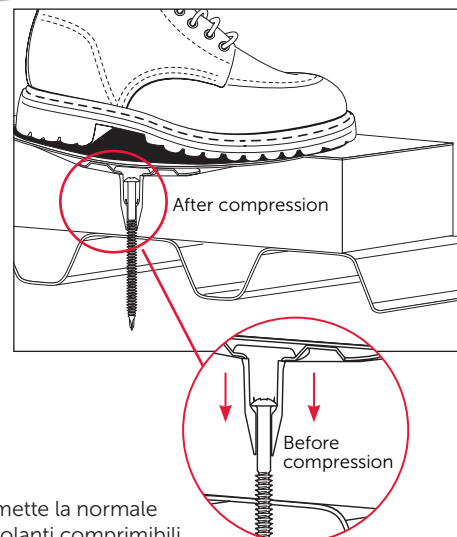
Barra polimerica per il fissaggio perimetrale del manto sintetico.

Polymer bar for the perimeter fastening of the synthetic membrane.

Codici:

Codes:

Codice Code	Lunghezza Size	Larghezza Width	Spessore Thickness
[-]	[m]	[mm]	[mm]
6817810	76.25	19	1.2
6341910	76.25	25	1.2



- ✓ TreadSafe permette la normale deflessione degli isolanti comprimibili, riducendo il rischio di perforazione delle membrane impermeabili.
- ✓ Riduce il ponte termico.
- ✓ Realizzato in poliammide di alta qualità, resistente a calore e urti.
- ✓ TreadSafe accommodates normal deflection of compressible insulation, minimizing the risk of puncturing waterproof membranes.
- ✓ Reduces thermal bridging.
- ✓ Made of high-quality polyamide, resistant to heat and impact.





PARTNER UFFICIALE OMG ITALIA
OFFICIAL OMG PARTNER IN ITALY

SISTEMI DI DRENAGGIO OLYFLOW®
OLYFLOW® ROOF DRAIN INSERTS

SPEEDTITE

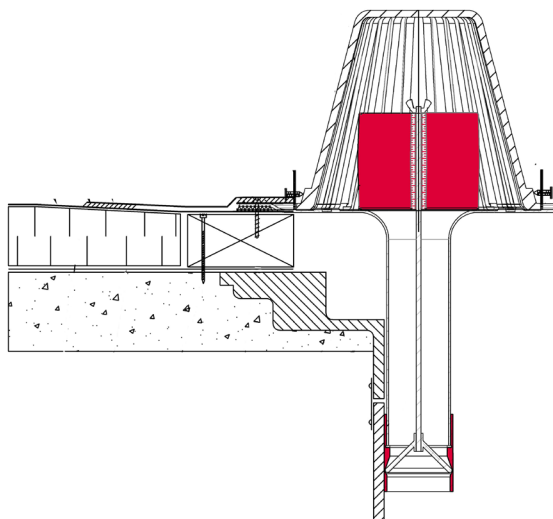
Sistema di drenaggio SpeedTite con tecnologia Vortex Breaker, disponibili nei diametri da 75/ 100 / 150 mm

SpeedTite drains with Vortex Breaker technology, available in 75 / 100 / 150 mm diameters.

Codici: Codes:

Codice Code	Diametro Diameter	Pack Box
[-]	[mm]	[pcs]
SPT3A-FCR	75	each
SPT4A-FCR	100	each
SPT6A-FCR	150	each

- ✓ Conforme agli standard IPC e UPC.
- ✓ Vortex Breaker elimina l'effetto vortice, garantendo un flusso costante.
- ✓ Installazione rapida in pochi minuti senza utensili speciali, riducendo tempi e costi di manodopera.
- ✓ La cupola del filtro e l'anello di serraggio in alluminio pressofuso garantiscono elevata resistenza e durata nel tempo, senza rischio di corrosione.
- ✓ *Meets IPC and UPC code!*
- ✓ *Vortex Breaker disrupts the slow draining effect of a vortex providing a smoother more consistent flow rate.*
- ✓ *OMG SpeedTite Drains can be installed in minutes without any special tools, helping to save time and labor.*
- ✓ *The heavy cast aluminum strainer dome and clamping ring provides long-term drain durability and will not rust.*



Caratteristiche: Features:

Portata Max. Ø 75 mm Max Flow Ø 75 mm	347 GPM ≈ 21,9 l/s
Portata Max. Ø 100 mm Max Flow Ø 100 mm	580 GPM ≈ 35,3 l/s
Portata Max. Ø 150 mm Max Flow Ø 150 mm	618 GPM ≈ 39,0 l/s

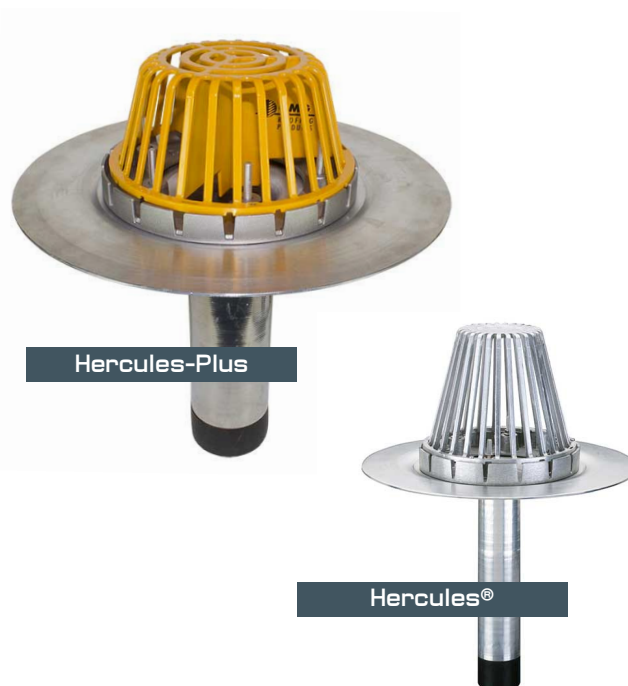
Applicazione: Application:

1. Rimuovere la cupola del filtro e l'anello di serraggio.
 2. Eliminare eventuali ostacoli e pulire il tubo di scarico.
 3. Inserire il corpo drenante a filo con la membrana del tetto.
 4. Serrare manualmente il dado sul Vortex Breaker rosso
 5. Fissare la membrana sovrapponendo e saldare un pezzo di manto sintetico.
 6. Fissare la flangia del drenaggio con almeno tre viti.
 7. Installare la cupola del filtro con anello di serraggio, bloccandolo con dadi e rondelle.
1. Remove the filter dome and the clamping ring.
 2. Clear any obstructions and clean the drain pipe.
 3. Insert the drain body flush with the roof membrane.
 4. Hand-tighten the nut on the red Vortex Breaker.
 5. Secure the membrane by overlapping and welding a piece of synthetic cover.
 6. Fasten the drainage flange with at least three screws.
 7. Install the filter dome with the clamping ring, securing it with nuts and washers.

HERCULES

Sistemi di drenaggio innovativo Hercules® RetroDrain e Hercules-Plus RetroDrain per garantire un deflusso rapido e sicuro dell'acqua.

Innovative drainage systems Hercules® RetroDrain and Hercules-Plus RetroDrain to ensure fast and safe water runoff.



Codici Hercules®: Codes Hercules®:

Codice Code	Diametro Diameter	Pack Box
[-]	[mm]	[pcs]
HDAL3A	75	each
HDAL4A	100	each
HDAL6A	150	each

Codici Hercules-plus: Codes Hercules-plus:

Codice Code	Diametro Diameter	Pack Box
[-]	[mm]	[pcs]
HDAL3V	75	each
HDAL4V	100	each
HDAL6V	150	each

Differenze principali tra i due modelli::

Main Differences Between the Two Models.

- Il sistema Hercules-Plus include la tecnologia OMG Vortex Breaker integrata nella cupola grigliata, che consente un flusso d'acqua fino a 2,5 volte superiore rispetto al modello standard Hercules RetroDrain.
 - Il sistema Hercules-Plus presenta un design in giallo, che lo rende più visibile sul tetto e aiuta a prevenire danni accidentali.
 - Entrambi i modelli utilizzano una cupola grigliata e un anello di serraggio in robusto alluminio fuso. Tuttavia, nel modello Hercules l'anello di serraggio non è utilizzato con le flange rivestite in TPO o PVC.
- The Hercules-Plus system includes OMG Vortex Breaker technology integrated into the cast aluminum strainer dome, allowing up to 2.5 times greater water flow compared to the standard Hercules RetroDrain model.*
 - The Hercules-Plus system features a yellow design, making it more visible on the roof and helping to prevent accidental damage.*
 - Both models use a cast aluminum strainer dome and clamping ring for strength and durability. However, in the Hercules RetroDrain model, the clamping ring is not used with TPO or PVC-coated flanges.*

	Hercules®	Hercules-plus
Portata Max. Ø 75 mm Max Flow Ø 75 mm	55 GPM ≈ 3,5 l/s	138 GPM ≈ 8,8 l/s
Portata Max. Ø 100 mm Max Flow Ø 100 mm	120 GPM ≈ 7,6 l/s	299 GPM ≈ 18,9 l/s
Portata Max. Ø 150 mm Max Flow Ø 150 mm	239 GPM ≈ 15,1 l/s	597 GPM ≈ 37,7 l/s

RETRODRAIN

Sistema di drenaggio in alluminio e acciaio inox progettato per la sostituzione di scarichi esistenti.

Il bocchettone di scarico RetroDrain utilizza il sistema brevettato di tenuta meccanica U-Flow, garantendo un collegamento sicuro ed efficace con tubazioni di scarico in PVC o ghisa. È disponibile nelle misure da 3, 4 e 6 pollici.

Aluminum and stainless steel drainage system designed for the replacement of existing drains.

RetroDrain scupper utilizes the patented U-Flow mechanical seal system, ensuring a secure and effective connection to PVC or cast iron drainage pipes. It is available in 3-, 4-, and 6-inch sizes.



Codici:

Codes:

Codice Code	Diametro Diameter	Pack Box
[-]	[mm]	[pcs]
SCUPRD3-UF	75	each
SCUPRD4-UF	100	each
SCUPRD6-UF	150	each

Caratteristiche:

Features:

Dimensioni [mm] Size [mm]	406x254x254 flange
Portata Max. Ø 100 mm Stem length	580 GPM ≈ 35,3 l/s
Portata Max. Ø 150 mm Max Flow Ø 150 mm	618 GPM ≈ 39,0 l/s

Applicazione:

Application:

OlyFlow® RetroDrain sono progettati per sostituire gli scarichi esistenti nelle applicazioni di rifacimento dei tetti. Installati dalla superficie del tetto, gli scarichi OlyFlow RetroDrain possono essere montati senza rimuovere le tubazioni o i raccordi esistenti, garantendo una connessione impermeabile con il sistema del tetto e con le tubazioni già in opera.

OlyFlow® RetroDrain drains are designed to replace existing drains in roof renovation applications. Installed from the roof surface, OlyFlow RetroDrain drains can be mounted without removing existing pipes or fittings, ensuring a watertight connection with the roofing system and existing plumbing.



PARTNER UFFICIALE OMG ITALIA
OFFICIAL OMG PARTNER IN ITALY

FISSAGGI PER SISTEMI FOTOVOLTAICI
ROOFTOP EQUIPMENT SECUREMENT

POWERGRIP 7

Sistema di ancoraggio universale per profili fotovoltaici e supporti per coperture.

Garantisce massima resistenza, protezione dall'acqua e facilità d'installazione.

Universal anchoring system for photovoltaic profiles and other structures.

It ensures maximum structural strength, waterproof protection, and ease of installation.



Caratteristiche:

Features:

Max. resistenza a trazione
Tensile strength max 9.12 kN (2051 lbf.)

Max. resistenza al taglio
Shear strength max 7.03 kN (1581 lbf.)

Max. carico di compressione
Compressive load max 9.84 kN (2214 lbf.)

Codici:

Codes:

Codice Code	Pack Box
[-]	[pcs]
PGRPU7-STD2	2
PGRPU7-STD12	12



Applicazione:

Application:

Le unità PGU-7 vengono generalmente installate con quattro fissaggi, ma possono accoglierne fino a otto per garantire una resistenza superiore.

Durante l'installazione è necessario applicare un mastice o sigillante impermeabilizzante specifico, selezionato in base al materiale del tetto. Le unità PGU-7 devono essere fissate utilizzando un avvitatore standard e i bulloni di copertura vanno serrati seguendo uno schema a croce.

PGU-7 units are typically installed with four fasteners but can accommodate up to eight for increased strength.

During installation, a waterproofing mastic or sealant must be applied, selected according to the specific roofing material. PGU-7 units must be installed using a standard screw gun, and the cover bolts should be tightened following a criss-cross pattern.

✓ PowerGrip Plus è ideale per numerose applicazioni: Sistemi di montaggio per impianti fotovoltaici, supporti per tubazioni, passerelle pedonali, canaline elettriche e condotti, parabole satellitari e piccole antenne, unità HVAC.

✓ PowerGrip Universal 7 è progettato per resistere efficacemente ai carichi di sollevamento, alle forze di taglio e ai carichi statici.

✓ Le unità PGU-7 vengono fissate direttamente alla struttura del tetto, trasferendo così i carichi direttamente agli elementi strutturali.

✓ PGU-7 è impermeabile e mantiene intatta l'integrità dell'isolamento ed evita la formazione di avvallamenti in cui potrebbe accumularsi acqua stagnante.

✓ *PowerGrip Plus is ideal for numerous applications: Mounting systems for photovoltaic installations, pipe supports, pedestrian walkways, electrical trays and conduits, satellite dishes and small antennas, HVAC units.*

✓ *PowerGrip Universal 7 is engineered to effectively withstand uplift loads, shear forces, and static loads.*

✓ *PGU-7 units are secured directly to the roof structure, transferring loads directly to structural elements.*

✓ *PGU-7 ensures waterproofing while preserving the integrity of the insulation, preventing the formation of depressions where stagnant water could accumulate.*

POWERGRIP PLUS

Sistema di ancoraggio per profili fotovoltaici e altri supporti su coperture piane in TPO o PVC.

PowerGrip Plus trasferisce il carico del vento dalla membrana impermeabilizzante direttamente alla struttura portante.

Anchoring system for photovoltaic profiles and other supports on flat roofs with TPO or PVC membranes.

PowerGrip Plus transfers wind load directly from the waterproofing membrane to the supporting structure.



Caratteristiche:

Features:

Resistenza a trazione
Tensile Strength 8.90 kN (2000 lbf) min.

Resistenza al taglio
Shear Strength 4.78 kN (1075 lbf.) min.

Codici:

Codes:

Codice <i>Code</i>	Misure <i>Size</i>	Pack <i>Box</i>
[-]	[-]	[pcs]
POWERGRIP PLUS	Contactaci / Contact us	8

Applicazione:

Application:

I supporti per tetto PowerGrip Plus sono progettati per resistere efficacemente a forze dinamiche di sollevamento e taglio. Sono indicati esclusivamente per tetti in TPO e PVC con una pendenza massima di 2:12 o inferiore.

PowerGrip Plus è ideale per numerose applicazioni:

Sistemi di montaggio per impianti fotovoltaici, supporti per tubazioni, passerelle pedonali, canaline elettriche e condotti, parabole satellitari e piccole antenne, unità HVAC.

PowerGrip Plus roof mounts are designed to manage dynamic uplift and shear forces. PowerGrip Plus use is limited to TPO and PVC roofs with a slope of 2-on-12 or less.

PowerGrip Plus is used for many roof mounted applications:

Solar racks, pipe supports, step crossovers, electrical conduit, raceways, satellite dishes, small antennas and HVAC.

- ✓ Installazione semplice e rapida
- ✓ Ampia flangia: Facilita la saldatura sulle membrane, garantendo una maggiore stabilità.
- ✓ Compatibile con membrane TPO e PVC.
- ✓ Opzioni di colore: I prodotti a stock sono realizzati con membrana bianca, ma sono disponibili anche versioni personalizzate in altri colori su richiesta.
- ✓ Simple installation process
- ✓ Wide flange is easy to weld in place on thermoplastic roof covers.
- ✓ Available in TPO & PVC membranes.
- ✓ All stocked product is made with white membrane. Custom manufacturing runs are available for other colors.



RATTO

T H E W A Y T O F I X

PARTNER UFFICIALE OMG ITALIA
OFFICIAL OMG PARTNER IN ITALY

SUPPORTI PER TUBAZIONI
PIPE AND CONDUIT SUPPORTS

PIPEGUARD

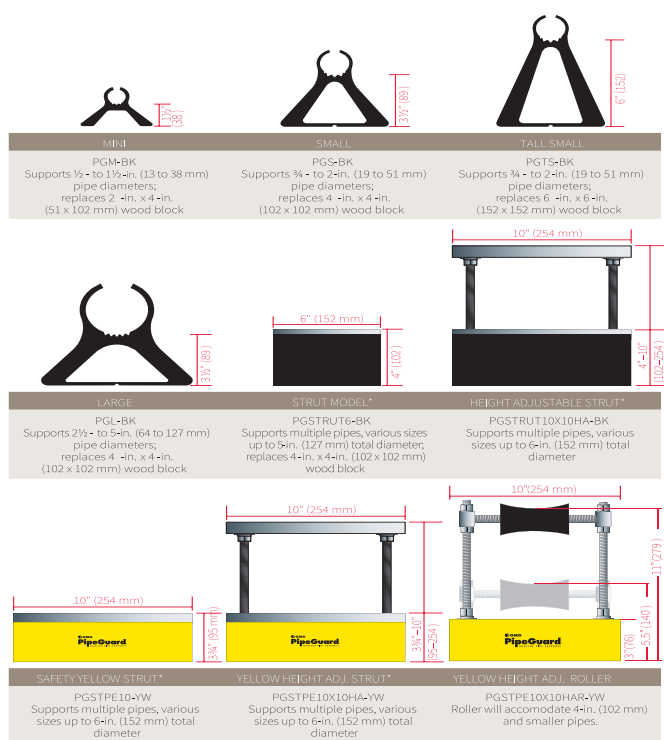
OMG PipeGuard®: Soluzione rapida ed affidabile per il supporto di tubi e canaline.

OMG PipeGuard®: fast and reliable solution for supporting pipes and conduits.



Codici: Codes:

Codice Code	Descrizione Description	Diametro Diameter	Altezza Height	Peso supportato Max Load	Pack Box
[-]	[-]	[mm]	[mm]	[kg]	[pcs]
PGM-BK	PipeGuard Mini	38	38	102	20
PGS-BK	PipeGuard Small	51	89	295	20
PGTS-BK	PipeGuard Tall Small	51	152	295	10
PGL-BK	PipeGuard Large	127	89	426	10
PGSTRUT6-BK	PipeGuard 6" Strut	127	102	363	10
PGSTRUT10X10HA-BK	PipeGuard 10" Height Adj.	152	252	72	5
PGSTPE10X10HA-YW	PipeGuard Safety Yellow 10-in	152	254	81	5
PGSTPE10X10HAR-YW	PipeGuard Safety Yellow 10-in	102	279	81	5



- ✓ Facile, veloce ed economico
- ✓ Compatibile con tubi e canaline in acciaio, PVC, rame, nonché con condutture per impianti elettrici e fotovoltaici.
- ✓ Disponibili in quattro dimensioni, per tubi con diametro da ½" a 6" e altezze comprese tra 3,8 cm e 15 cm.
- ✓ Supporta tubazioni ad altezze da 3,8 cm a 25,4 cm sopra la superficie del tetto.
- ✓ Realizzate in resistente gomma EPDM per una maggiore durata nel tempo.
- ✓ Easy, fast, and cost-effective
- ✓ Compatible with steel, PVC, and copper pipes, as well as electrical and photovoltaic conduits.
- ✓ Available in four sizes, for pipes with diameters ranging from ½" to 6" and heights between 3.8 cm and 15 cm.
- ✓ Supports pipes at heights ranging from 3.8 cm to 25.4 cm above the roof surface.
- ✓ Made of durable EPDM rubber for enhanced longevity.

Appunti:
Notes:



CONDIZIONI DI VENDITA
TERMS OF SALE

CONDIZIONI DI VENDITA

Ordini

Gli ordini ricevuti vengono visionati senza impegno da parte di Ratto Fixing s.r.l., ed ogni decisione in merito all'evasione degli stessi spetta esclusivamente alla Ratto Fixing s.r.l. la quale resta libera di accettarli, o meno, a suo insindacabile giudizio.

Le date di consegna si intendono salvo imprevisti e non soggette ad alcuna penale.

Non si accettano addebiti di alcun genere dovuti a mancate consegne, ritardi su date previste ed altri eventuali errori.

Gli ordini potranno essere spediti a saldo o in caso di carenze di stock solo parzialmente, senza alcun obbligo di preavviso da parte della Ratto Fixing s.r.l., a meno di esplicita indicazione scritta sull'ordine (da parte del cliente) di "spedizioni parziali non ammesse".

Eventuali rimanenze d'ordine verranno spedite senza alcun preavviso salvo diversa indicazione e comunque previa accettazione di chiusura ordine da parte di Ratto Fixing s.r.l. L'ordine minimo è di € 200,00, cifra riferita al netto merce esclusa IVA e costi aggiuntivi.

Nel caso in cui venissero a mancare i requisiti di solvibilità da parte del committente, Ratto Fixing s.r.l. si riserva di sospendere o annullare a suo insindacabile giudizio gli ordini in corso, anche se confermati.

Nel caso in cui tutti i dettagli dell'ordine siano ritenuti validi dalla Ratto Fixing s.r.l. non verrà emessa alcuna "conferma d'ordine", salvo specifica richiesta da parte del cliente.

Prezzi

I prezzi sono riferiti alla merce franco ns. magazzino al netto di imballo, trasporto ed IVA, e sono indicativi, poiché i prezzi validi sono quelli in vigore al momento della spedizione.

Trasferimento della merce

Per ordini di netto merce pari almeno a € 1.000,00 confermati alle condizioni del listino in vigore viene garantito il Porto Franco, per ordini al di sotto di tale cifra verrà addebitato in fattura il puro costo sostenuto da Ratto Fixing s.r.l. per la spedizione del materiale.

La merce viaggia a rischio e pericolo del committente.

Pagamenti

I pagamenti dovranno essere effettuati direttamente alla nostra sede operativa:

**Ratto Fixing s.r.l. – Via Seminella 50H
16012 Busalla (GE) – Italia**

Non sono ammesse variazioni sui termini concordati né arrotondamenti e trattenute arbitrarie, a qualsiasi titolo effettuate. Nel caso in cui il committente non ottemperasse all'obbligo del pagamento concordato, ovvero ottemperasse con ritardo rispetto ai termini convenuti, Viteria Ratto ha la facoltà di sospendere la fornitura; il committente, che decade dal beneficio del termine eventualmente pattuito, ha l'obbligo dell'immediato pagamento di tutta la merce già fornita, nonché di corrispondere gli interessi di mora. La consegna della merce non comporta il trasferimento della proprietà della stessa, che sarà acquisita dal committente

solo con la completa estinzione dell'obbligazione debitoria.

Resi e sostituzione

Eventuali resi o sostituzioni dovranno essere autorizzati preventivamente dalla Ratto Fixing s.r.l., e la merce verrà accettata previo riscontro all'arrivo presso i nostri magazzini. Il materiale dovrà essere accompagnato da Documento di Reso, con indicazione della fattura della Ratto Fixing s.r.l. cui si riferisce la fornitura del materiale in oggetto.

La merce verrà accettata da Ratto Fixing s.r.l. solo se consegnata nelle stesse confezioni utilizzate al momento della spedizione prive di danneggiamenti.

Verrà addebitato un costo pari al 30% del valore della merce per le movimentazioni sostenute.

Eventuali reclami

Non verranno accettati reclami trascorsi otto giorni dal ricevimento della merce da parte del committente. In ogni caso, i reclami non sospendono l'obbligo di effettuare i pagamenti concordati.

Per qualsiasi controversia è competente il Foro di Genova.

TERMS OF SALE

Orders

Orders received are reviewed without commitment by Ratto Fixing s.r.l., and any decision regarding their fulfillment is solely at the discretion of Ratto Fixing s.r.l., which reserves the right to accept or reject them at its sole discretion.

Delivery dates are understood to be subject to unforeseen events and not subject to any penalties.

No charges of any kind due to missed deliveries, delays in expected dates, and other possible errors will be accepted.

Orders may be shipped on account or in case of stock shortages only partially, without any obligation of notice by Ratto Fixing s.r.l., unless explicitly indicated in writing on the order (by the customer) as "partial shipments not allowed."

Any order remainders will be shipped without prior notice unless otherwise indicated and in any case subject to acceptance of order closure by Ratto Fixing s.r.l.

The minimum order is €200.00, a figure referring to net merchandise excluding VAT and additional costs.

In the event that the solvency requirements of the purchaser are lacking, Ratto Fixing s.r.l. reserves the right to suspend or cancel, at its sole discretion, ongoing orders, even if confirmed.

In the event that all the details of the order are deemed valid by Ratto Fixing s.r.l., no "order confirmation" will be issued, unless specifically requested by the customer.

Prices

Prices are quoted ex-warehouse, excluding packaging, transportation, and VAT, and are indicative, as the valid prices are those in effect at the time of shipment.

Transfer of goods

For orders of net merchandise totaling at least €1,000.00 confirmed at the conditions of the current price list, free shipping is guaranteed. For orders below this amount, the pure cost incurred by Ratto Fixing s.r.l. for material shipping will be invoiced.

The goods travel at the risk and peril of the purchaser.

Payments

Payments should be made directly to our operational headquarters:

**Ratto Fixing s.r.l. – Via Seminella 50H
16012 Busalla (GE) – Italy**

No variations to the agreed terms or arbitrary rounding and deductions are allowed, for any reason.

In the event that the purchaser fails to comply with the agreed payment obligation, or fulfills it late compared to the agreed terms, Ratto Fixing s.r.l. has the right to suspend the supply; the purchaser, forfeiting any agreed-upon grace period, is obliged to immediately pay for all goods already supplied, as well as to pay late payment interest.

The delivery of the goods does not imply the transfer of ownership, which will be acquired by the purchaser only upon complete fulfillment of the debt obligation.

Return and replacements

Any returns or replacements must be pre-authorized by Ratto Fixing s.r.l., and the goods will be accepted upon arrival at our warehouses.

The material must be accompanied by a Return Document, indicating the invoice from Ratto Fixing s.r.l. to which the supply of the material in question refers.

The goods will be accepted by Ratto Fixing s.r.l. only if delivered in the same packaging used at the time of shipment and free from damage.

A charge equal to 30% of the value of the goods will be applied for handling costs.

Any complaints

Claims will not be accepted after eight days from the receipt of the goods by the purchaser. In any case, claims do not suspend the obligation to make the agreed payments. For any dispute, the Court of Genoa has jurisdiction.



Ratto Fixing s.r.l.
Via Seminella, 50 H
16012 Busalla (Genova) - Italy
+39 0109643341
info@viteriaratto.com
commerciale@viteriaratto.com