



102017000008204



## CARATTERISTICHE PECULIARI / PECULIARY FEATURES

	IMPERMEABILE WATERPROOF		TEMPI DI POSA VELOCI QUICK LAYING		ALTE RESISTENZE A TRAZIONE HIGH TENSILE STRENGTH		ALTE RESISTENZE AL TAGLIO SHEAR STRENGTH
	RESISTENTE AI RAGGI UV UV RESISTANT		FACILE E INSTALLAZIONE SIMPLE INSTANTION		RESISTENTE ALL'ESTRAZIONE AL VENTO WIND RESISTANCE		IDONEO AI LAVAGGI AD ALTA PRESSIONE SUITABLE FOR PRESSURE WASHING
	RESISTENTE A PRESSIONE RESISTANT TO COMPRESSION		LEGGERO LIGHTWEIGHT		EVITA EFFETTO CREMAGLIERA ELIMINATE RACK MOVEMENT		BROOFT1 *
	UTILIZZABILE SOTT'ACQUA CAN BE USED UNDERWATER		BASSA MANUTENZIONE LOW MAINTENANCE		PRIVO DI FORI PASSANTI LEAK FREE		BROOFT2
	RESISTENTE ALLE ALTE E BASSE TEMPERATURE RESISTANT TO HIGH -LOW TEMPERATURE		ECOSOSTENIBILE ECO-SUSTAINABLE		RESISTENTE ALLA CORROSION CORROSION RESISTANT		BROOFT3 *
	DURATURO DURABILITY		RICICLABILE RECYCLABLE		FLESSIBILE NEGLI IMPIEGHI MULTIPLE APPLICATIONS		BROOFT4 *
	UTILIZZABILE CON PENDENZE ELEVATE USE WITH HIGH SLOPES		PERFORMANTE PERFORMING		ADATTIVO ADAPTIVE		AFFIDABILE RELIABLE

\* LA CERTIFICAZIONE BROOFT È CONSEGUENZIALE ALLA SCELTA DELLA TIPOLOGIA DI MANTO DA UTILIZZARE PER LA REALIZZAZIONE DEL FASTENERGRIP.  
THE BROOFT CERTIFICATION IS CONSEQUENTIAL TO THE TYPE OF MEMBRANE THAT IS USED FOR THE REALIZATION OF THE FASTENERGRIP.

\*\* LA GARANZIA DEL PRODOTTO È CONSEGUENZIALE ALLA SCELTA DEL TIPO DI MANTO E DELLA PIASTRA DI RIPARTIZIONE IN ACCIAIO INOX O IN ALLUMINIO CHE SI INTENDE UTILIZZARE PER LA REALIZZAZIONE DEL FASTENERGRIP.  
THE WARRANTY OF THE PRODUCT IS CONSEQUENTIAL TO THE TYPE OF MEMBRANE USED AND THE DISTRIBUTION PLATE WHICH CAN BE IN EITHER STAINLESS STEEL OR IN ALUMINIUM.



102017000008204



## FASTENERGRIP EASY

Sistema di fissaggio, a tenuta idraulica, per il fissaggio di sovrastrutture applicate su manti impermeabili a vista

### Descrizione prodotto

FASTENERGRIP EASY è un sistema avente disco di ripartizione in lega di alluminio/magnesio e/o in acciaio Inox A2 con perno filettato in acciaio Inox A2, ed elemento di tenuta realizzato con manto impermeabile (PVC-TPO-EPDM-HDPE-APP) in per il fissaggio meccanico, a tenuta stagna, di sovrastrutture applicate direttamente su manti impermeabili a vista.

### Impieghi

Il sistema di fissaggio FASTENERGRIP EASY preaccoppiato alla piastrina FASTPLATE 130x100x2, può essere utilizzato per il fissaggio meccanico, su manti impermeabili a vista, su supporti in acciaio sottile, alluminio, calcestruzzo sottile, fibrocemento ecologico, pannelli sandwich ecc.

### Caratteristiche / Vantaggi

- Elevata resistenza alla corrosione (disco di ripartizione in lega di alluminio/magnesio e/o Inox A2, e perno filettato centrale in acciaio Inox A2)
- Valori di estrazione costanti, grazie alla particolare tecnologia di produzione
- Facilità di installazione, grazie al perno filettato M 8 in acciaio Inox A2
- Installazione con comuni attrezzi presenti in cantiere durante le fasi di posa dei manti impermeabili
- Idoneo per il fissaggio meccanico di:
  - Unità di trattamento aria; impianti solare /termico; impianti fotovoltaici; canalizzazioni; tubazioni; quadri elettrici, antenne ecc.

### Certificazioni / Norme

- Sistema di gestione per la qualità certificato secondo le norme EN ISO 9001

### Condizioni di immagazzinamento

Il sistema di fissaggio FASTENERGRIP EASY deve essere conservato in condizioni asciutte.

### Scadenza

Il sistema di fissaggio FASTENERGRIP EASY non ha scadenza se correttamente immagazzinato.

Roofing  
Scheda tecnica  
FastEnerGrip EASY Descrizione prodotto  
Rev. 1- agosto 2020



PATENTED BREVETTATO



102017000008204



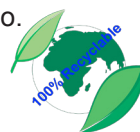
## Informazioni di sistema

### Struttura del sistema

- Bullone in acciaio INOX A2 8x 40;
- Piattello in alluminio 15 x 60;
- Disco di tenuta in TPO / PVC / EPDM/ EVA / REPANOL / BPP-BPE \*
- Piastra in acciaio INOX da mm 2 (FastPlate-Easy)



\*Realizzabile con tutti i manti impermeabili sintetici presenti in commercio.



### Condizioni di applicazione / Limiti

#### Temperatura

L'utilizzo del sistema FASTENERGRIP EASY è limitato in quelle zone geografiche dove la temperatura minima media mensile non scende al di sotto di -50°C.

La temperatura ambiente permanente durante l'utilizzo non deve superare +80°C.

### Metodo di installazione

1) Predisposizione del sistema FastEnerGrip Easy:

Tracciare il layout del sistema da installare

2) predisposizione del sistema FastEnerGrip Easy:

Rimuovere le pellicole del sistema biadesivo applicato sulla piastra FastPlate Easy e posizionare il sistema FastEnerGrip Easy.

3) Fissaggio :

In funzione della tipologia di supporto, applicare i fissaggi meccanici scelti

4) Pulizia :

Dopo aver fissato il sistema FastEnerGrip Easy, provvedere a pulire le superfici da saldare mediante specifico pulitore raccomandato del produttore del manto impermeabile

5 Vulcanizzazione:

Dopo aver posizionato correttamente il FastEnerGrip, si potrà procedere alla vulcanizzazione del lembo del FastEnerGrip.

6) installazione delle sovrastrutture:

ultime le operazioni di vulcanizzazione si potrà procedere al posizionamento dell'impianto



102017000008204



## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SISTEMA FASTENERGRIP PV P 0.6

Resistenza a trazione: 4.5 kN

Resistenza a taglio: 4.5 kN

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL FISSAGGIO PER IL SISTEMA FASTENERGRIP EASY

### CALCESTRUZZO

ETAG 006 5.3.4.1 Calcestruzzo classe C20-C25 4 kN (n.3 fissaggi su FastPlate)

### LAMIERA

ETAG 006 5.3.4.1 Spessore della lamiera 0,5 mm 4,2 kN (n.4 fissaggi su FastPlate)

ETAG 006 5.3.4.1 Spessore della lamiera 0,6 mm 5,2 kN (n.4 fissaggi su FastPlate)

ETAG 006 5.3.4.1 Spessore della lamiera 0,7 mm 6,8 kN (n.4 fissaggi su FastPlate)

### LEGNO

ETAG 006 5.3.4.1 Spessore 18 mm OSB 3 EN 300 4 kN (n.4 fissaggi su FastPlate)

ETAG 006 5.3.4.1 Spessore 23 mm Classe G 4-2 4,5kN (n.4 fissaggi su FastPlate)





102017000008204



## Note di installazione / Limiti

I lavori di installazione devono essere eseguiti solo da imprese specializzate istruite e formate da ProRoof Srl.

Limiti di temperatura per l'installazione del sistema:

Essendo, il sistema FASTENERGRIP EASY, prodotto con gli stessi manti utilizzati per l'impermeabilizzazione delle coperture, le temperature limite sono:

Temperatura supporto: **Vedi scheda tecnica del prodotto utilizzato**

Temperatura ambiente: **Vedi scheda tecnica del prodotto utilizzato**

Per l'installazione a temperature ambiente inferiori a +5°C, devono essere presi speciali accorgimenti per la sicurezza dei lavoratori, secondo quanto previsto dalla legislazione nazionale vigente.

## Norme di sicurezza

In funzione di quanto stabilito dal Regolamento (CE) n°1907/2006 - articolo 31 e successive modifiche ed integrazioni, non è necessaria la redazione di una scheda di sicurezza del prodotto per l'utilizzo, il trasporto e l'acquisto. Il prodotto non danneggia l'ambiente se utilizzato come specificato.

Il prodotto è un articolo ai sensi del Regolamento (CE) n°1907/2006 (REACH). Esso non contiene sostanze che sono destinate a essere rilasciate dall'articolo in condizioni normali o ragionevolmente prevedibili. Di conseguenza, non ci sono obblighi di registrazione per le sostanze in articoli ai sensi dell'Articolo 7.1 del Regolamento. Sulla base delle attuali conoscenze, il prodotto non contiene SVHC (sostanze altamente pericolose) in concentrazione superiore al 0,1 % in peso, secondo l'elenco pubblicato da European Chemicals Agency

## Classificazione di trasporto

- Il prodotto non è classificato come una sostanza pericolosa per il trasporto.

Roofing  
Scheda tecnica  
FastEnerGrip EASY  
Descrizione prodotto  
Rev. 1- agosto 2020



PATENTED BREVETTATO



102017000008204



**FastEnerGrip**

Waterproofing Fastnering Systems  
Sistemi d'ancoraggio a tenuta stagna per fissaggi  
su manti impermeabili

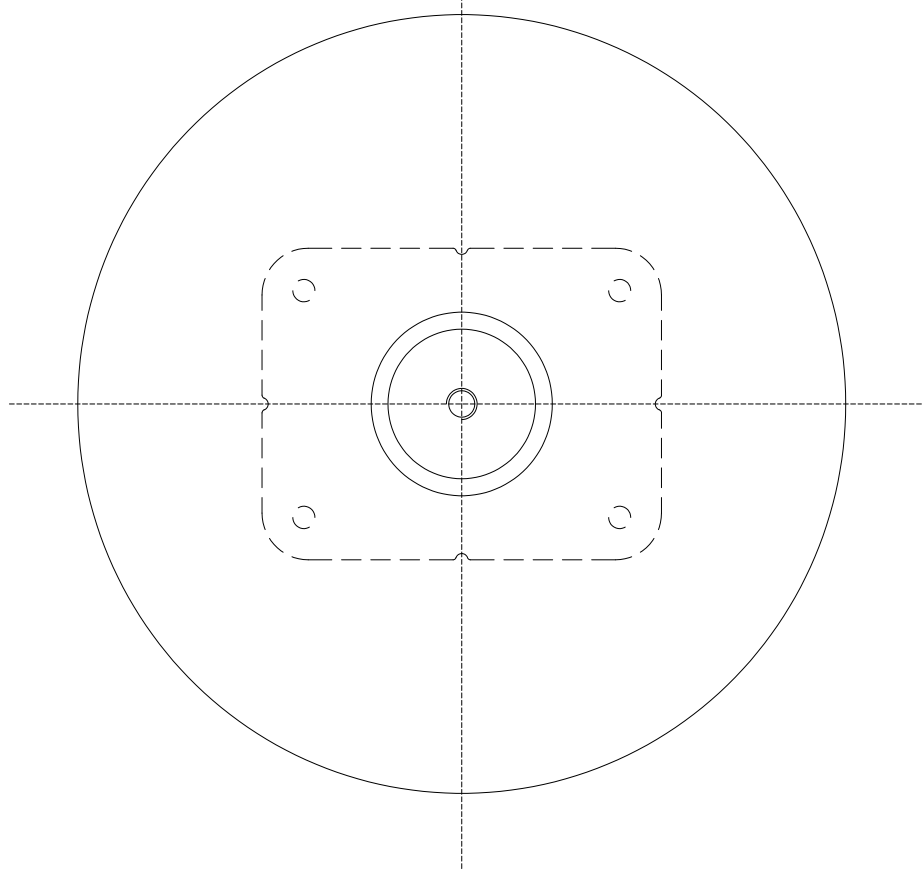
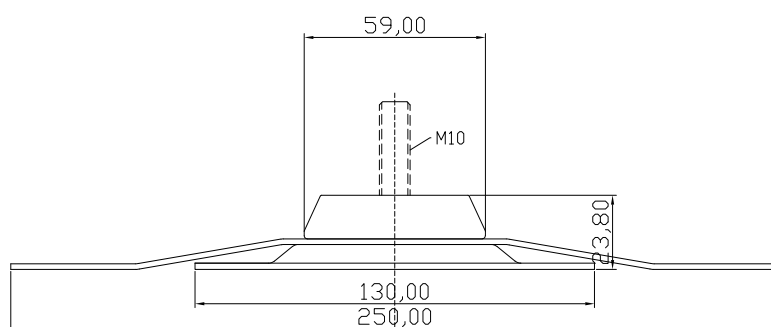


**PROROOF** srl

Advanced Roofing Solutions  
Soluzioni avanzate per l'impermeabilizzazione

your business is our business

## Sezione FastEnerGrip Easy



Roofing  
Scheda tecnica  
FastEnergrip EASY  
Descrizione prodotto  
Rev. 1- agosto 2020



PATENTED BREVETTATO



102017000008204



Waterproofing Fastnering Systems  
Sistemi d'ancoraggio a tenuta stagna per fissaggi  
su manti impermeabili



**PROROOOF** srl

*Advanced Roofing Solutions*  
*Soluzioni avanzate per l'impermeabilizzazione*

your business is our business

VIA BRENNERO 1/D38068 ROVERETO (TN)  
MAIL : [PROROOFSRL@YAHOO.COM](mailto:PROROOFSRL@YAHOO.COM)  
INFO@ [PROROOFSRL.COM](mailto:PROROOFSRL.COM)  
TEL +39 0464076524  
FAX +39 0464320020  
[WWW.PROROOFSRL.COM](http://WWW.PROROOFSRL.COM)



Roofing  
Scheda tecnica  
FastEnergrip EASY  
Descrizione prodotto  
Rev. 1- agosto 2020