

Il suo tetto protegge l'edificio, l'installazione e altri beni. Affinché possa contare su un tetto affidabile nel tempo, esso dovrà essere realizzato a regola d'arte ed essere sottoposto a una manutenzione periodica e ad eventuali riparazioni. Per questo è fondamentale che tutti gli interventi sul tetto possano essere realizzati in condizioni di sicurezza. Anche il costruttore e i futuri proprietari hanno l'obbligo di rispettare tutte le norme in materia di protezione sul lavoro previste per i lavori sui tetti.

Fallnet® SR Rail, insieme a un carico di materiale adatto (per es. copertura verde per tetto, substrato o ghiaia), è un dispositivo di ancoraggio per la protezione anticaduta su tetti piani conforme a EN 795 Classe E. Un punto di ancoraggio (il cosiddetto cursore) può essere utilizzato da una persona al massimo (fino a 100 kg) con un dispositivo di protezione personale (DPP, come per es. il set DPP ZinCo) conforme a EN 363. L'imbragatura conforme a EN 361 deve essere utilizzata esclusivamente con componenti testati e certificati.

Fallnet® SR Rail – Componenti di sistema, vedi insieme dei moduli.

I. Documenti contenuti nel volume di fornitura per ogni ordine:

- Istruzioni di installazione e di impiego
- Documento di controllo
- Eventuale piantina, se la progettazione è stata eseguita da ZinCo GmbH.

II. Ambito d'impiego

Fallnet® SR Rail deve essere impiegato solo conformemente alla destinazione d'uso come dispositivo di ancoraggio per la protezione personale. Non devono essere apportate modifiche o aggiunte ai

componenti del sistema senza previa autorizzazione scritta del produttore.

Inoltre per Fallnet® SR Rail deve essere osservato quanto segue:

- deve essere utilizzato come dispositivo di ancoraggio al massimo da 1 persona (massimo 100 kg, attrezzatura compresa). Altre persone (massimo 100 kg, attrezzatura compresa) possono utilizzare il sistema di guide con un ulteriore punto di ancoraggio (cursore), se si lascia libero almeno un campo tra due supporti guida.
- È consentito l'impiego con un'inclinazione massima del tetto di 5° in direzione dello spigolo di caduta.
- Deve essere installato su un sottofondo adatto. Quindi, sul filtro di sistema (struttura multistrato) o su un feltro di protezione, >300 g/m² (struttura monostrato), vedi istruzioni di installazione. Importante: è sempre necessario un contatto diretto con il carico (materiali di riempimento).

La distanza minima dal suolo (altezza di caduta) deve essere tale per cui un'eventuale caduta non provochi un forte impatto sul suolo e sia possibile un'oscillazione libera. La distanza minima dal suolo (potenziale superficie/oggetto d'impatto) risulta dalla porzione di fune che passa al di sopra dello spigolo di caduta (= la maggiore lunghezza possibile di fune verso lo spigolo di caduta – la minore lunghezza possibile di fune perpendicolarmente allo spigolo di caduta), dalla distanza di estensione della fune e dell'imbragatura, dalla distanza di apertura dell'ammortizzatore di caduta e da 1,0 m quale distanza di sicurezza.

- Deve essere utilizzato solo con un dispositivo di protezione personale idoneo per un utilizzo orizzontale. Questo DPP conforme EN 363 (non parte del dispositivo di ancoraggio Fallnet®) deve comprendere i seguenti componenti:
 - Imbragatura conforme EN 361
 - Ammortizzatore di caduta EN 355 o dispositivo di sicurezza per lavori in altezza conforme EN 360
 - Mezzi di aggancio conformi EN 354
 - Elementi di collegamento (moschettoni) conformi EN 362

Assicurarsi che i singoli componenti del sistema siano compatibili tra di loro e che siano adeguati a un utilizzo orizzontale e per la protezione da cadute oltre uno spigolo. Devono essere esclusi potenziali pericoli derivanti dalla combinazione dei componenti utilizzati (in particolare l'ammortizzatore di caduta, EN 355 e dispositivo di sicurezza per i lavori in altezza, EN 360). Prima di utilizzare un dispositivo di protezione personale anticaduta si consiglia di rivolgersi al produttore del dispositivo stesso per una consulenza. Devono essere rispettate le istruzioni di impiego del produttore.

III. Requisiti riferiti all'utilizzo e agli utilizzatori di Fallnet® SR Rail

Il dispositivo di ancoraggio Fallnet® SR Rail deve essere utilizzato esclusivamente da persone informate sull'utilizzo sicuro, in possesso di adeguate e idonee conoscenze. All'utilizzatore deve essere impartita l'istruzione sul fatto che egli è tenuto a effettuare i seguenti controlli

Istruzioni d'impiego

Fallnet® SR Rail

visivi e manuali, precedentemente a ogni utilizzo:

- resistenza alla trazione manuale e controllo visivo delle parti di guida visibili;
- controllo visivo dell'altezza del carico.

I segnali di una funzionalità limitata del dispositivo di ancoraggio possono essere:

- parti delle guide deformate, indebolite, sporche, o se non sono nella loro condizione originaria.
- In caso di sollecitazione manuale del punto di ancoraggio (cursore) con una forza di trazione, questo cede leggermente o può essere estratto dalla guida.
- Si riscontra un'altezza irregolare del materiale di carico, per esempio per effetto dell'azione del vento.
- Gli elementi neri della griglia sono visibili.

In caso di dubbi riguardo alle condizioni di sicurezza o alla funzionalità deve essere immediatamente informato il costruttore o il proprietario. Non è consentito l'utilizzo fino a chiarimento della situazione.

Ogni punto di ancoraggio (cursore) è provvisto di una targhetta di identificazione applicata sull'asola di ancoraggio. Il moschettone del dispositivo di

protezione personale deve essere agganciato esclusivamente a tale asola. L'utilizzo dei singoli punti di ancoraggio deve avvenire solo conformemente al rispettivo schema d'impiego. Se non è disponibile uno schema d'impiego, è comunque necessario regolare la lunghezza della fune del DPP in modo da escludere l'eventualità di una caduta e di evitare un impatto causato dall'oscillazione della fune. In caso di necessità, su richiesta del costruttore e inoltre per il controllo annuale prescritto, deve essere eseguito un esame della funzionalità dell'intero sistema di sicurezza. Dopo 10 anni deve essere eseguita una verifica generale del sistema Fallnet® SR Rail da parte del produttore. La verifica deve essere eseguita esclusivamente da parte di personale competente e deve essere convalidata nel documento di controllo.

Attenzione:

Dopo una caduta, il sistema anticaduta Fallnet® SR Rail deve essere messo immediatamente fuori uso, controllato da parte di personale competente, riparato e approvato per l'utilizzo. Il prodotto Fallnet® SR Rail deve essere usato esclusivamente per gli impieghi e gli utilizzi previsti. Il produttore è responsabile per quanto riguarda le disposizioni di legge per il prodotto. Il produttore declina ogni responsabilità per utilizzi a scopi diversi. Declina ogni

responsabilità qualora le istruzioni di installazione e di impiego non vengano pienamente rispettate. Ricordiamo espressamente che, indipendentemente dalla responsabilità del produttore, ZinCo si assume l'eventuale responsabilità di consulenza esclusivamente se l'installazione avviene in conformità al nostro progetto. Un'installazione non eseguita secondo le indicazioni progettuali ZinCo avviene a proprio rischio.

IV. Dati relativi al produttore e all'ente di certificazione

Produttore:

ZinCo GmbH
Lise-Meitner-Strasse 2
72622 Nürtingen
Telefono +49 7022 6003-0
Fax +49 7022 6003-100
info@zinco-greenroof.com
www.zinco-greenroof.com

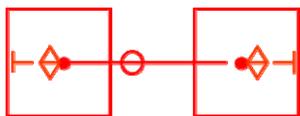
Ente di certificazione:

TÜV Rheinland Product Safety GmbH
Am Grauen Stein
51105 Colonia
Organismo notificato N.B. 0197

Istruzioni d'impiego

Fallnet® SR Rail

Modulo base 3 *
Art.-n° 9060



Composto da:

- 1 Griglia iniziale e 1 griglia terminale risp. 2,00 x 2,00 m
- 1 guida, lunghezza 3 m
- 1 supporto guida iniziale e 1 supporto guida terminale
- 2 fermi
- 2 giunzioni

Modulo di ampliamento 3 *
Art.-n° 9061



Composto da:

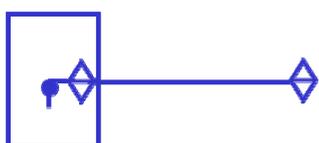
- 1 griglia mediana, 1,33 x 2,00 m
- 1 guida, lunghezza 3 m
- 1 supporto guida
- 2 giunzioni

Modulo di ampliamento 2 *
Art.-n° 9062



Come modulo di ampliamento 3, ma con guida da 2 da 2 m

Modulo angolare 3 *
Art.-n° 9063



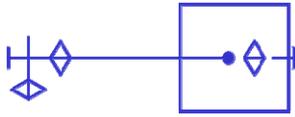
Composto da:

- 1 griglia mediana, 1,33 x 2,00 m
- 1 guida, lunghezza 3 m
- 1 supporto guida
- 2 giunzioni
- 1 angolare, 90°

Istruzioni d'impiego

Fallnet® SR Rail

Modulo a T 3 *
Art.-n° 9064



Composto da:

- 1 griglia terminale, 2,00 x 2,00 m
- 1 guida, lunghezza 3 m
- 1 supporto guida
- 1 fermo
- 3 giunzioni
- 1 deviatore girevole a tre vie

* Questi moduli sono disponibili su richiesta anche con un adattatore guida, con lunghezza guida massima di 3 m. In caso di ordine indicare per cortesia la dimensione esatta.

Esempio di progettazione con moduli Fallnet® SR Rail

