

# Istruzioni di installazione

## Fallnet® SR Rail

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.

### Informazione importante:

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. Indipendentemente da ciò, le istruzioni di installazione e le istruzioni d'impiego, entrambe fornite insieme ai prodotti, vanno scrupolosamente rispettate.

### 1.0 Prima dell'installazione

#### 1.1 Controllo fornitura e condizioni dei componenti del sistema

La fornitura di un dispositivo di

ancoraggio Fallnet® SR Rail specifico per l'oggetto è costituita da:

- componenti costruttivi Fallnet® SR Rail, come per es. gruppi di griglie, supporto guide, guide, giunzioni, cursori, ecc. Le quantità necessarie e le caratteristiche dei singoli componenti sono deducibili dalla bolla di consegna.
- Documenti contenuti nel volume di fornitura per ogni ordine: istruzioni di installazione e d'impiego, documento di controllo, event. piantina di progetto (se la progettazione è stata effettuata da ZinCo GmbH), il tutto da consegnare al costruttore.

### Attenzione:

forniture incomplete, errate o carenti devono essere contestate immediatamente.

### 1.2 Verifica della situazione di partenza

Prima di iniziare con l'installazione è necessario controllare se la costruzione del tetto è dimensionata adeguatamente per il carico da apportare, se sono presenti una copertura impermeabile e una protezione antiradici, e se il sottofondo (vedi sotto) per il Fallnet® SR Rail è stato posato in modo uniforme e corretto. Se sussistono dubbi, è necessario chiarirli

ed eventualmente eliminarli prima dell'installazione.

⇒ **Importante:** è sempre necessario un contatto diretto con il carico (materiali sciolti)!

Per l'installazione del Fallnet® SR Rail sono consentiti i seguenti due metodi di posa:

**A. Per strutture multistrato: sopra gli elementi di drenaggio con filtro,**  
→ Fallnet® SR Rail viene posizionato con una struttura a più strati sopra il drenaggio (elementi, carico) e il relativo filtro di sistema.

**B. Per strutture monostrato: su un telo di protezione (> 300 g/m<sup>2</sup>),**  
se il carico viene completato con ghiaia o con una copertura verde monostrato.

### 2.0 Istruzioni di posa

#### 2.1 Misurazione e posizionamento dei supporti guida

La posizione dei supporti guida deve essere misurata utilizzando la piantina del progetto con veduta del tetto. La piastra di base del supporto guida deve trovarsi su una superficie piana, orizzontale, pulita e adatta (vedi punto 1.2). Si consiglia di far controllare o calcolare il fabbisogno materiali e la piantina di progetto dall'ufficio tecnico ZinCo.

# Istruzioni di installazione

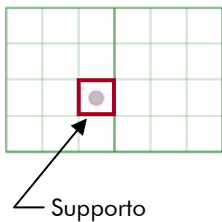
## Fallnet® SR Rail

### 2.2 Realizzazione di un collegamento ad accoppiamento di forze tra supporto guide e griglie

Inserire il primo gruppo di griglie premontato 1,00 x 1,33 m con la posizione contrassegnata (elemento marrone) e il dispositivo per il

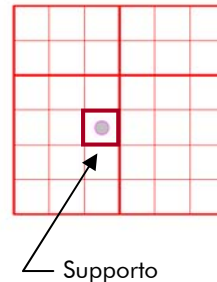
posizionamento sopra il supporto guida e farlo scattare con la pressione del piede. Installare gli altri gruppi di griglie nella sequenza indicata, in modo che il supporto guida si trovi in posizione centrale nella superficie grigliata. La somma degli elementi

grigliati premontati dà origine a una piastra per la distribuzione della trazione (griglia centrale 1,33 x 2,00 m o modulo iniziale/terminale 2,00 x 2,00 m).



Impiego con:

- Modulo ampliamento 2
- Modulo ampliamento 3
- Modulo angolare 3



Impiego con:

- Modulo base 3
- Modulo a T 3
- Modulo a croce 3

#### Griglia centrale: 1,33 x 2,00 m:

I supporti guida sono dotati di una vite a testa esagonale per il fissaggio della guida in alluminio.

#### Griglia iniziale/terminale: 2,0 x 2,0 m:

I relativi supporti guida sono dotati di due viti a testa esagonale per il fissaggio della guida in alluminio.



Il supporto guida deve essere posato in piano, i punti di collegamento devono essere incastrati. (Gli elementi incastrati possono, se necessario, essere sganciati con un colpo di martello.)

⇒ Gli elementi difettosi devono essere sostituiti.

### 2.3 Collegamento delle guide

- Le guide vengono collegate ai supporti guida tramite inserimento delle viti esagonali nella cava a T della guida in alluminio.
- La tratta di guide viene prolungata tramite le giunzioni, non tirare ancora a fondo i dadi autobloccanti. Attenzione a lasciare una fessura massima di 5 mm.
- Inserire il punto di ancoraggio mobile (cursore) nella guida.

- Avvitare i terminali alle estremità della tratta di guide.
- Controllare ed eventualmente correggere la posizione rispetto al progetto,
- e poi tirare a fondo tutte le viti (su supporti guida e giunzioni).
- In generale, al montaggio, la temperatura dei materiali non deve essere inferiore a +5°C.

### 2.4 Apporto del carico necessario

Il Fallnet® SR Rail deve ora essere completamente riempito e ricoperto da un carico adeguato: per esempio con Zincolit o Zincoterre®, ghiaia o con un altro materiale di riempimento. Prestare attenzione: le griglie non devono più essere visibili dopo l'apporto del materiale.

# Istruzioni di installazione Fallnet® SR Rail

## Carico necessario per Fallnet® SR Rail

Inclinazione del tetto in direzione dello spigolo di caduta	
fino a 2 gradi	da 2 a 5 gradi
min. 90 kg/m <sup>2</sup>	min. 110 kg/m <sup>2</sup>

### 3.0 Completamento, targhetta di identificazione

Assicurarsi che tutte le operazioni siano state eseguite correttamente e che la targhetta di identificazione sia chiaramente e permanentemente visibile. Devono essere utilizzati solamente i punti di ancoraggio identificati con una targhetta.

### 3.1 Consegna dei documenti Fallnet® SR Rail al costruttore/proprietario

Nella fornitura sono compresi i seguenti

documenti, da consegnare al costruttore:

- Istruzioni di installazione e di impiego.
- Documento di controllo. Fallnet® SR Rail deve essere regolarmente sottoposto a controlli e manutenzione.
- Eventuale piantina di progetto, se la progettazione è stata eseguita da ZinCo GmbH.

### 3.2 Domande

In caso di domande sul corretto impiego o montaggio dei prodotti, o per informazioni più dettagliate per il suo oggetto specifico, la preghiamo di rivolgersi all'ufficio tecnico che sarà lieto di rispondere al numero di telefono 062 389 01 60.