

MAC.RO. SYSTEM - HR GRIP

MORSETTI PER FUNI AD ELEVATE PRESTAZIONI PER STEELGRID® HR SYSTEM

Steelgrid® HR System Maccaferri

Lo **Steelgrid® HR System** è un innovativo kit completo per il geocomposito di acciaio Steelgrid HR, prodotto impiegato in applicazioni geotecniche, in interventi di mitigazione del rischio da caduta massi e per la stabilizzazione di versanti.

Lo **Steelgrid® HR** è realizzato intrecciando longitudinalmente funi di acciaio ad alta resistenza nella rete metallica a doppia torsione, durante il processo di produzione, a formare un unico geocomposito metallico. Le funi sono dunque intessute all'interno della rete, fornendo un'eccezionale resistenza e rigidità (alta resistenza e bassa deformazione).

Lo **Steelgrid® HR** è disponibile in due tipologie:

- **HR** (con rivestimento in Classe A di Galmac®, lega Zn/Al)
- **HR PVC** (con rivestimento in Classe A di Galmac®, lega Zn/Al ed ulteriore rivestimento in PVC sia sul filo che sulle funi).

I geocompositi **Steelgrid® HR** e **HR-PVC** sono disponibili nelle varianti 30, 50 e 100, ognuna delle quali offre diverse resistenze.

Le varianti dello **Steelgrid® HR** rendono questo geocomposito ad alta resistenza ed elevata rigidità adatto per una vasta gamma di applicazioni: da rivestimenti ad alta resistenza a rafforzamenti corticali a basse deformazioni e interventi di stabilizzazione di scarpate in terreno sciolto.

Per ottenere risultati ottimali, il geocomposito **Steelgrid® HR** dovrebbe essere abbinato a **specifici accessori**, attentamente testati, così da formare un sistema completo pronto per l'installazione.

Morsetti per funi "HR-Grip"

Il morsetto da fune **HR-Grip** viene impiegato per realizzare la connessione del geocomposito **Steelgrid® HR** o **Steelgrid® HR-PVC** alle funi di ancoraggio in sommità e al piede del pendio, o per connettere longitudinalmente i rotoli durante l'installazione del geocomposito.

Tutti i componenti dei morsetti sono galvanizzati per ottenere la massima protezione dalla corrosione.

Il morsetto HR-Grip è facilmente installabile usando comuni attrezzi manuali; per maggiori dettagli si rimanda al manuale di montaggio.

Caratteristiche principali degli HR-Grip:

- Compatibilità: **Steelgrid® HR e HR-PVC**
- Norme di riferimento: **UNI EN 13411-5**
- Protezione dalla corrosione: *galvanizzazione non elettrolitica in accordo a UNI EN ISO 1461 (tab. 4) e UNI EN ISO 10684; o UNI EN 13858 (tab. 1) e UNI EN ISO 10683 (tab. 3)*
- Test di invecchiamento in nebbia salina (EN ISO 9227): *fino a 600 ore senza mostrare segni di ruggine rossa*



HR-Grip impiegati con le reti Steelgrid HR e HR PVC



Steelgrid HR