

MAC.RO. SYSTEM - HR LINK

MAGLIA DI GIUNZIONE AD ALTA RESISTENZA 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.

Maglie di giunzione "HR-Link"

HR-Link è un accessorio leggero ad alta resistenza, utilizzato per connettere rotoli di rete adiacenti durante l'installazione di entrambe le varianti di **Steelgrid® HR** o **Steelgrid® HR PVC**.

HR-Link è disponibile sia in acciaio al carbonio ad alta resistenza, con rivestimento Galmac®, che in acciaio inox ad alta resistenza, per l'utilizzo rispettivamente con Steelgrid® HR e HR PVC.

Un'intensa attività di ricerca e sviluppo ha determinato la forma e le dimensioni ottimali per HR Link, in modo tale da permettere di collegare tra loro rotoli di rete adiacenti **senza la necessità di particolari attrezzi**; è sufficiente una semplice pressione manuale.

HR-Link (Galmac®):

- Compatibilità: rete **Steelgrid® HR (Galmac®)**
- Materiale del filo: *Acciaio al carbonio ad alta resistenza*
- Diametro filo: *4.0 mm (+/- 0.1 mm)*
- Dimensioni nominali: *50 mm x 20 mm*

HR-Link (Inox):

- Compatibilità: rete **Steelgrid® HR PVC**
- Materiale del filo: *Acciaio inox ad alta resistenza*
- Diametro filo: *4.0 mm (+/- 0.1 mm)*
- Dimensioni nominali: *50 mm x 20 mm*



HR-Link - Steelgrid HR System



Maglie di giunzione HR-Link (Galmac) per Steelgrid HR



Steelgrid HR