



incofil.com

CONSOLIDAMENTO ATTIVO
ACTIVE CONSOLIDATION

Descrizione Generale - HCP / LCP

HCP / LCP - General Description

Pannelli in fune metallica a maglia romboidale, realizzati per intreccio della fune d'orditura chiusa agli incroci mediante borchie serrate a pressione con speciale attrezzatura oleodinamica.
Il pannello può essere contornato da una fune metallica vincolata ai quattro angoli alle funi d'orditura mediante manicotti in alluminio a sezione aperta, chiusi a pressione con speciale attrezzatura oleodinamica.

Wire rope panels with diagonal mesh, made of a cable which is fixed at its intersection points by high resistance cross clamps, pressed by means of special hydraulic equipment. The panel is closed by a border rope bound, at each corner, to the rope by means of open section aluminium clamps; also these clamps are pressed using hydraulic equipment.

Caratteristiche dei Componenti LCP / HCP

Fune di Orditura :
conformi alla EN12385 - 4
tipo AM+6x7 fili
diametro (Ø) 6 / 10 mm
resistenza 1770 N/mm²

Giunzioni Borchiate :
resistenza testata c/a 4 kN LCP
resistenza testata c/a 17 kN HCP

Fune Perimetrale :
conformi alla EN12385 - 4
tipo AM+6x7 fili
diametro (Ø) 6 / 10 mm
resistenza 1770 N/mm²

LCP / HCP Component Specifications

Wire Mesh :
according to EN12385 - 4
type 6x7-WSC
diameter(Ø) 6 / 10 mm
tensile strength 1770 N/mm²

Studded Clamps :
LCP tested resistance c/a 4 kN
HCP tested resistance c/a 17 kN

Border Rope :
according to EN12385 - 4
type 6x7-WSC
diameter(Ø) 6 / 10 mm
tensile strength 1770 N/mm²



LCP

HCP

Pannelli in fune a nodi borchiate mod. INCOPAN LCP/HCP Steel wire rope panels with cross clamp mod. INCOPAN LCP/HCP	
Dimensioni standard Standard dimensions	Diametro standard del filo Wire standard diameter
Pannello / Panel 3,0 - 4,0 x 3,0 - 6,0 m	Orditura / Wire Mesh Ø 6 - Ø 10 mm
Maglia / Mesh 150 - 400 x 150 - 400 mm	Perimetrale / Border ropes Ø 10 - Ø 16 mm

Descrizione Generale - SW / SWL

SW / SWL - General Description

Pannelli in fune metallica a maglia romboidale, realizzati per intreccio della fune d'orditura chiusa agli incroci mediante borchie a filo singolo o doppio applicate con speciale attrezzatura oleodinamica.
Il pannello può essere contornato da una fune metallica vincolata ai quattro angoli alle funi d'orditura mediante manicotti in alluminio a sezione aperta, chiusi a pressione con speciale attrezzatura oleodinamica.

*Wire rope panels with diagonal mesh, made of a cable which is fixed at its intersection points by wire knot, wrapped using special hydraulic equipment.
The panel is closed by a border rope bound, at each corner, to the rope by means of open section aluminium clamps; also these clamps are pressed using hydraulic equipment.*

Caratteristiche dei Componenti SW/SWL

Fune di Orditura :
conformi alla EN12385 - 4
tipo AM+6x7 fili
diametro (Ø) 6 / 10 mm
resistenza 1770 N/mm²

Giunzioni Borchiate :
resistenza testata c/a 15 kN SW
resistenza testata c/a 25 kN SWL

Fune Perimetrale :
conformi alla EN12385 - 4
tipo AM+6x7 fili
diametro (Ø) 6 / 10 mm
resistenza 1770 N/mm²

SW/SWL Component Specifications

Wire Mesh :
according to EN12385 - 4
type 6x7-WSC
diameter(Ø) 6 / 10 mm
tensile strength 1770 N/mm²

Wooven Joints :
SW tested resistance c/a 15 kN
SWL tested resistance c/a 25 kN

Border Rope :
according to EN12385 - 4
type 6x7-WSC
diameter(Ø) 6 / 10 mm
tensile strength 1770 N/mm²



SWL

SW

Pannelli in fune a nodi borchiate mod. INCOPAN SW/SWL Steel wire rope panels with cross clamp mod. INCOPAN SW/SWL	
Dimensioni standard Standard dimensions	Diametro standard del filo Wire standard diameter
Pannello / Panel 3,0 - 4,0 x 3,0 - 6,0 m	Orditura / Wire Mesh Ø 6 - Ø 10 mm
Maglia / Mesh 150 - 400 x 150 - 400 mm	Perimetrale / Border ropes Ø 10 - Ø 16 mm

Campi di Applicazione dei Prodotti

Products Application Range

I nostri prodotti, sono utilizzati negli interventi di tipo attivo e passivo per la stabilizzazione e il consolidamento di versanti.

Interventi di tipo Attivo :

- Rafforzamenti corticali con posa in aderenza lungo pendici rocciose in modalità semplice o rinforzata da reticoli di funi;
- Fasciatura o imbragatura di elementi rocciosi disarticolati o isolati;
- Interventi di chiodatura profonda del terreno tipo soil-nail.

Interventi di tipo Passivo:

- Reti a cortina per il contenimento di blocchi rocciosi o di ghiaccio;
- Schermo di intercettazione in barriere paramassi elastiche deformabili;

Ring nets are used both in active and passive interventions for slope consolidation and stabilization.

Active Interventions :

- *Ring net panels are anchored to the slope with a pre-engineered bolting pattern to hold the unstable material in place. Cables can be installed over the ring nets and attached to the anchors to reinforce the overall structure.*
- *Binding or slinging of the dislocated rock elements;*
- *In conjunction with soil nails to hold the surface material in place to allow whatever plant is seeded on the slope takes root;*

Passive Interventions :

- *Draped ring nets to contain the loose and falling rock or ice blocks within the drop zone ;*
- *Used as interception screen in elastic and deformable rock fall barriers;*





L'Azienda

Distribuzione e Certificazioni

The Company

Distribution and Certifications

Per i nostri certificati : incofil.com

For our certifications : incofil.com



CERT-07273-2001-Q-VEN-SINCERT

Agenzia Brianza - MI 2010-03-31

Incofil S.r.l. è certificata per:
commercializzazione e lavorazione di funi
e catene in acciaio, tiranti e accessori
per il sollevamento;
progettazione e produzione di barriere
paramassi e fermaneve e lavorazioni di
carpenteria metallica.

Commercializzazione di prodotti per
il consolidamento e drenaggio (Settore EA : 17)

CERT-07273-2001-Q-VEN-SINCERT

Brianza Agency - MI 2010-03-31

Incofil S.r.l. is certified for:
trade and manufacturing of steel wire ropes
and chains, lifting slings and accessories;
Design and production of rockfall
and avalanche barriers, metal carpentry works.

Trade of consolidation and drainage products (Sector EA: 17)