DER EFFIZIENTE SCHUTZ VOR LAWINEN

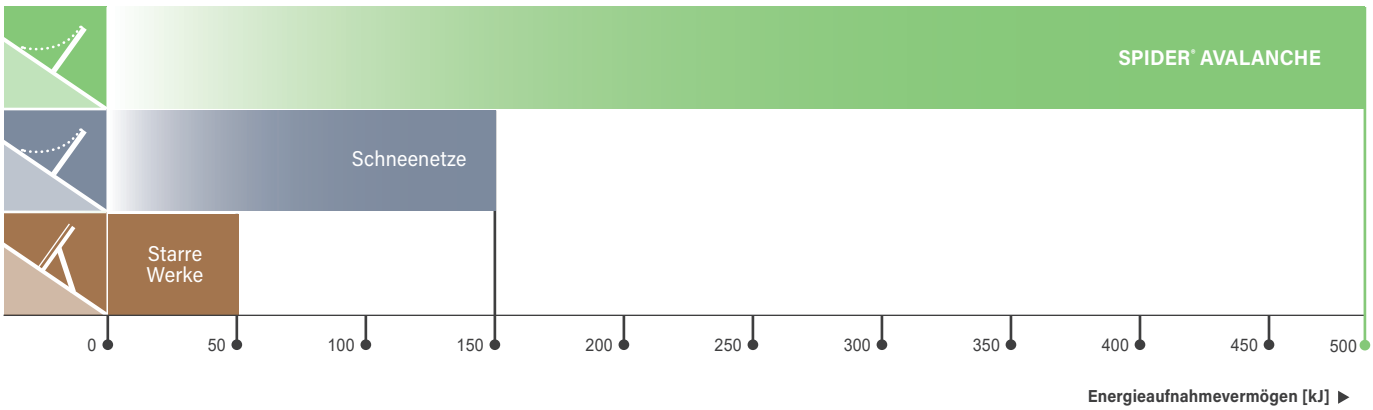
SPIDER® AVALANCHE
Lawinenprävention

BRUGG
Geobrugg

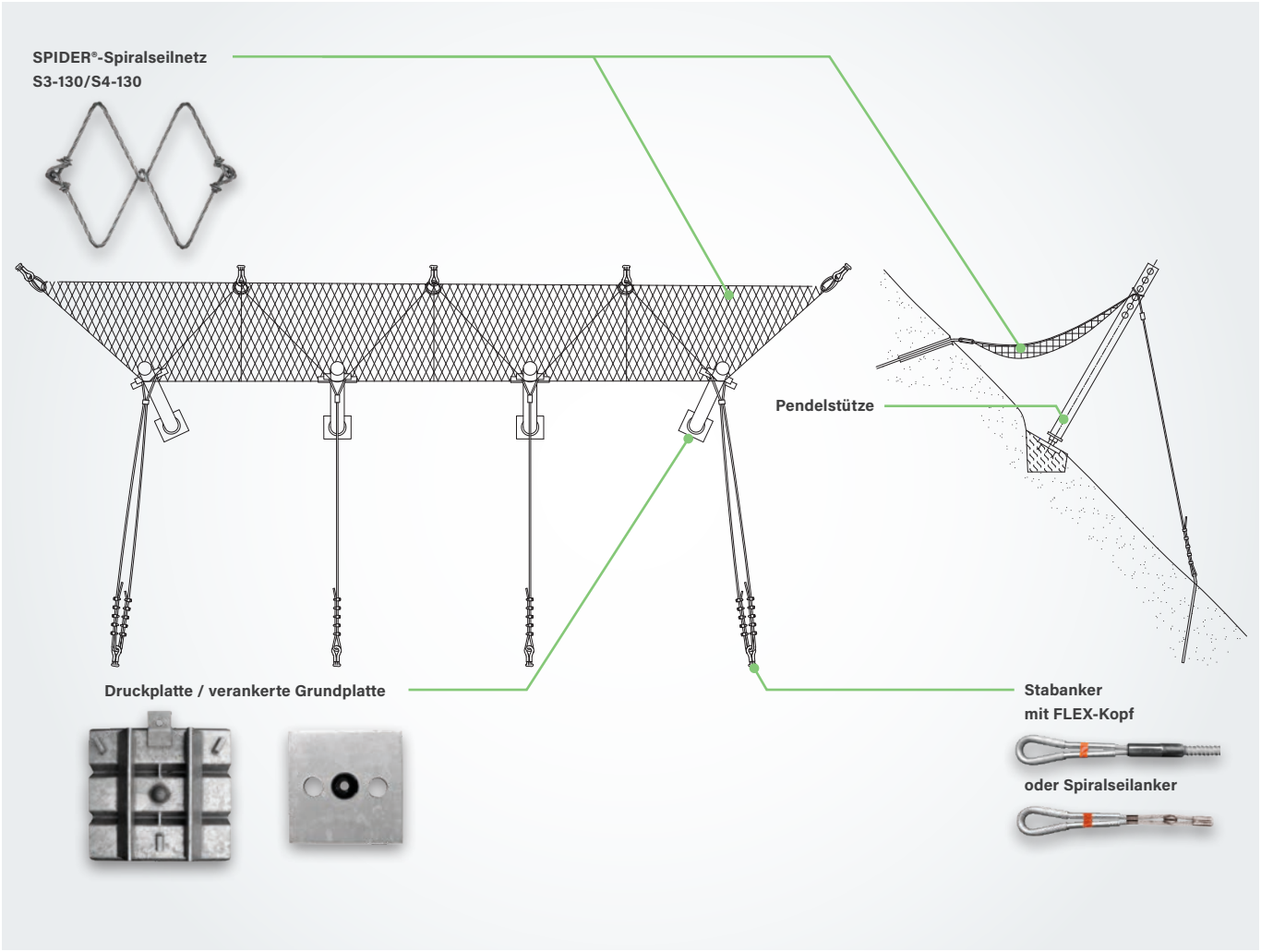
Safety is our nature

Sicher in jedem Element:
Kombinierter Lawinen- und Steinschlagschutz

Das **SPIDER® AVALANCHE** System wurde für Schneemächtigkeiten von **D_K 2.5 – D_K 4.5** entwickelt. Es ist modular aufgebaut und besteht aus **Pendelstützen, ankerlosen Druckplatten, Abspannseilen, Verankerungen und SPIDER® Spiralseilnetzen** als flexible Stützflächen. Durch die Leichtbauweise mit den Spiralseilnetzen aus hochfestem Stahldraht können per Helikopter bis zu drei Stützen und drei Hauptnetze auf einmal aufgestellt werden.



Die Komponenten unseres SPIDER® AVALANCHE Systems



Qualität und Erfahrung: Die Geobrugg-Tradition im Naturgefahrenschutz

SPIDER® AVALANCHE mit dem Spiralseilnetz **aus hochfestem Stahldraht** zeichnet sich aus durch die einfache Installation, Langlebigkeit und eine hohe Kosteneffizienz. Die bewährte Lösung bietet einen entscheidenden Vorteil: In der schneefreien Zeit **schützt sie auch vor Steinschlag mit Einschlagenergien von bis zu 500 kJ.** Durch die filigrane Bauweise ist das flexible System besonders leicht und unauffällig. Die Verwendung von Netzen ermöglicht zudem die Installation bei **schwieriger Topographie**. Die **ankerlose Druckplatte** überträgt die Kräfte von der Stütze direkt in den Boden. Sie bietet damit in **Kriechhängen und im Permafrost** den bedeutenden Vorteil, die Position bei Bedarf korrigieren zu können.

Unser SPIDER® AVALANCHE – Ihre Vorteile

Geeignet zum Schutz vor Steinschlag

SPIDER® AVALANCHE deckt mehrere Gefahren ab: In der schneefreien Zeit schützen unsere Lawinenverbauungen zusätzlich nachgewiesen vor Steinschlag mit Energien bis 500 kJ.

Leicht und montagefreundlich

Das geringe Gewicht ermöglicht die einfache Montage von Lawinenschutzsystemen und eine kostengünstige Logistik. Bei einer Helikopterinstallation können bis zu drei Stützen und drei Hauptnetze pro Rotation transportiert werden.

Lückenlose Struktur

Kompromisslos sicher: SPIDER® AVALANCHE bildet eine zusammenhängende, bis an den Boden reichende und lückenlose Schutzfläche, welche sowohl Steinschlag als auch Schneemassen verlässlich zurückhält.

Druckplatten ohne Verankerung

Einfachste Installation und geringe Kosten für die Verankerung machen SPIDER® AVALANCHE so einzigartig. Die nach dem Eidgenösische Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF in Davos homologierten Druckplatten sind speziell für Lockergestein und Kriechhänge geeignet.

Erstklassiger Korrosionsschutz

Der Korrosionsschutz unserer Systeme überdauert Generationen. Dadurch profitieren unsere Kunden von besonders niedrigen Wartungskosten.

Es ist kein Zufall, dass wir in Sachen Lawinenprävention schon immer Pioniere waren:

Geobrugg ist in der alpinen Schweiz zu Hause.

WIR ÜBERLASSEN SICHERHEIT NICHT DEM ZUFALL

SPIDER® AVALANCHE basiert auf der weltweit anerkannten „Richtlinie für den Lawinenverbau im Anbruchgebiet", die das Eidgenössische Institut für Schnee- und Lawinenforschung (SLF) herausgegeben hat. Auf Wunsch unserer Kunden haben wir auch die Schutzfunktion dieses Systems gegen Steinschlag erfolgreich nachgewiesen.

BRUGG
Geobrugg

Geobrugg AG

Aachstrasse 11 • 8590 Romanshorn • Schweiz
www.geobrugg.com

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite:
www.geobrugg.com/lawinenpraevention