

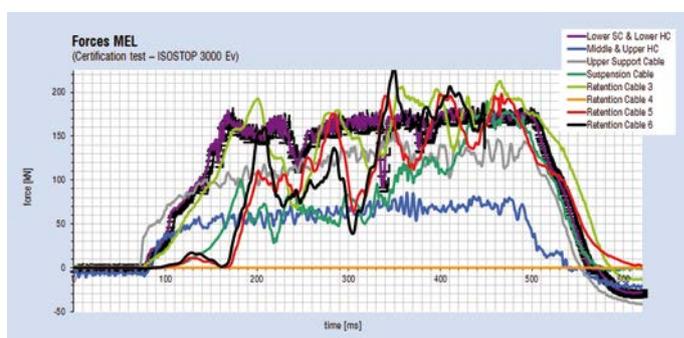
Interaktive-Component-Barrier ISOSTOP 3000 Ev

Modernste Steinschlagschutzsysteme müssen Qualitätsanforderungen erfüllen, die weit über den Standards einer Schweizerischen Richtlinie oder der ETAG 027 liegen. Mit der ISOSTOP Ev Serie deckt PFEIFER ISOFER das individuelle Anforderungsspektrum ihrer Kunden ab und setzt neue Massstäbe hinsichtlich Systemperformance, Verankerungskräften und Onsite Handling. Die neueste Entwicklung dieser Produktserie ist die dynamische Hochenergiebarriere ISOSTOP 3000 Ev, welche unsere hohen Qualitätsbestrebungen konsequent weiterverfolgt.

ISOSTOP 3000 Ev nach dem erfolgreichen MEL-Test



Homogener Verlauf des Kraft-Zeitdiagramms beim MEL-Test mit geringsten Kraftspitzen



Anforderungen Bedarfsträger

Ein Steinschlagschutznetz muss den unterschiedlichsten Anforderungen Rechnung tragen. So fordert der Bauherr ein hohes Sicherheitsniveau und eine lange Lebensdauer unter Berücksichtigung einer kostenoptimierten Beschaffung, optimaler Installation und Instandhaltung. Für den planenden Ingenieure sind eindeutige Berechnungsgrundlagen und eine nachvollziehbare Dokumentation ebenso unabdingbar wie die Leistungswerte der Barriere. Der Bauunternehmer wünscht hingegen eine gewichts- und installationsoptimierte Barriere mit kompakten Bauteilen, sowie eine verständliche Montageanleitung und bei Bedarf eine tatkräftige ONSITE-Betreuung. Allen ist gemein, dass sie für eine erfolgreiche Projektumsetzung kompetente Unterstützung durch alle

Phasen verlangen. Durch unseren engen Kundenkontakt sind wir stets am Puls der Bedarfsträger und binden diese direkt in unsere Entwicklungen mit ein.

Design

Das Design des ISOSTOP 3000 Ev Schutznetzes basiert auf unseren aktuellsten Innovationen wie der ISOROD, dem FLEXNET und einer lastoptimierten Seilführung mit unterstützenden Horizontal- und Führungsseilen. Die Fundation erfolgt auf einer universellen Bodenplatte für die Verankerung im Fels oder im Lockergestein. Der einheitliche Stützenkopf bietet zahlreiche Möglichkeiten für eine bedarfsorientierte Vor- und Zwischenabspannung wo immer diese geplant sind oder bei der Installation erforderlich werden.

Barriere Performance

Für die Umsetzung der gesetzten Performanceziele wurde in der firmeneigenen Vertikaltestanlage das Zusammenspiel aller Komponenten optimiert und die chronologischen Abläufe harmonisiert. Durch die feine Abstimmung der Bremsselemente auf die Belastungssituationen der MEL- und SEL-Tests, konnte ein weicher und gleichmässiger Abbremsvorgang erreicht werden. Hierdurch wurden Belastungsspitzen eliminiert und die Ankerkräfte auf ein Minimalmass reduziert. Durch den Einsatz eines hybriden Netzsystems wurde die Netzauslenkung auf 6,80 m reduziert und laterale Netzöffnungen eliminiert. Mit einem Bremslauf von nur 64,5% beim Maximum Level Test mit 3144,4 kJ besitzt die Barriere überzeugende Reserven für spontane Folgeereignisse.

Neu entwickeltes Bremsselement
ISOROD mit optimiertem
Energie-Gewichtsverhältnis



➔ Sehen Sie hier das [Zertifizierungs-Video ISOSTOP 3000 Ev](#).

PFEIFER ISOFER AG

HASENTALSTRASSE 8
CH-8934 KNONAU
TELEFON +41 (0) 44-7 68 55 59
TELEFAX +41 (0) 44-7 68 55 30
E-MAIL info@pfeifer-isofer.ch
INTERNET www.pfeifer-isofer.ch