

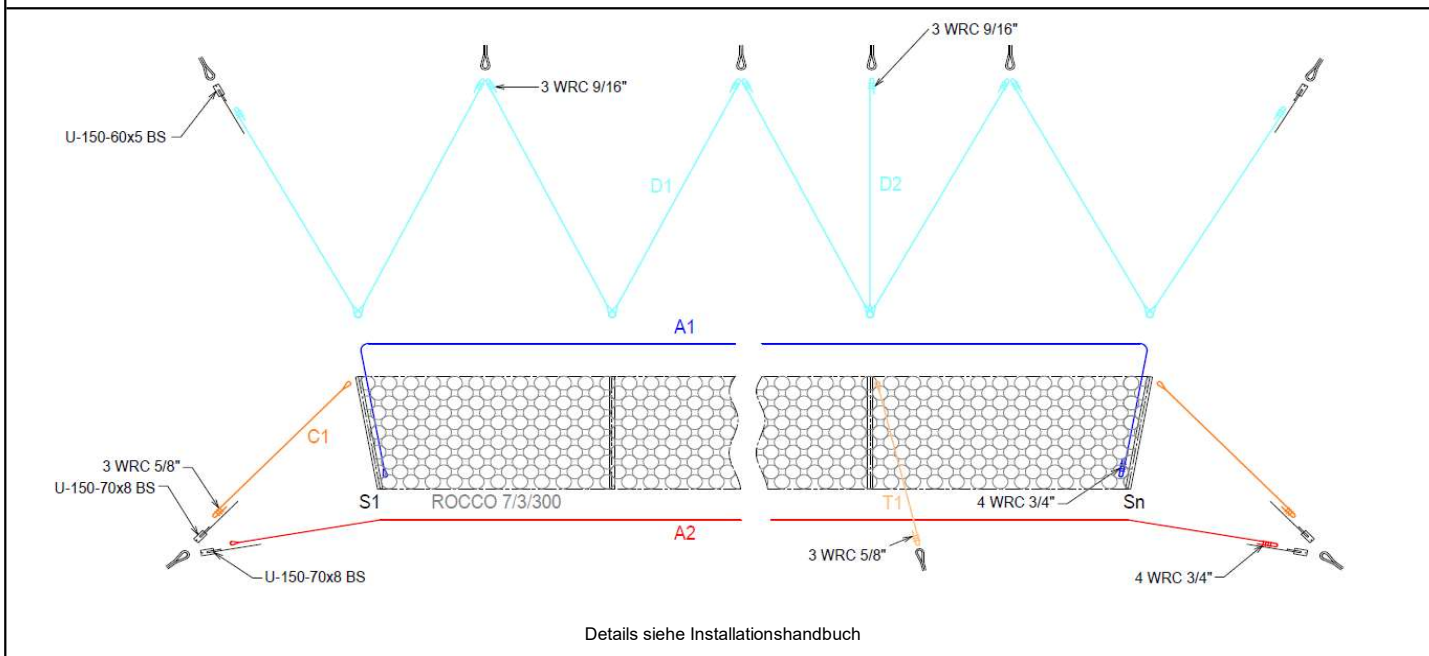
TECHNISCHES DATENBLATT

Steinschlag-Barriere RXE-500-LA V2

Zertifizierungsdetails

Systemzeichnung Nr. / Seilführung Nr.	D127299	Restnutzhöhe (Kategorie)	Cat. A (> 50%)
Gesamte aufgenommene Energie bis zum vollständigen Stoppen des Blocks	595 kJ	Restnutzhöhe MEL / in % der Testhöhe	1.49 m / 51.7%
Kinetische Energie des Blocks	510 kJ	Restnutzhöhe SEL / in % der Testhöhe	2.05 m / 71.2%
Energieklasse gem. EAD-340059-00-0106	2	Auslenkung MEL (gem. EAD 340059-00-0106)	4.62 m
Energieklasse gem. FOEN	3	Auslenkung SEL (gem. EAD 340059-00-0106)	3.40 m
Zertifikat Schweizer Richtlinie (BAFU)	FOEN S-17-1		
Europäische Technische Bewertung (ETA)	ETA 16/0634		
Konformitätserklärung	1301 - CPR - 1225	System Spezifikation	
Zertifizierungstest Wurfrichtung	vertikal	Stützenabstand (min. / max.)	6 - 12 m
Testhöhen	3.0 m	Standard Höhen	3.0 / 3.5 / 4.0 / 4.5 / 5.0 m
Zertifizierte Höhen gem. ETA	3.0 - 3.5 m	RÜCKHALTESEIL Charakteristische Ankerkraft	65 kN
Zertifizierte Höhen gem. BAUFU	3.0 - 4.5 m	SEITLICH Charakteristische Ankerkraft	185 kN

RXE-500-LA V2



Steinschlag, Rutschungen, Murgänge und Lawinen sind Natur-Ereignisse und entsprechend unberechenbar. Es ist deshalb unmöglich, mit wissenschaftlichen Methoden absolute Sicherheit für Personen und Sachwerte zu ermitteln bzw. zu garantieren. Das heisst: Zur Gewährleistung der angestrebten Sicherheit ist es unerlässlich, Schutzsysteme regelmässig und in geeignetem Ausmass zu überwachen und zu warten. Zudem können Ereignisse, die die ingenieurmässig berechneten Aufnahmefähigkeiten des Systems übersteigen, Nichtverwenden der Originalteile oder Korrosion (z.B. durch Umweltverschmutzung oder sonstige Fremdeinflüsse) den Schutzgrad vermindern.