

TECHNISCHES DATENBLATT

Europäische Technische Bewertung (ETA) STEINSCHLAG-BARRIERE RXE-500



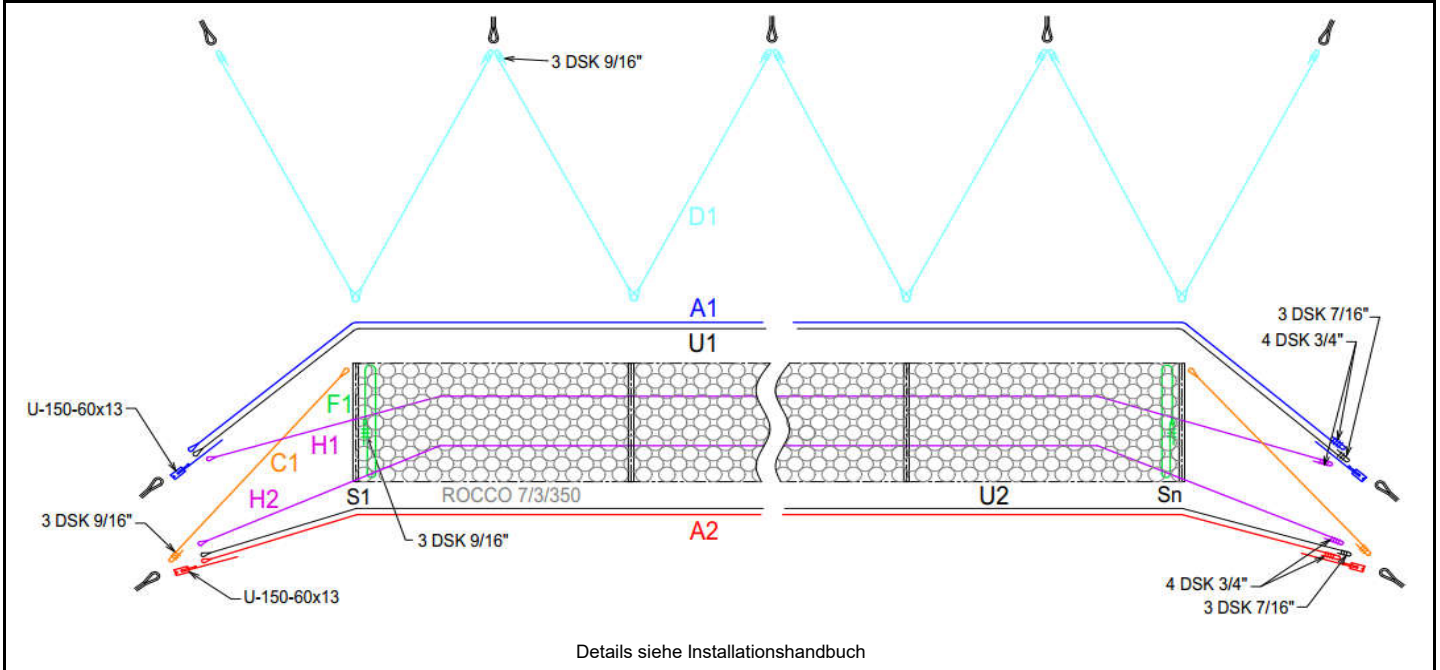
ZERTIFIZIERUNGSDetails

Systemzeichnung Nr. / Seilführung Nr.	GS-1196 / GS-1197	Restnutzhöhe MEL / in % der Testhöhe	1.71 m / 55%
Gesamte aufgenommene Energie bis zum vollständigen Stoppen des Blocks	576 kJ	Restnutzhöhe SEL 33% / in % der Testhöhe	2.25 m / 73%
Kinetische Energie des Blocks	503 kJ	Auslenkung MEL (gem. ETAG 027)	3.60 m / 4.45 m (h=4.0 m)
Energieklasse gem. EAD-340059-00-0106	2	Bremsweg MEL (BAFU)	4.60 m
Energieklasse gem. FOEN	3	Bremsweg SEL 50% (BAFU)	3.04 m
Zertifikat Schweizer Richtlinie (BAFU)	FOEN S-14-5	Restnutzhöhe (Kategorie)	Cat. A (> 50%)
Europäische Technische Bewertung (ETA)	ETA 15/0025 & ETA 15/0622		
Konformitätserklärung	1301 - CPR - 1052 & 1301 - CPR - 1141		
Zertifizierungstest Wurfrichtung	vertikal		
Gewicht des Testkörpers	1600 kg		
Testhöhen	3.0 m and 4.0 m		
Zertifizierte Höhen gem. ETA	3.0 - 5.0 m		
Zertifizierte Höhen gem. BAUFU	3.0 - 4.5 m		

SYSTEM SPEZIFIKATION

Typ des Geflechts / Netzes	ROCCO® 7/3/350
SEITLICH Charakteristische Ankerkraft	265 kN
RÜCKHALTESEIL Charakteristische Ankerkraft	120 kN
Verfügbare Höhen	2.0 / 3.0 / 3.5 / 4.0 / 4.5 / 5.0 m
Stützenabstand (min. / max.)	6 - 12 m

RXE-500



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.