

TECHNISCHES DATENBLATT

STEINSCHLAG-BARRIERE ROCCO-1000 V2

Zertifizierungsdetails

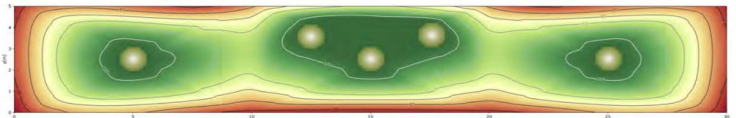
Systemzeichnung Nr.	D146729	Restnutzhöhe (Kategorie)	Cat. A (> 50%)
Gesamte aufgenommene Energie bis zum vollständigen Stoppen des Blocks	1240 kJ	Restnutzhöhe MEL / in % der Testhöhe	2.61 m / 65.4%
Kinetische Energie des Blocks	1056 kJ	Restnutzhöhe SEL / in % der Testhöhe	2.94 m / 73.9%
Energieklasse gem. EAD-340059-00-0106	3	Auslenkung MEL (gem. EAD 340059-00-0106)	6.37 m
Energieklasse gem. FOEN	5	Auslenkung SEL (gem. EAD 340059-00-0106)	4.25 m
Zertifikat Schweizer Richtlinie (BAFU)	81FE-010121-L-04-BB-02	ONR - Konformität	Ja
Europäische Technische Bewertung (ETA)	ETA 20/0522		
Konformitätserklärung	1301 - CPR - 1561		
Zertifizierungstest Wurfrichtung	vertikal		
Testhöhen	4.0 m		
Zertifizierte Höhen gem. ETA	4.0 - 5.0 m		
Zertifizierte Höhen gem. BAFU	4.0 - 6.0 m		

System Spezifikation

Stützenabstand (min. / max.)	6 - 12 m
Standard Höhen	3.0 / 4.0 / 5.0 m
RÜCKHALTESEIL Charakteristische Ankerkraft	151 kN
SEITLICH Charakteristische Ankerkraft	167 / 216 kN

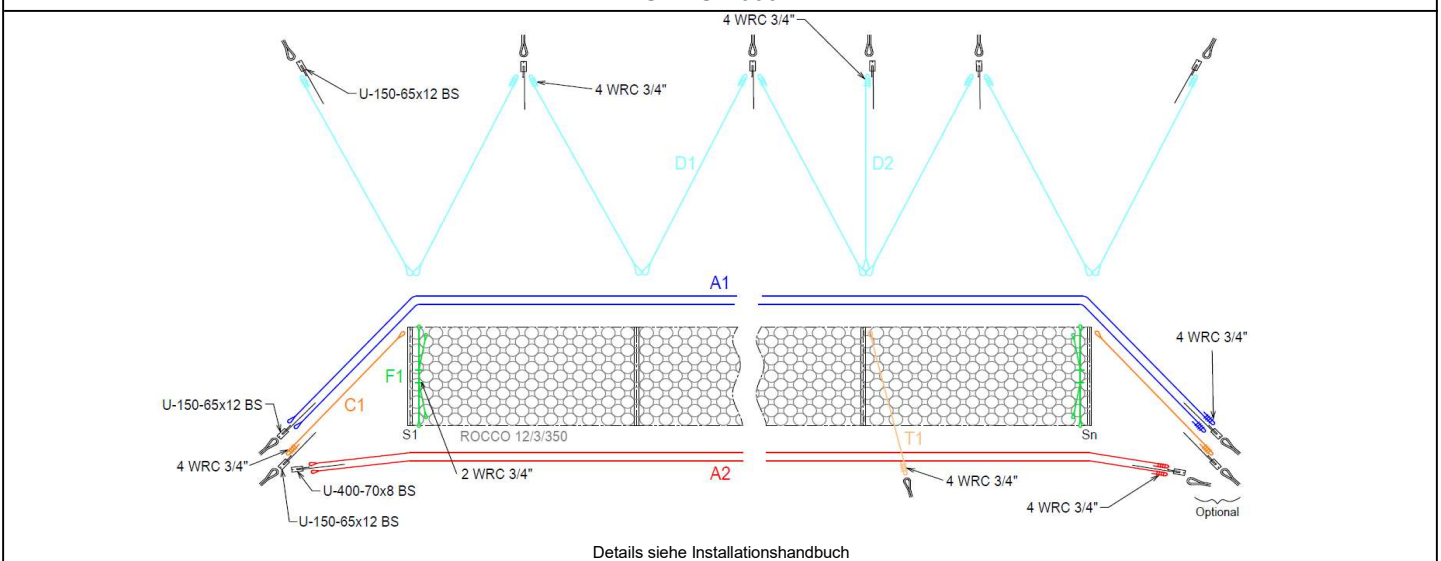
Zusätzliche Tests

Exzentrisch getestet (MEL-E)	Ja
Einzelfeld getestet (MEL-S)	Ja
Baumschlagtest	Ja / > 170 kJ



Mit den beiden zusätzlichen Tests MEL-E und MEL-S kann die Kapazität des Schutzbereichs über den grössten Teil einer Barriere nachgewiesen werden (Caviezel et al., 2022, WSL Berichte 125). Werden diese Tests zusätzlich zu den Zulassungsprüfungen des EAD durchgeführt, erhalten Bauherr und Planer mehr Planungssicherheit, um Lösungen umzusetzen, die besser den Anforderungen entsprechen.

ROCCO-1000 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.

Änderungen vorbehalten