

FICHA TÉCNICA

Evaluación Técnica Europea (ETE) BARRERAS CONTRA CAÍDA DE ROCAS RXE-500



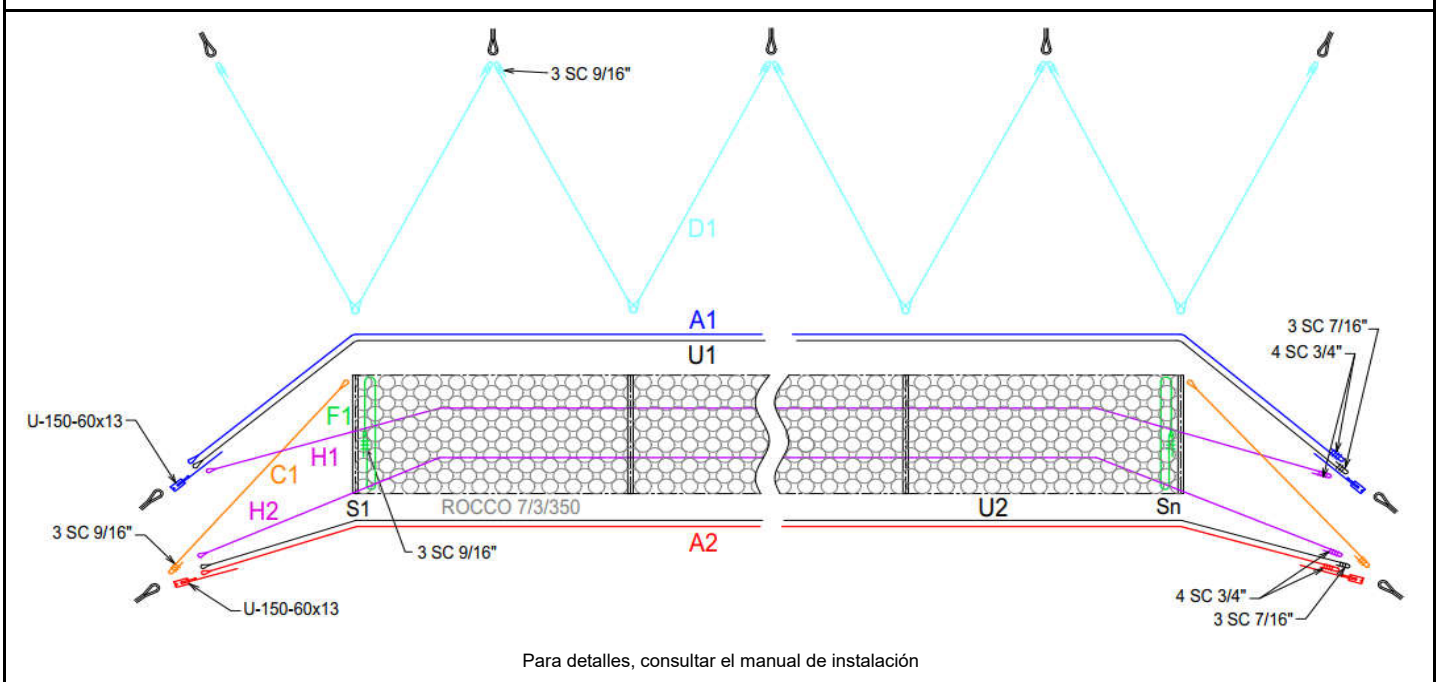
DETALLES DE LA CERTIFICACIÓN

Plano del sistema nº / Estructura de cables nº	GS-1196 / GS-1197	Altura residual MEL / en % de la altura de ensayo	1.71 m / 55%
Energía total absorbida hasta la detención completa del bloque	576 kJ	Altura residual SEL 33% (en % de la altura de ensayo)	2.25 m / 73%
Energía cinética del bloque	503 kJ	Elongación MEL (según el ETAG 027)	3.60 m / 4.45 m (h=4.0 m)
Clase energética de acuerdo a EAD-340059-00-0106	2	Distancia de frenado MEL (FOEN)	4.60 m
Clase energética de acuerdo a FOEN	3	Distancia de frenado SEL 50% (FOEN)	3.04 m
Certificado de acuerdo a la directriz suiza (FOEN)	FOEN S-14-5	Altura residual (categoría)	Cat. A (> 50%)
Evaluación Técnica Europea (ETE)	ETA 15/0025 & ETA 15/0622		
Certificado de Constancia de Prestaciones	1301 - CPR - 1052 & 1301 - CPR - 1141		
Configuración del ensayo de certificación	Flecha vertical		
Peso del bloque de ensayo	1600 kg		
Altura de ensayo	3.0 m and 4.0 m		
Altura certificada según ETA	3.0 - 5.0 m		
Altura certificada según FOEN	3.0 - 4.5 m		

SISTEMA ESPECIFICACIÓN

Tipo de malla / Tipo de red	ROCCO® 7/3/350
LATERAL Fuerza de anclaje característica	265 kN
CABLES AL MONTE Fuerza de anclaje característica	120 kN
Alturas disponibles	2.0 / 3.0 / 3.5 / 4.0 / 4.5 / 5.0 m
Distancia entre postes (mín. / máx.)	6 - 12 m

RXE-500



Las caídas de rocas, deslizamientos, avenidas, y aludes ocurren de manera esporádica y no se pueden predecir. Las causas van desde la actividad humana (trabajos de construcción, etc.) a causas naturales (clima, terremotos, etc.). Debido a la amplia variedad de factores desencadenantes de estos eventos, no es posible desarrollar un enfoque científico que garantice la seguridad de las personas y los bienes.