

## TECHNISCHES DATENBLATT

### ROCKFALL-X™ G: Dämpfungssystem mit Schaumglasschotter

Schaumglasschotter	
Würfeldruckfestigkeit:	> 6 N/mm <sup>2</sup>
Gewicht:	< 250 kg/m <sup>3</sup>
Frostsicher:	enthält keine Kapillarporen
Korngrösse:	10/50 mm

TECCO® G65/3 Stahldraht	
Drahtdurchmesser:	d = 3.0 mm
Zugfestigkeit Stahldraht:	f <sub>t</sub> ≥ 1'770 N/mm <sup>2</sup>
Werkstoff:	hochfester Stahldraht
Zugkraft Einzeldraht:	Z <sub>w</sub> ≥ 12.5 kN

Dämpfungs-Module Standardgrössen	
Durchmesser:	1.125 m
Höhen:	1.0 m / 1.5 m / 2.0 m
Volumen:	1.0 m <sup>3</sup> / 1.5 m <sup>3</sup> / 2.0 m <sup>3</sup>

TECCO® G65/3 Korrosionsschutz	
Korrosionsschutz:	GEOBRUGG SUPERCOATING®
Zusammensetzung:	95% Zn / 5% Al
Beschichtung:	min. 150 g/m <sup>2</sup>

TECCO® G65/3 Geflechrolle für Horizontallage	
Rollenbreite:	b <sub>Roll</sub> = 3.9 m
Rollenlänge:	l <sub>Roll</sub> = 30 m
Gesamtfläche pro Rolle:	A <sub>Roll</sub> = 117 m <sup>2</sup>
Gewicht pro m <sup>2</sup> :	g = 1.65 kg/m <sup>2</sup>
Gewicht pro Rolle:	G <sub>Roll</sub> = 193 kg
Geflechtrand:	Maschenenden verknotet

ROCKFALL-X™ G



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.