



УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ КАМНЕПАДОВ

**АТТЕНЮАТОР – простой принцип,
проверенная функциональность**

Усовершенствованная система, обеспечивающая эффективную защиту от камнепада. Верхняя часть улавливает падающую породу, а завеса направляет ее в зону аккумуляции.

BRUGG
Geobrugg 

АТТЕНЮАТОР: комбинированная защита от камнепадов

Система защиты от камнепадов АТТЕНЮАТОР производства компании Geobugg, изготовленная из высокопрочной стальной сети, является идеальным решением для защиты объектов инфраструктуры, подверженных воздействию интенсивных камнепадов и имеющих достаточно места для формирования

зоны аккумуляции. Система состоит из небольшого количества элементов, что делает ее монтаж быстрым и простым. Даже при регулярных камнепадах затраты на техническое обслуживание системы минимальны.



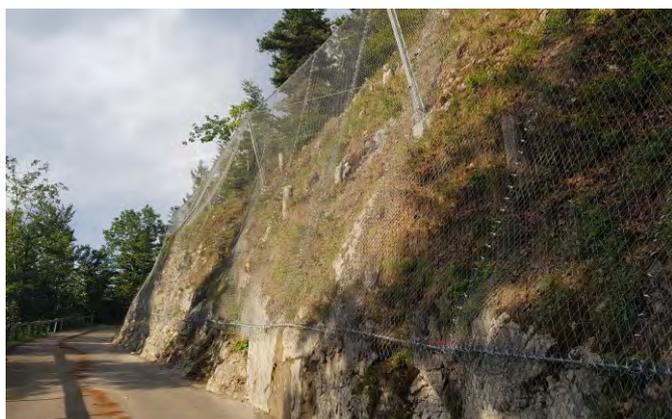
1 Зона прямого воздействия

Верхняя часть attenuатора меняет направление камнепада и уводит его под завесу.



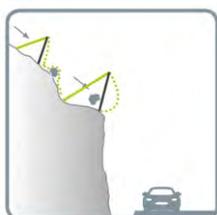
2 Зона завесы

В центральной части системы обломки породы направляются вниз по склону к безопасной зоне аккумуляции.



3 Зона аккумуляции

Порода скапливается на открытой площадке и при необходимости может быть легко удалена. Решение можно сочетать с камнеулавливающим барьером.



Особенности высокопрочной стальной системы АТТЕНЮАТОР

Производится из действительно высокопрочной стальной проволоки

Временное сопротивление проволоки – не менее 1770 Н/мм^2 , что позволяет нам делать легкую и прочную сеть, удобно упакованную в рулоны.

Точный расчет параметров

Многочисленные полномасштабные испытания позволили разработать метод точного подбора параметров для системы – единственной в своем роде, подлежащей расчету.

Защита от динамических и сосредоточенных нагрузок

Оптимальное распределение усилий на гибкую сеть и анкера предотвращает образование разрывов и разрушение системы.

Возможность многократного применения

Гибкость системы обеспечивает ее надежность даже после многочисленных нагрузок (регулярных камнепадов), сводя к минимуму техническое обслуживание.

Самоочищающийся барьер

Низкие затраты на техническое обслуживание благодаря отводу падающей породы в легкодоступную зону аккумуляции.

Защита от коррозии

Конструкции созданы для максимально длительной эксплуатации и с минимальными требованиями по обслуживанию, в том числе благодаря антикоррозионным покрытиям SUPERCOATING® или ULTRACOATING®.



