

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

### Мат для контроля эрозии ТЕСМАТ®

Мат для контроля эрозии ТЕСМАТ от Geobrugg представляет собой трехмерный структурированный настил из полипропиленовых мононитей и обычно применяется в комбинации с сетью ТЕССО и нагельным креплением. Мат для контроля эрозии укладывается под стель из стальной проволоки и не имеет функции восприятия статических нагрузок на склоне.

Физические свойства			
Волокна:	прессованные мононити	Толщина нити:	0.4 – 0.7 mm
Материал:	полипропилен (PP)	Точка возгорания:	350 – 380° C
Структура:	нерегулярная ячеистая структура		
Толщина:	$h_m = 18$ мм		
Масса:	$g_m = 600$ г/м		
Пустотность:	> 95%		
Цвет:	карри зеленый *		

Механические свойства			Способ испытаний
Прочность на растяжение:	Вдоль: $z_m \geq 1,8$ кН/м	Поперек: $z_m \geq 0,6$ кН/м	EN ISO 10319
Деформация при растяжении:	Вдоль: $\varepsilon = 20\%$	Поперек: $\varepsilon = 20\%$	EN ISO 10319

ТЕСМАТ® стандартный рулон	
Ширина рулона:	$b_{Roll} = 2,00$ м
Длина рулона:	$l_{Roll} = 40$ м
Площадь поверхности рулона:	$A_{Roll} = 80$ м <sup>2</sup>
Вес рулона:	$G_{Roll} = 48$ кг

ТЕСМАТ®



\* Незначительные изменения цвета являются нормальными и не может быть отклонена.

Указанные характеристики обусловлены технологией производства материала и не могут быть гарантированы, хотя и максимально приближены к реальным. Ответственность не распространяется на технологию производства материала. Возможно изменение технических спецификация продукта без предварительного уведомления.

Камнепады, оползни, селевые потоки и лавины это природные явления, все параметры которых просчитать невозможно. Поэтому научными методами невозможно определить или гарантировать абсолютную безопасность для населения и инфраструктуры. Это значит, что для обеспечения уровня защиты к которому мы стремимся, совершенно необходимо осуществлять мониторинг и обслуживание защитных систем должным образом и на регулярном базисе. Более того, уровень защиты может уменьшаться в случае воздействий, превышающих основанную на многолетнем инженерном опыте несущую способность систем, при использовании не оригинальных компонентов или в результате коррозии (напр. в районах вредных промышленных выбросов или других внешних воздействий).