

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Высокопрочная стальная сеть TECCO® G65/3

Высокопрочная стальная сеть TECCO®	
Форма ячейки:	ромбовидная
Диагональ:	$x \cdot y = 83 \cdot 143 \text{ мм (+/-5\%)}$
Диаметр вписанной окружности:	$D_i = 65 \text{ мм (+/-5\%)}$
Угол ячейки:	ϵ прибл. 49 градусов
Общая толщина сети:	$h_{\text{tot}} = 11 \text{ мм (+/-1 мм)}$
Просвет:	$h_i = 5 \text{ мм (+/-1 мм)}$
Число ячеек по основной оси:	$n_l = 7 \text{ шт./м}$
Число ячеек поперек основной оси:	$n_q = 12 \text{ шт./м}$

Стальная проволока TECCO®	
Диаметр проволоки:	$d = 3.0 \text{ мм}$
Временное сопротивление разрыву:	$f_t \geq 1'770 \text{ Н/мм}^2$
Материал:	высокопрочная стальная проволока
Разрывное усилие нити проволоки:	$Z_w = 12.5 \text{ кН}$

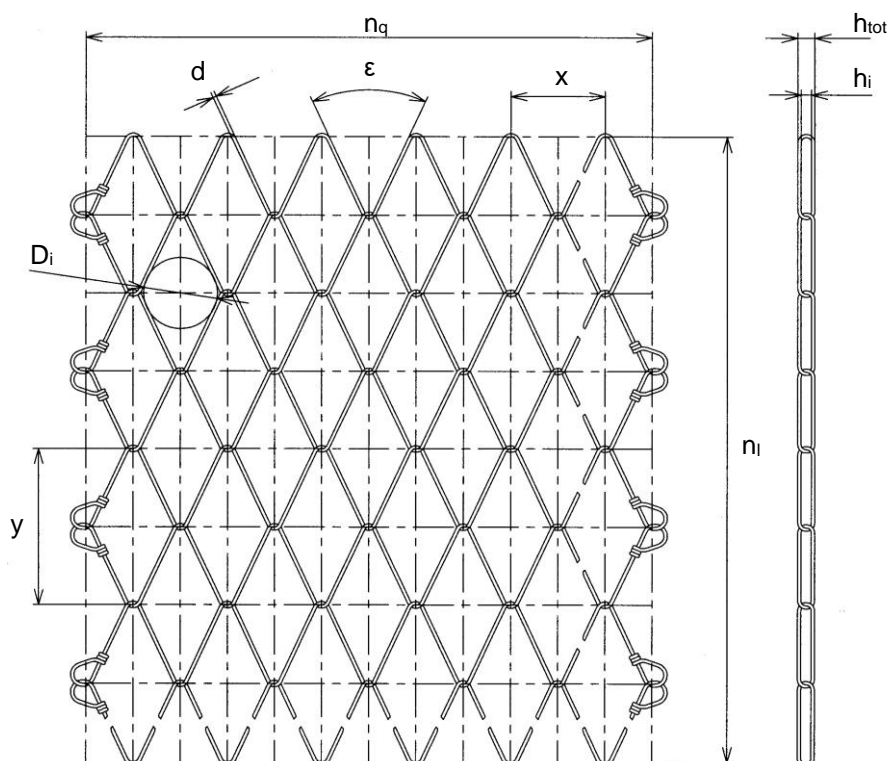
Защита от коррозии TECCO® **)	
Защита от коррозии:	GEOBRUGG SUPERCOATING
Состав:	95% Zn / 5% Al
Толщина покрытия:	мин. 150 г/м ²
$\leq 5\%$ темно-коричневая ржавчина при испытании в соляном тумане в соответствии с EN ISO 9227:	2'500 часы (ETA-17/0118)

Несущая способность	
Разрывное усилие:	$z_k \geq 150 \text{ кН/м}^* \text{ *)}$
Прочность на продавливание:	$D_R \geq 180 \text{ кН} / 240 \text{ кН}^* \text{ *)}$
Прочность на срез:	$P_R \geq 90 \text{ кН} / 120 \text{ кН}^* \text{ *)}$
Прочность на растяжение по падению склона:	$Z_R \geq 30 \text{ кН} / 45 \text{ кН}^* \text{ *)}$
Относительное удлинение при растяжении в продольном направлении:	$\delta < 6.0 \% \text{ *)}$
Классификация в соответствии с EAD 230025-00-0106	Группа 2, класс А (P33 и P66)

Сеть TECCO®	
Ширина рулона:	$b_{\text{Roll}} = 3.9 \text{ м}$
Длина рулона:	$l_{\text{Roll}} = 30 \text{ м}$
Общая площадь рулона:	$A_{\text{Roll}} = 117 \text{ м}^2$
Вес на м ² :	$g = 1.65 \text{ кг/м}^2$
Вес рулона:	$G_{\text{Roll}} = 193 \text{ кг}$
Края сети:	края скручены в узел

*) Согласно с EAD 230025-00-0106 и результатами испытаний института TÜV Rheinland LGA от 01/2014 с использованием пластин P33 / P66

**) Помимо стандартной конфигурации с Zn/Al покрытием, высокопрочная стальная сеть также доступна в исполнении из нержавеющей стали (INOX) 1.4462 (AISI 318), устойчива к морской воде.



Камнепады, оползни, селявые 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).