

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### Высокопрочная сеть для защиты от камнепадов DELTAX® G80/2

Высокопрочная сеть для защиты от камнепадов DELTAX® <sup>1)</sup>	
Форма ячейки:	ромбовидная
Диагональ:	$x \cdot y = 101 \cdot 175 \text{ мм (+/-5\%)}$
Диаметр вписанной окружности:	$D_i = 82 \text{ мм (+/-5\%)}$
Угол ячейки:	$\epsilon$ прилб. 53 градуса
Общая толщина сети:	$h_{\text{tot}} = 8 \text{ мм (+/-1 мм)}$
Просвет:	$h_i = 4 \text{ мм (+/-1мм)}$
Число ячеек по основной оси:	$n_l = 5.7 \text{ шт./м}$
Число ячеек поперек основной оси:	$n_q = 9.9 \text{ шт./м}$

Стальная проволока DELTAX®	
Диаметр проволоки:	$d = 2.0 \text{ мм}^{\text{3)}$
Временное сопротивление разрыву:	$f_t \geq 1'770 \text{ Н/мм}^2^{\text{4)}$
Материал:	высокопрочная стальная проволока
Разрывное усилие нити проволоки:	$Z_w = 5.5 \text{ кН}$

Защита от коррозии DELTAX® <sup>5)</sup>	
Защита от коррозии:	GEOBRUGG ULTRACOATING
Состав:	95% Zn / 5% Al + 0,5 спец. комп.
Тест распылением солей: <sup>6)</sup>	5% поверхности покрыты ржавчиной после > 2500 часов (покрытие Galvan – 800 часов)

Несущая способность	
Прочность на растяжение по основной оси:	$Z_l \geq 53 \text{ кН/м}^{\text{2)}$

<sup>1)</sup> В соответствии с EN 10223-6

<sup>2)</sup> Отчет об испытаниях LGA от 12/2009

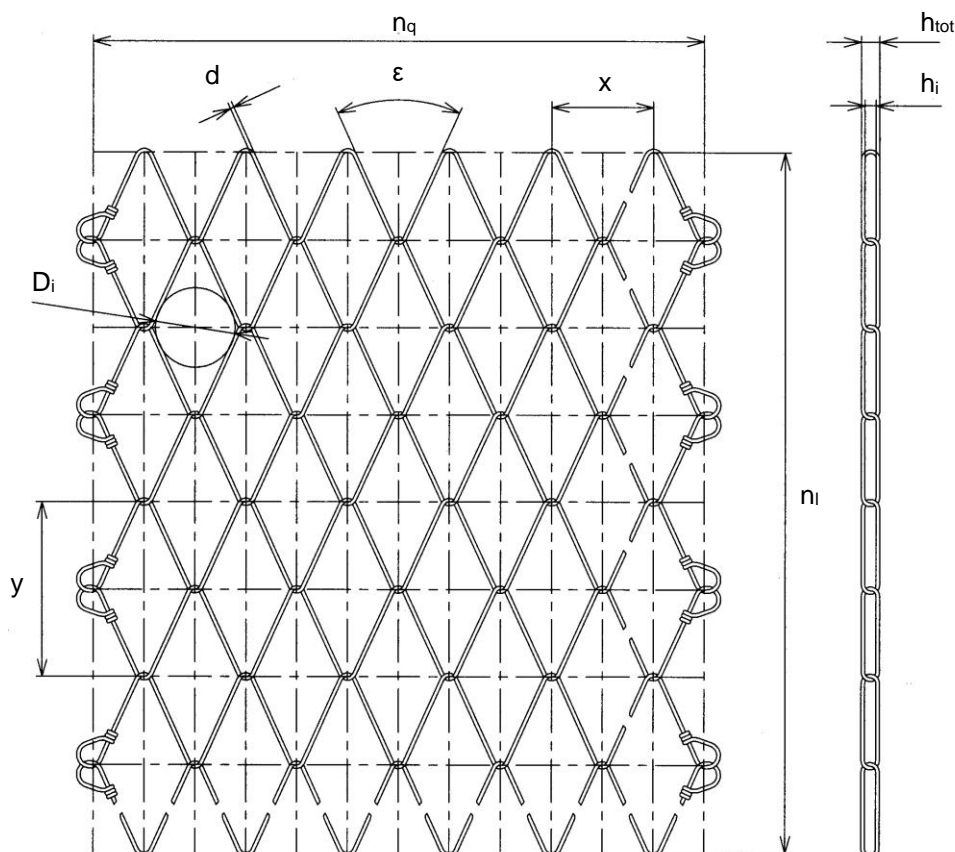
<sup>3)</sup> В соответствии с EN 10218

<sup>4)</sup> В соответствии с EN 10264-2 / EN 10016-1 и -2

<sup>5)</sup> В соответствии с EN 10244-2

<sup>6)</sup> В соответствии с EN ISO 9227

Сеть DELTAX®	
Ширина рулона:	$b_{\text{Roll}} = 3.9 \text{ м}$
Длина рулона:	$l_{\text{Roll}} = 30 \text{ м (по запросу до 100 м)}$
Общая площадь рулона:	$A_{\text{Roll}} = 117 \text{ м}^2$
Вес на м:	$g = 0,65 \text{ кг/м}^2$
Вес рулона:	$G_{\text{Roll}} = 76 \text{ кг}$
Края сети:	края скручены в узел



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 воздействия, 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).