

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Высокопрочная сеть для защиты от камнепадов DELTAX® G80/2

Высокопрочная сеть для защиты от камнепадов DELTAX® ¹⁾

| | |
|-----------------------------------|---|
| Форма ячейки: | ромбовидная |
| Диагональ: | $x \cdot y = 101 \cdot 175 \text{ мм (+/-5\%)}$ |
| Диаметр вписанной окружности: | $D_i = 82 \text{ мм (+/-5\%)}$ |
| Угол ячейки: | ϵ прибл. 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: | $n_q = 9.9 \text{ шт./м}$ |

Несущая способность

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

¹⁾ В соответствии с EN 10223-6

²⁾ Отчет об испытаниях LGA от 12/2009

³⁾ В соответствии с EN 10218

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

⁵⁾ В соответствии с EN 10244-2

⁶⁾ В соответствии с EN ISO 9227

Стальная проволока DELTAX®

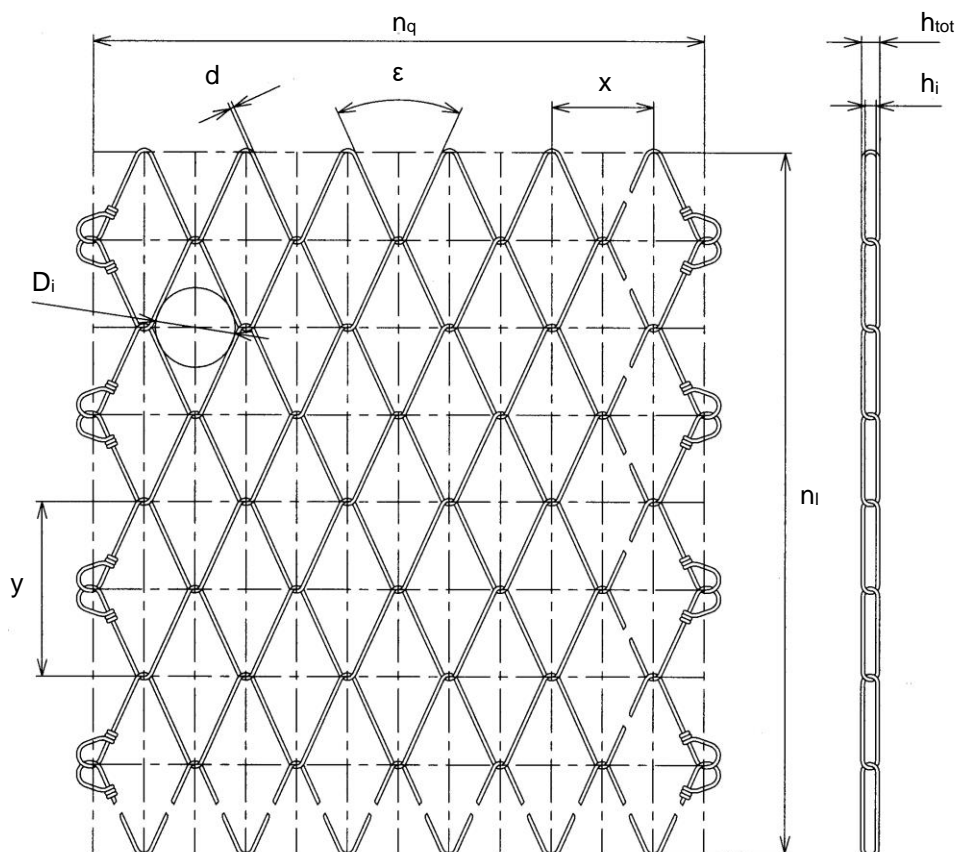
| | |
|----------------------------------|---|
| Диаметр проволоки: | $d = 2.0 \text{ мм}$ ³⁾ |
| Временное сопротивление разрыву: | $f_t \geq 1'770 \text{ Н/мм}^2$ ⁴⁾ |
| Материал: | высокопрочная стальная проволока |
| Разрывное усилие нити проволоки: | $Z_w = 5.5 \text{ кН}$ |

Защита от коррозии DELTAX® ⁵⁾

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

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).