Aprovação Técnica Europeia ETA-17/0120

BRUGG Geobrugg

FICHA TÉCNICA

Rede de cabo em espiral de alta resistência SPIDER® S4 - 130

Rede de elevado desempenho®SPIDER	
Forma da malha:	rombóide
Diagonal:	x · y = 180 · 300 mm (+/- 5%)
Largura da malha:	D_i = 130 mm (+/- 5%)
Ângulo de abertura da malha:	ε = 47°
Número de malhas longitudinais por m:	m = 3.3 unid./m
Número de malhas transversais por m:	n = 5.6 unid./m

Proteção anticorrosiva	
Proteção anticorrosiva:	GEOBRUGG SUPERCOATING
Composição:	95% Zn / 5% Al
Revestimento:	mín. 150 g/m^2

Resistência de carga (versão padrão)	
Resistência à tração da rede:	t_k ≥ 360 kN/m *)

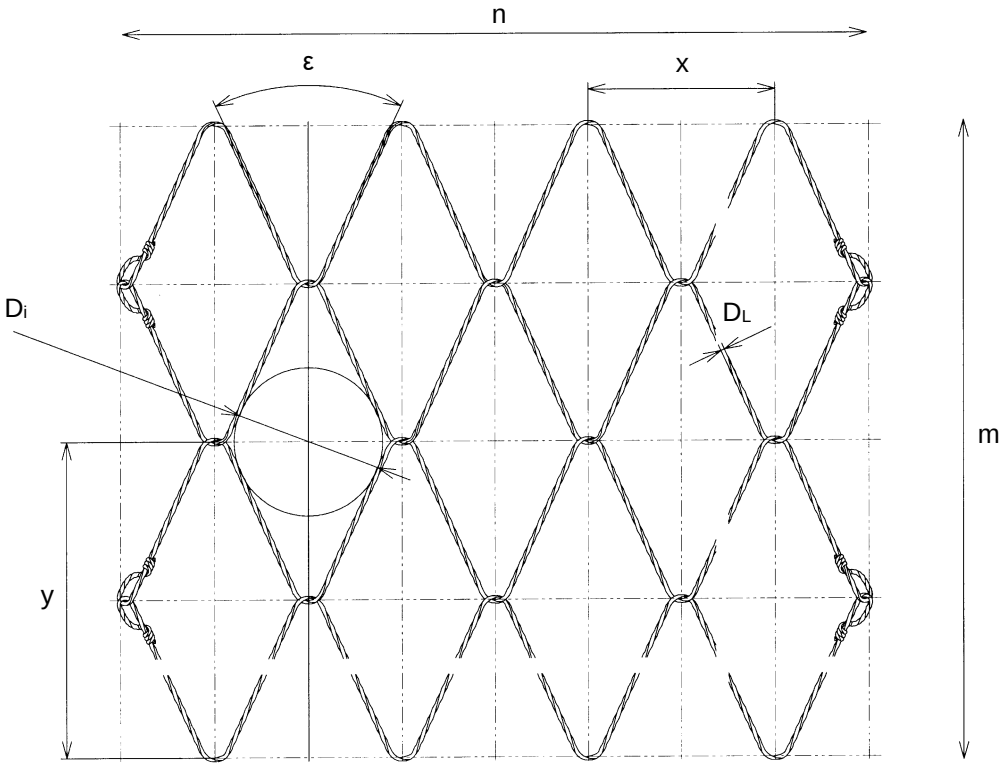
*) Conformidade com o relatório de teste do TÜV Rheinland LGA 01/2014

Arame de aço	
Diâmetro do arame:	D_w =4.0 mm
Resistência à tração do arame de aço:	f_t ≥ 1'770 N/mm^2
Material:	Arame de aço de alta resistência
Resistência à tração do arame individual:	T_w = 22.0 kN

Cabo em espiral	
Diâmetro do cabo em espiral:	D_L = 8.6 mm
Construção:	1 x 3

Dimensões do rolo	
Largura do rolo:	l_{rolo} = 3.3 m
Comprimento do rolo:	c_{rolo} = 21 m
Área total por rolo:	A_{rolo} = 69.3 m^2
Peso por m^2:	p = 5.0 kg/m^2
Peso por rolo:	P_{Roll} = 347 kg
Orla da rede:	Extremidades da malha enlaçadas

SPIDER® S4-130



Desabamento de pedras, deslizamentos, avalanches de lama e avalanches são ocorrências naturais e como tal, imprevisíveis. Por isso, é impossível determinar ou garantir segurança absoluta para pessoas e bens materiais com métodos científicos. Ou seja: Para garantir a segurança ambicionada, é imprescindível monitorizar e fazer a manutenção regular e em dimensão adequada dos sistemas de proteção. Além disso, as ocorrências que excedem as capacidades de retenção dos sistemas calculados pela engenharia, a não utilização de peças originais ou a corrosão (p. ex., devido à poluição ambiental ou outras influências externas) podem diminuir o grau de proteção.

Reservadas as alterações.