Aprovação Técnica Europeia ETA-17/0115

BRUGG Geobrugg

FICHA TÉCNICA

Entrelaçado de arame de aço de alta resistência MINAX® 80/3 para proteção da superfície de taludes

Entrelaçado de elevado desempenho® - MINAX	
Forma da malha:	rombóide
Diagonal:	x · y = 102 · 177 mm (+/-3%)
Largura da malha:	D_i = 80 mm (+/-3%)
Ângulo de abertura da malha:	ε = 49°
Altura total da malha:	h_{tot} = 12.5 mm (+/-1.5 mm)
Dimensão de abertura da malha:	h_i = 6.5 mm (+/-1.5 mm)
Número de malhas longitudinais por m:	n_l = 5.6 unid./m
Número de malhas transversais por m:	n_q = 9.8 unid./m

Resistências de carga (versão padrão)	
Resistência à tração do entrelaçado:	z_l ≥ 110 kN/m' *)
Resistência à tração na direção transversal:	z_q ≥ 45 kN/m' *)

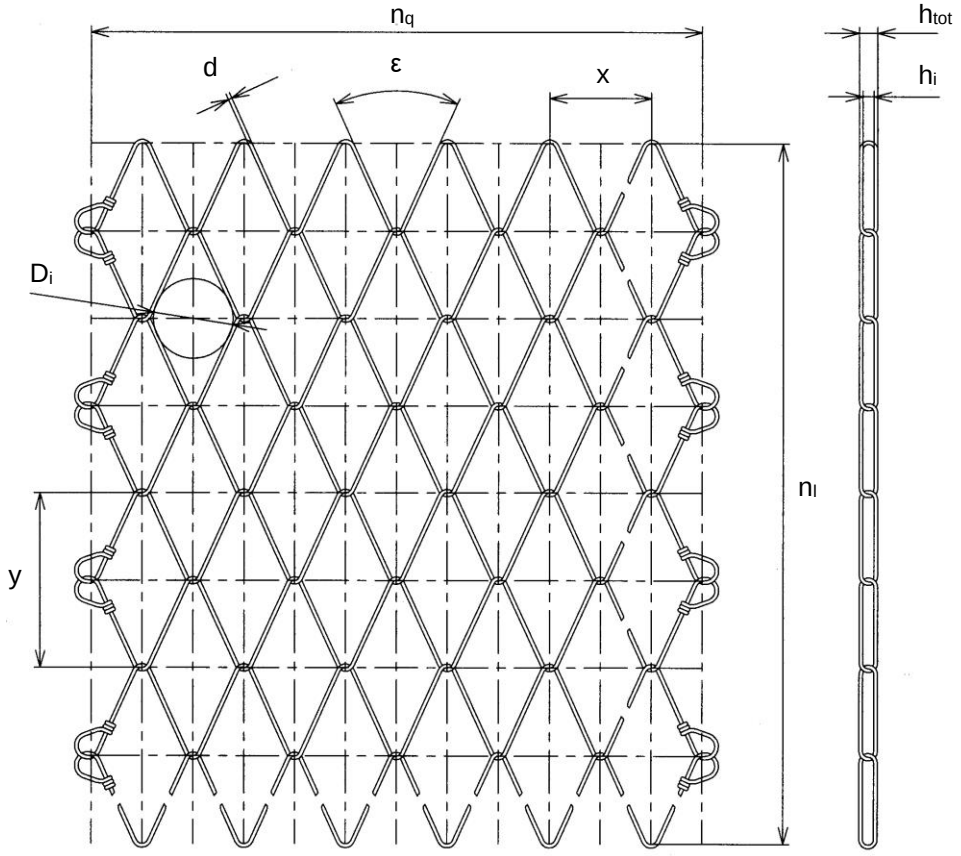
*) Conformidade com o relatório de teste do TÜV Rheinland LGA 03/2009

Arame de aço® - MINAX	
Diâmetro do arame:	d = 3.0 mm
Resistência à tração do arame de aço:	r_t ≥ 1'770 N/mm^2
Material:	Arame de aço de alta resistência
Força de tração do arame individual:	Z_w = 12.5 kN

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

Rolo de entrelaçado® - MINAX	
Largura do rolo:	l_{rolo} = 2.3 m
Comprimento do rolo:	b_{rolo} = 15 m
Área total por rolo:	A_{rolo} = 34.5 m^2
Peso por m^2:	p = 1.45 kg/m^2
Peso por rolo:	P_{rolo} = 50 kg
Orla do entrelaçado:	Extremidades da malha enlaçadas

MINAX® 80/3



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.

Alterações reservadas