European Technical Approval ETA-22/0136

BRUGG Geobrugg

DATOS TÉCNICOS

Malla de alambre de alto límite elástico DELTAX® G80/3

DELTAX® malla de alambre de acero de alto rendimiento	
Forma de la malla:	romboidal
Dimensiones:	x·y = 102·177 mm (+/-3%)
Diámetro del círculo inscrito en el rombo:	D_i = 80 mm (+/-3%)
Ángulo de la malla:	ε ≈ 49°
Ancho total de la malla:	h_{tot} = 12.5 mm (+/-1.5 mm)
Ancho libre de la malla:	h_i = 6.5 mm (+/-1.5 mm)
No. de rombos longitudinal:	n_l = 5.6 uds/m
No. de rombos transversal:	n_q = 9.8 uds/m

DELTAX® alambre de acero	
Diámetro del alambre:	d = 3.0 mm
Resistencia a tracción:	f_t ≥ 1'770 N/mm^2
Material:	alambre de acero de alta resist.
Resistencia a tracción:	Z_w = 12.5 kN

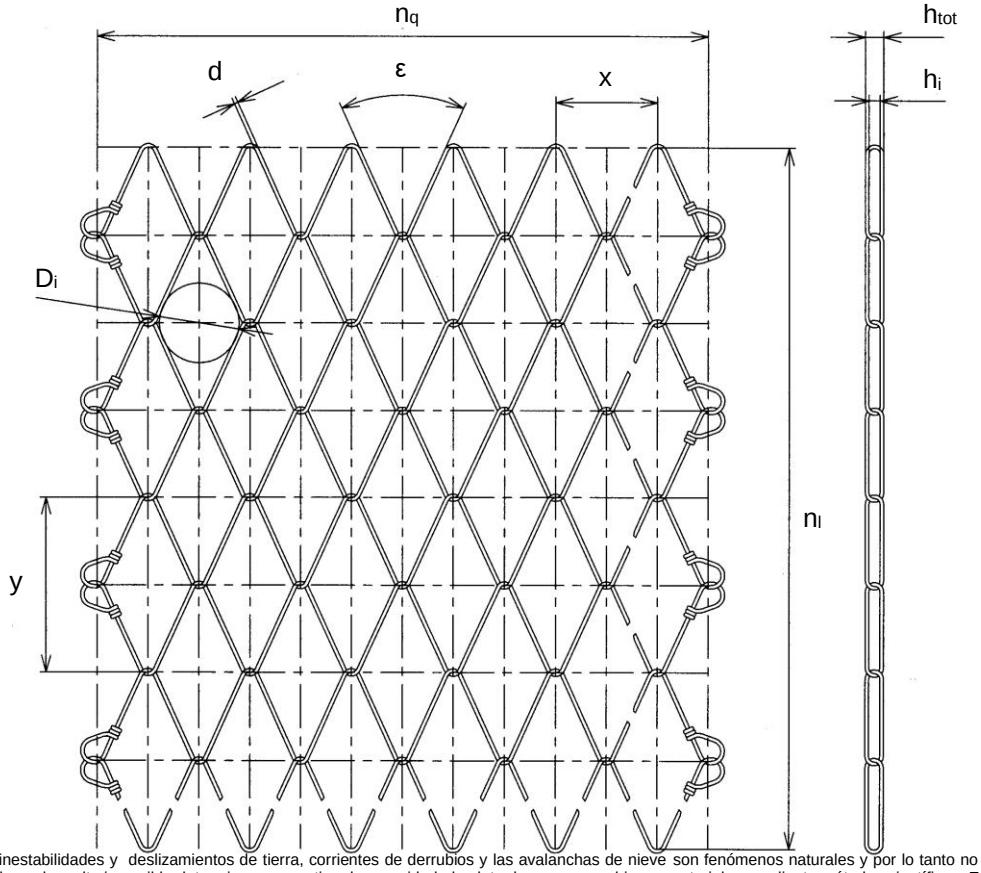
DELTAX® protección contra la corrosión	
Protección contra la corr.:	GEOBRUGG SUPERCOATING
Composición	95% Zn / 5% Al
Cobertura:	min. 150 g/m^2
≤ 5% de óxido marrón oscuro en prueba de niebla salina según EN ISO 9227:	2500 horas (ETA-22/0136)

Capacidad de carga	
Resistencia a tracción directa en la dirección longitudinal:	z_l ≥ 120 kN/m' *)
Resistencia a tracción directa en la dirección transversal:	z_q ≥ 45 kN/m' *)
Elongación longitudinal en ensayo a tracción directa:	δ < 6,0 % *)

*) Según EAD 230025-00-0106 y refiriéndose al Informe de Ensayo de fecha 01/2020 del TSUS

DELTAX® rollo de malla	
Ancho del rollo:	b_{Roll} = 3.9 m
Largo del rollo:	l_{Roll} = 30 m
Superficie total por rollo:	A_{Roll} = 117 m^2
Peso por m^2:	g = 1.45 kg/m^2
Peso por rollo:	G_{Roll} = 170 kg
Extremos de la malla:	Anudados sobre si mismos

DELTAX® G80/3



Los desprendimientos de rocas, inestabilidades y deslizamientos de tierra, corrientes de derrubios y las avalanchas de nieve son fenómenos naturales y por lo tanto no pueden ser calculados. Esta es la razón por la cual resulta imposible determinar o garantizar la seguridad absoluta de personas y bienes materiales, mediante métodos científicos. Esto significa que para proporcionar la protección necesaria, es imprescindible mantener, reparar adecuadamente y con regularidad los sistemas de protección. Además, el grado de protección puede verse afectado por: (i) eventos que superen la capacidad del sistema, calculada según la experiencia de la ingeniería en este campo, (ii) fallos ocasionados por la no utilización de piezas originales o (iii) la corrosión (por ejemplo, la contaminación ambiental u otras influencias externas).

Modificación reservada sin notificación