

DATOS TÉCNICOS

Malla de alambre de alto límite elástico para la protección contra desprendimiento de rocas DELTAX® G80/2

DELTAX® Malla de alambre de alto límite elástico para la protección contra desprendimiento de rocas ¹⁾	
Forma de la malla:	romboidal
Dimensiones:	$x \cdot y = 101 \cdot 175 \text{ mm (+/-5\%)}$
Ancho del rombo:	$D_i = 82 \text{ mm (+/-5\%)}$
Ángulo de la malla:	$\epsilon \text{ aprox. } 53^\circ$
Espesor total de la malla:	$h_{\text{tot}} = 8 \text{ mm (+/-1 mm)}$
Ancho libre de la malla:	$h_i = 4 \text{ mm (+/-1 mm)}$
No. de rombos longitudinal:	$n_l = 5,7 \text{ uds/m}$
No. de rombos transversal:	$n_q = 9,9 \text{ uds/m}$

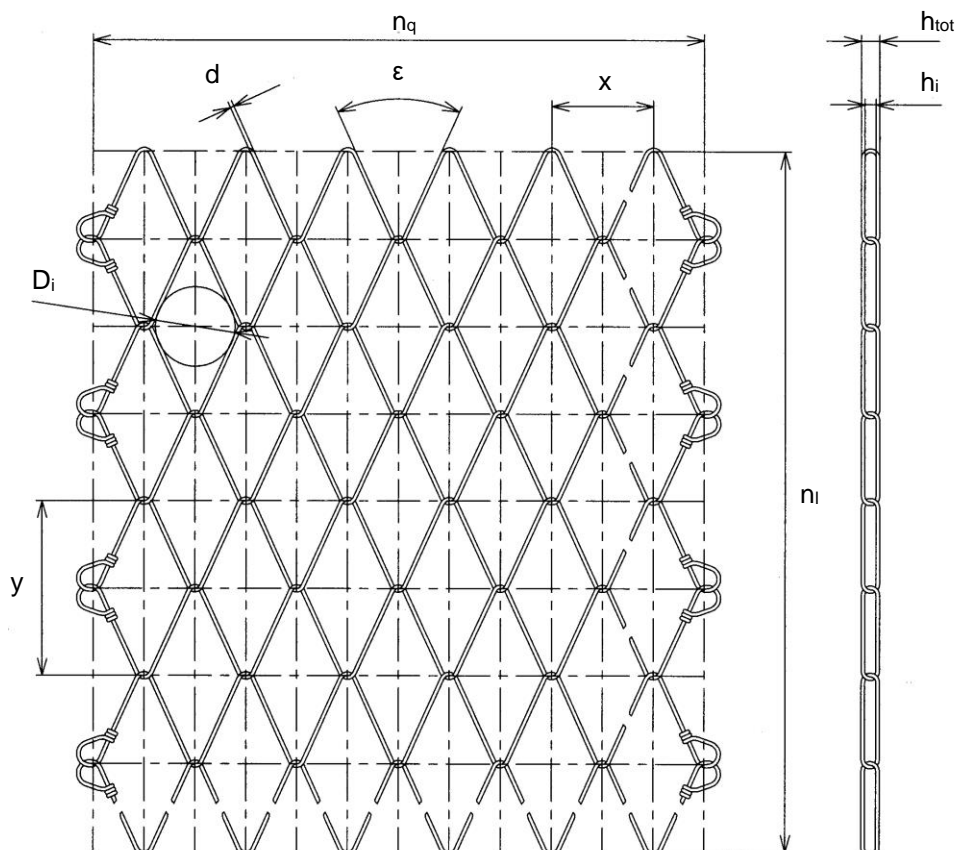
Alambre de acero DELTAX®	
Diámetro del alambre:	$d = 2,0 \text{ mm}^3$
Resistencia a tracción:	$f_t \geq 1'770 \text{ N/mm}^2^4$
Material:	acero de alta resistencia
Resistencia a tracción:	$Z_w = 5,5 \text{ kN}$

Protección contra la corrosión DELTAX® ⁵⁾	
Protección contra la corr.:	GEOBRUGG ULTRACOATING
Composición:	94.5% Zn / 5% Al + 0.5% aditivo especial
Comportamiento ante el spray de sal: ⁶⁾	5% coloración marrón intenso después de 2500 horas. En el Galfan aparece a las. 800 horas

Capacidad de carga	
Resistencia a tracción directa en la dirección longitudinal:	$z_l \geq 53 \text{ kN/m}^2^2$

Rollo de malla estándar DELTAX®	
Ancho del rollo:	$b_{\text{Roll}} = 3,9 \text{ m}$
Largo del rollo:	$l_{\text{Roll}} = 30 \text{ m}$ (bajo pedido hasta 100 m)
Superficie total por rollo:	$A_{\text{Roll}} = 117 \text{ m}^2$
Peso por m ² :	$g = 0,65 \text{ kg/m}^2$
Peso por rollo:	$G_{\text{Roll}} = 76 \text{ kg}$
Extremos de la malla:	Anudados sobre si mismos

DELTAX® G80/2



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).