

DATI TECNICI

Rete in filo d'acciaio ad alta resistenza DELTAX® G80/2

Rete in filo d'acciaio ad alte prestazioni DELTAX® 1)	
Forma della maglia:	romboidale
Dimensioni della maglia:	$x \cdot y = 101 \cdot 175 \text{ mm (+/-5\%)}$
Apertura maglia:	$D_i = 82 \text{ mm (+/-5\%)}$
Angolatura della maglia:	$\epsilon \text{ ca. } 53^\circ$
Spessore totale della rete:	$h_{\text{tot}} = 8 \text{ mm (+/-1 mm)}$
Luce nello spessore della rete:	$h_i = 4 \text{ mm (+/-1 mm)}$
Numero di maglie (longitudinale):	$n_l = 5.7 \text{ pcs/m}$
Numero di maglie (trasversale):	$n_q = 9.9 \text{ pcs/m}$

Filo d'acciaio DELTAX®	
Diametro del filo:	$d = 2.0 \text{ mm } ^3)$
Resistenza alla trazione:	$f_t \geq 1'770 \text{ N/mm}^2 ^4)$
Materiale:	filo d'acciaio ad alta resistenza
Resist. alla trazione di un filo:	$Z_w = 5.5 \text{ kN}$

Protezione contro la corrosione DELTAX® 5)	
Protezione contro la corrosione	GEOBRUGG ULTRACOATING®
Lega:	94.5% Zn / 5% Al + 0.5% componente speciale
Risultati del test in nebbia salina 6)	5% di ruggine colore marrone scuro dopo > 2500 ore cfr. Galfan ca. 800

Resistenza ai carichi	
Resistenza alla trazione (longitudinale):	$z_l \geq 53 \text{ kN/m}^2 ^2)$

Rotolo standard rete DELTAX®	
Ampiezza del rotolo:	$b_{\text{Roll}} = 3.9 \text{ m}$
Lunghezza del rotolo:	$l_{\text{Roll}} = 30 \text{ m}$ (su richiesta fino a 100 m)
Superficie totale per rotolo:	$A_{\text{Roll}} = 117 \text{ m}^2$
Peso unitario al m ² :	$g = 0.65 \text{ kg/m}^2$
Peso per rotolo:	$G_{\text{Roll}} = 76 \text{ kg}$
Bordature:	Anelli ritorti e chiusi

1) secondo EN 10223-6

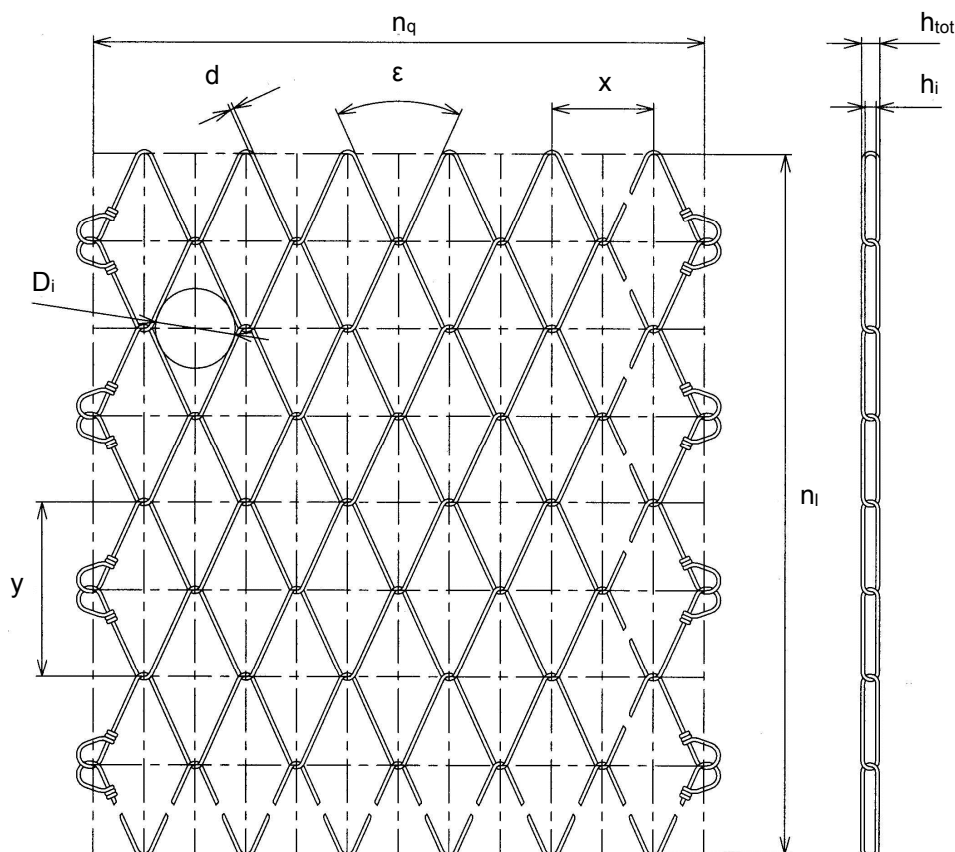
2) con riferimento al Test Report 12/2009

3) secondo EN 10218

4) secondo EN 10264-2 / EN 10016-1 e -2

5) secondo EN 10244-2

6) secondo EN ISO 9227



Le cadute di massi, gli scoscendimenti, le colate di fango o di detrito e le valanghe sono eventi naturali sporadici non prevedibili. La causa scatenante può essere di origine umana (edificazioni, ...) o naturale (clima, terremoti, ...). L'incolumità delle persone e delle cose, essendo molteplici ed imprevedibili le cause dirompenti, non può essere garantita solo facendo affidamento alle conoscenze scientifiche. Procedimenti di calcolo ingegneristici che fanno riferimento a parametri noti e la messa in sicurezza di zone a rischio, riducono considerevolmente il pericolo. Regolari interventi di controllo e manutenzione delle opere di protezione sono però indispensabili per garantire lo standard di protezione il cui degrado può essere causato da impatti di massi o piante, dalla corrosione degli agenti atmosferici aggressivi o da manomissioni.

L1_DELTAX G80 2mm_39UC_TechData_170619_i.doc

Le piccole deviazioni dalla geometria e la forma di maglia e le altre modifiche sono soggette a cambiamenti senza preavviso

DELTAX® G80/2