

TECHNISCHES DATENBLATT

Hochfestes Stahldrahtgeflecht DELTAX® G80/2 STAINLESS

DELTAX® - hochfestes Steinschlagschutzgeflecht	
Maschenform:	rhomboid
Diagonale:	$x \cdot y = 101 \cdot 175 \text{ mm (+/-5\%)}$
Maschenweite:	$D_i = 82 \text{ mm (+/-5\%)}$
Öffnungswinkel Masche:	$\epsilon = 53^\circ$
Gesamthöhe Masche:	$h_{\text{tot}} = 8 \text{ mm (+/-1 mm)}$
Lichtmass Masche:	$h_i = 4 \text{ mm (+/-1 mm)}$
Anzahl Maschen longitudinal pro m:	$n_l = 5.7 \text{ Stk/m}$
Anzahl Maschen transversal pro m:	$n_q = 9.9 \text{ Stk/m}$

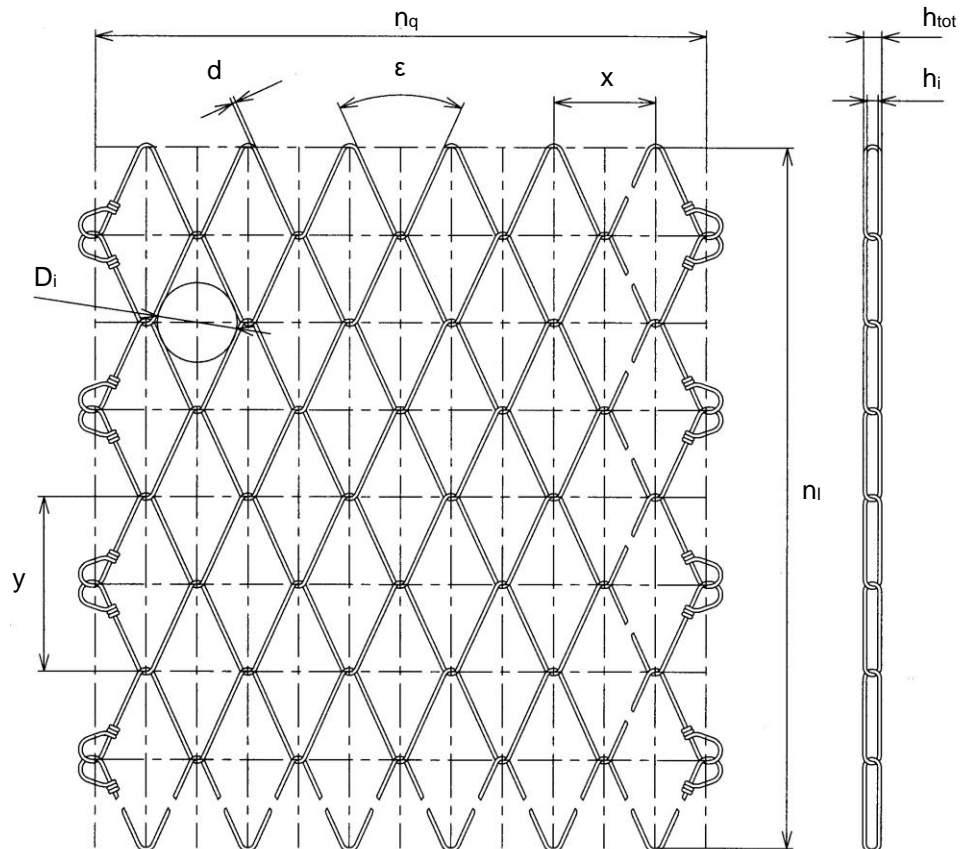
DELTAX® - Stahldraht	
Drahtdurchmesser:	$d = 2.0 \text{ mm}$
Zugfestigkeit Stahldraht:	$f_t \geq 1'650 \text{ N/mm}^2$
Werkstoff:	hochfester Stahldraht
Zugwiderstand Einzeldraht:	$Z_w = 5.2 \text{ kN}$

DELTAX® - Korrosionsschutz	
STAINLESS (INOX):	1.4462 (AISI 318)

Tragwiderstand	
Zugfestigkeit Geflecht longitudinal:	$z_l \geq 45 \text{ kN/m'}$

DELTAX® - Geflechtrolle	
Rollenbreite:	$b_{\text{Roll}} = 3.9 \text{ m}$
Rollenlänge:	$l_{\text{Roll}} = 30 \text{ m}$
Gesamtfläche pro Rolle:	$A_{\text{Roll}} = 117 \text{ m}^2$
Gewicht pro m ² :	$g = 0.65 \text{ kg/m}^2$
Gewicht pro Rolle:	$G_{\text{Roll}} = 76 \text{ kg}$
Geflechtrand:	Maschenenden verknötet

DELTAX® G80/2
STAINLESS



Steinschlag, Rutschungen, Murgänge und Lawinen sind Natur-Ereignisse und entsprechend unberechenbar. Es ist deshalb unmöglich, mit wissenschaftlichen Methoden absolute Sicherheit für Personen und Sachwerte zu ermitteln bzw. zu garantieren. Das heisst: Zur Gewährleistung der angestrebten Sicherheit ist es unerlässlich, Schutzsysteme regelmässig und in geeignetem Ausmass zu überwachen und zu warten. Zudem können Ereignisse, die die ingenieurmässig berechneten Aufnahmefähigkeiten des Systems übersteigen, Nichtverwenden der Originalteile oder Korrosion (z.B. durch Umweltverschmutzung oder sonstige Fremdeinflüsse) den Schutzgrad vermindern.