European Technical Approval ETA-19/0083

BRUGG Geobrugg

TECHNISCHES DATENBLATT

Hochfestes Stahldrahtgeflecht DELTAX® G80/2 STAINLESS

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

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

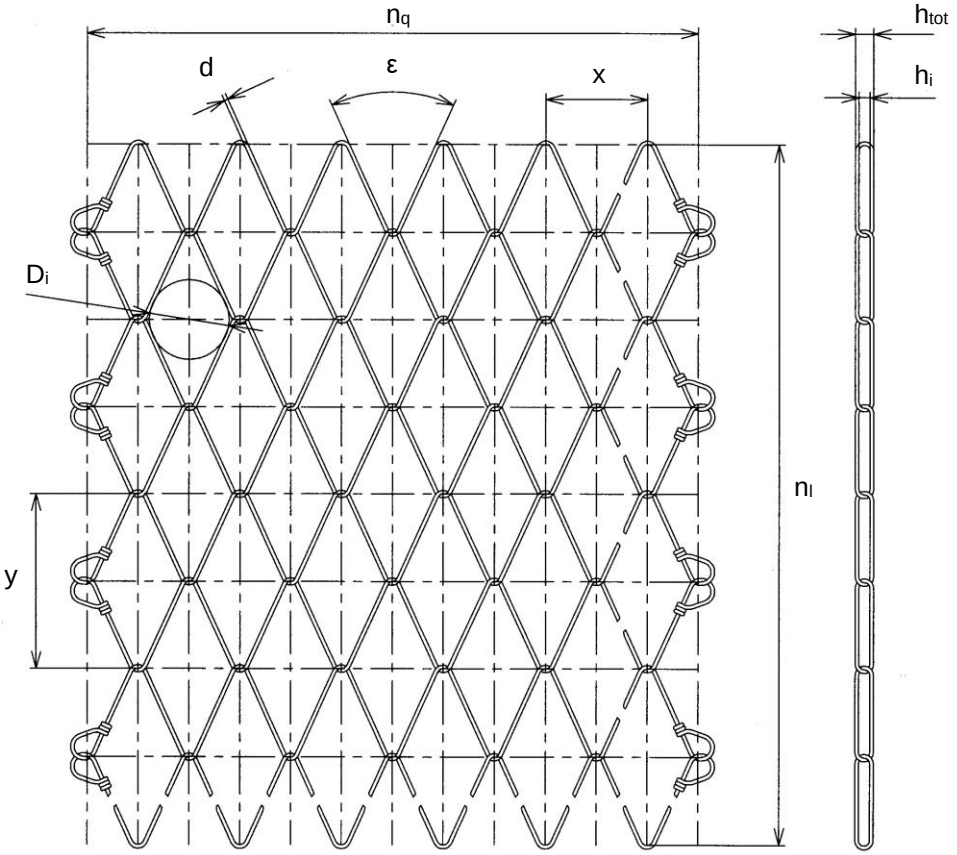
DELTAX® - Korrosionsschutz	
STAINLESS (INOX):	1.4462 (AISI 318)

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

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

Da der Draht aus rostfreiem Stahl in verschiedenen Prozessen (Herstellung, Transport, Lagerung, Installation) in Kontakt mit Schwarzstahl kommen kann, kann nicht ausgeschlossen werden, dass stellenweise eine oberflächliche Oxidation sichtbar ist.

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.

Leichte Abweichungen der Maschengeometrie sowie Form und andere technische Änderungen vorbehalten.