

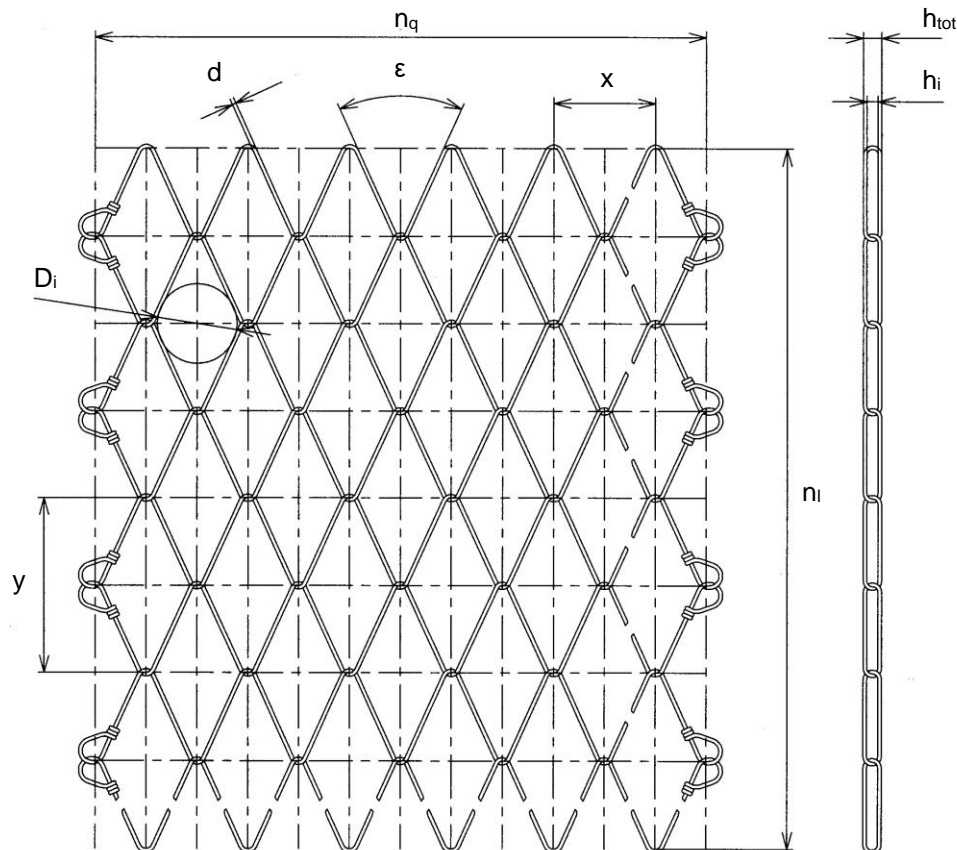
TECHNISCHES DATENBLATT

Hochfestes Stahldrahtgeflecht TECCO® G45/2

TECCO® - Hochleistungsgeflecht		TECCO® - Stahldraht	
Maschenform:	rhomboid	Drahtdurchmesser:	d = 2.0 mm
Diagonale:	x · y = 62 · 95 mm (+/-3%)	Zugfestigkeit Stahldraht:	f _t ≥ 1'770 N/mm ²
Maschenweite:	D _i = 48 mm (+/-3%)	Werkstoff:	hochfester Stahldraht
Öffnungswinkel Masche:	ε = 54°	Zugkraft Einzeldraht:	Z _w = 5.5 kN
Gesamthöhe Masche:	h _{tot} = 7.0 mm (+/-1 mm)	TECCO® - Korrosionsschutz	
Lichtmass Masche:	h _i = 3.0 mm (+/-1 mm)	Korrosionsschutz:	GEOBRUGG SUPERCOATING®
Anzahl Maschen longitudinal pro m:	n _l = 10.5 Stk/m	Zusammensetzung:	95% Zn / 5% Al
Anzahl Maschen transversal pro m:	n _q = 16.1 Stk/m	Beschichtung:	min. 125 g/m ²
Tragwiderstände (Standardausführung)		TECCO® - Geflechtrolle	
Zugfestigkeit Geflecht:	Z _k ≥ 85 kN/m'	Rollenbreite:	b _{Roll} = 3.9 m
Durchstanzwiderstand Geflecht:	D _R ≥ 80 kN / 110 kN *)	Rollenlänge:	l _{Roll} = 30 m
Abscherwiderstand an Krallplatte:	P _R ≥ 40 kN / 55 kN *)	Gesamtfläche pro Rolle:	A _{Roll} = 117 m ²
Tragwiderstand auf punktuelle, böschungsparelle Zugbeanspruchung:	Z _R ≥ 10 kN / 10 kN *)	Gewicht pro m ² :	g = 1.1 kg/m ²
Dehnung in Längszugfestigkeitstest:	δ < 6.0 % *)	Gewicht pro Rolle:	G _{Roll} = 128 kg
Gruppierung gemäss EAD 230025-00-0106	Gruppe 4, Klasse A (P25 und P33)	Geflechtrand:	Maschenenden verknötet

*) Wie in EAD 230025-00-0106 und gemäss TSUS Testbericht 11/2016 mit Krallplatte P25 / P33

TECCO® G45/2



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.