

TECHNISCHES DATENBLATT

Hochfestes Stahldrahtgeflecht DELTAX® G80/3

DELTAX® - Hochleistungsgeflecht	
Maschenform:	rhomboid
Diagonale:	$x \cdot y = 102 \cdot 177 \text{ mm (+/-3\%)}$
Maschenweite:	$D_i = 80 \text{ mm (+/-3\%)}$
Öffnungswinkel Masche:	$\epsilon = 49 \text{ Grad}$
Gesamthöhe Masche:	$h_{\text{tot}} = 12.5 \text{ mm (+/-1.5 mm)}$
Lichtmass Masche:	$h_i = 6.5 \text{ mm (+/-1.5 mm)}$
Anzahl Maschen longitudinal pro m:	$n_l = 5.6 \text{ Stk/m}$
Anzahl Maschen transversal pro m:	$n_q = 9.8 \text{ Stk/m}$

DELTAX® - Stahldraht	
Drahtdurchmesser:	$d = 3.0 \text{ mm}$
Zugfestigkeit Stahldraht:	$f_t \geq 1'770 \text{ N/mm}^2$
Werkstoff:	hochfester Stahldraht
Zugwiderstand Einzeldraht:	$Z_w = 12.5 \text{ kN}$

DELTAX® - Korrosionsschutz	
Korrosionsschutz:	GEOBRUGG SUPERCOATING
Zusammensetzung:	95% Zn / 5% Al
Beschichtung:	min. 150 g/m ²
≤ 5% dunkelbrauner Rost im Salzsprühtest nach EN ISO 9227:	2500 Stunden (ETA-22/0136)

Tragwiderstände	
Zugfestigkeit Geflecht longitudinal:	$z_l \geq 120 \text{ kN/m}^* \text{ *)}$
Zugfestigkeit Geflecht transversal:	$z_q \geq 45 \text{ kN/m}^* \text{ *)}$
Dehnung in Längszugfestigkeitstest:	$\delta < 6.0 \text{ \%} \text{ *)}$

DELTAX® - Geflechttrolle	
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 :	$g = 1.45 \text{ kg/m}^2$
Gewicht pro Rolle:	$G_{\text{Roll}} = 170 \text{ kg}$
Geflechtrand:	Maschenenden verknötet

*) Wie in EAD 230025-00-0106 und gemäss TSUS-Testbericht 01/2020

DELTAX® G80/3

