

FICHE TECHNIQUE

Filet de protection à haute résistance DELTAX® G80/3

DELTAX® filet Haute Résistance	
Forme de la maille:	rhomboïdale
Diagonale:	$x \cdot y = 102 \cdot 177 \text{ mm (+/-3\%)}$
Diamètre intérieur de la maille:	$D_i = 80 \text{ mm (+/-3\%)}$
Angle d'ouverture de la maille:	$\epsilon = 49 \text{ degrés}$
Epaisseur totale de la maille:	$h_{tot} = 12.5 \text{ mm (+/-1.5 mm)}$
Epaisseur intérieur:	$h_i = 6.5 \text{ mm (+/-1.5 mm)}$
Nombre de mailles (Direct. longitudinale):	$n_l = 5.6 \text{ pcs/m}$
Nombre de mailles (Direct. transversale):	$n_q = 9.8 \text{ pcs/m}$

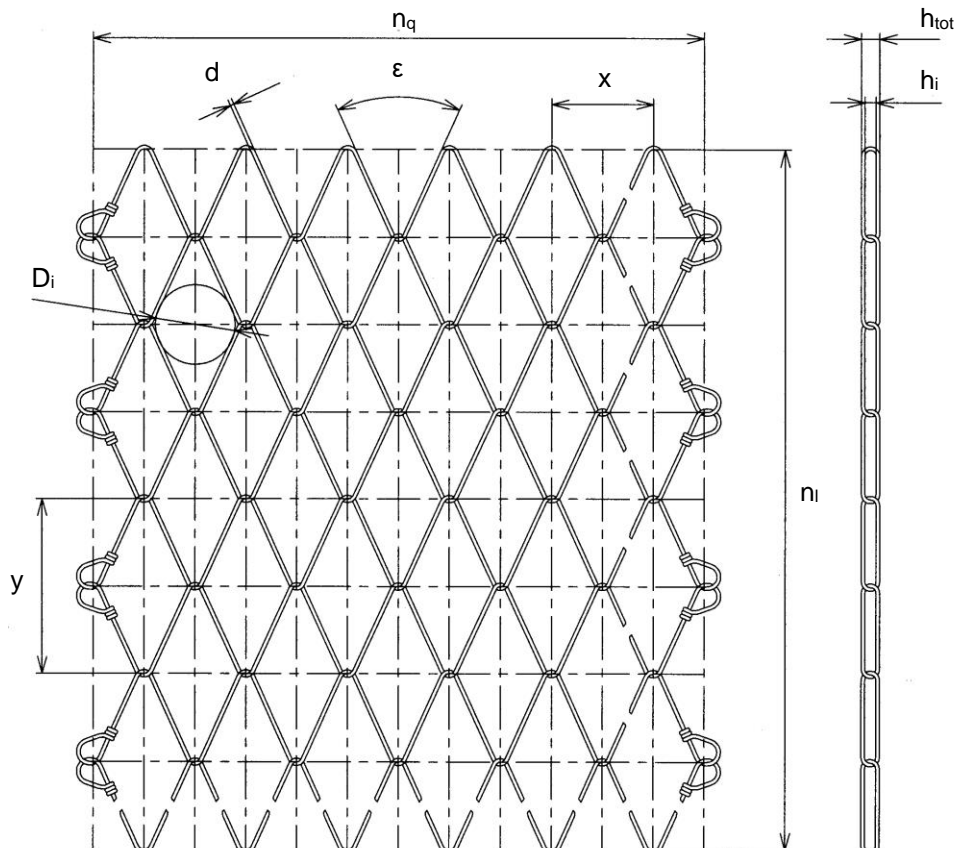
Fil d'acier DELTAX®	
Diamètre du fil:	$d = 3.0 \text{ mm}$
Résistance à la traction:	$f_t \geq 1'770 \text{ N/mm}^2$
Matériaux:	fil d'acier haute résistance
Force du fil à la traction:	$Z_w = 12.5 \text{ kN}$

Protection anti-corrosion DELTAX®	
Protection anti-corrosion:	GEOBRUGG SUPERCOATING
Composition:	95% Zn / 5% Al
Revêtement:	au min. 150 g/m ²
≤ 5 % de rouille brun foncé dans un test au brouillard salin selon la norme EN ISO 9227:	2'500 heures (ETA-22/0136)

Résistances	
Résistance du filet à la traction longitudinale:	$z_l \geq 120 \text{ kN/m}^* \text{ *)}$
Résistance du filet à la traction transversal:	$z_q \geq 45 \text{ kN/m}^* \text{ *)}$
Elongation longitudinale à partir d'essais de résistance à la traction:	$\delta < 6.0 \% \text{ *)}$

*) Comme dans EAD 230025-00-0106 et selon le rapport d'essai TSUS 01/2020

Rouleau du filet DELTAX®	
Largeur du rouleau:	$b_{Rouleau} = 3.9 \text{ m}$
Longueur du rouleau:	$l_{Rouleau} = 30 \text{ m}$
Surface totale par rouleau:	$A_{Rouleau} = 117 \text{ m}^2$
Poids par m ² :	$g = 1.45 \text{ kg/m}^2$
Poids par rouleau:	$G_{Rouleau} = 170 \text{ kg}$
Bords du filet:	Extrémités des mailles nouées



DELTAX® G80/3