

FICHE TECHNIQUE

Filet de protection à haute résistance DELTAX® G80/2

DELTA [®] filet Haute Résistance ¹⁾	
Forme de la maille:	rhomboïdale
Diagonale:	$x \cdot y = 101 \cdot 175 \text{ mm (+/-5\%)}$
Diamètre intérieur de la maille:	$D_i = 82 \text{ mm (+/-5\%)}$
Angle d'ouverture de la maille:	ϵ ca. 53 degrees
Épaisseur totale de la maille:	$h_{\text{tot}} = 8 \text{ mm (+/-1 mm)}$
Épaisseur intérieur:	$h_i = 4 \text{ mm (+/-1 mm)}$
Nombre de mailles (Direct. longitudinale)	$n_l = 5.7 \text{ pcs/m}$
Nombre de mailles (Direct. transversale)	$n_q = 9.9 \text{ pcs/m}$

Fil d'acier DELTAX [®]	
Diamètre du fil:	$d = 2.0 \text{ mm } ^{3)}$
Résistance à la traction:	$f_t \geq 1'770 \text{ N/mm}^2 ^{4)}$
Matériaux:	fil d'acier haute résistance
Force du fil à la traction:	$Z_w = 5.5 \text{ kN}$

Protection anti-corrosion DELTAX ^{® 5)}	
Protection anti-corrosion:	GEOBRUGG ULTRACOATING [®]
Composition:	94.5% Zn / 5% Al + 0.5% additif spécial
Comportement lors du test au brouillard salin : ⁶⁾	5% de rouille brun foncé après > 2500 heures cp. Galfan ca. 800 h

Résistances	
Résistance du filet à la traction longitudinale:	$z_l \geq 53 \text{ kN/m}^2 ^{2)}$

Rouleau du filet (standard) DELTAX [®]	
Largeur du rouleau:	$b_{\text{Rouleau}} = 3.9 \text{ m}$
Longueur du rouleau:	$l_{\text{Rouleau}} = 30 \text{ m (sur demande jusqu'à 100 m)}$
Surface totale par rouleau:	$A_{\text{Rouleau}} = 117 \text{ m}^2$
Poids par m ² :	$g = 0.65 \text{ kg/m}^2$
Poids par rouleau:	$G_{\text{Rouleau}} = 76 \text{ kg}$
Bords du filet:	Extrémités des mailles nouées

¹⁾ conformément à EN 10223-6

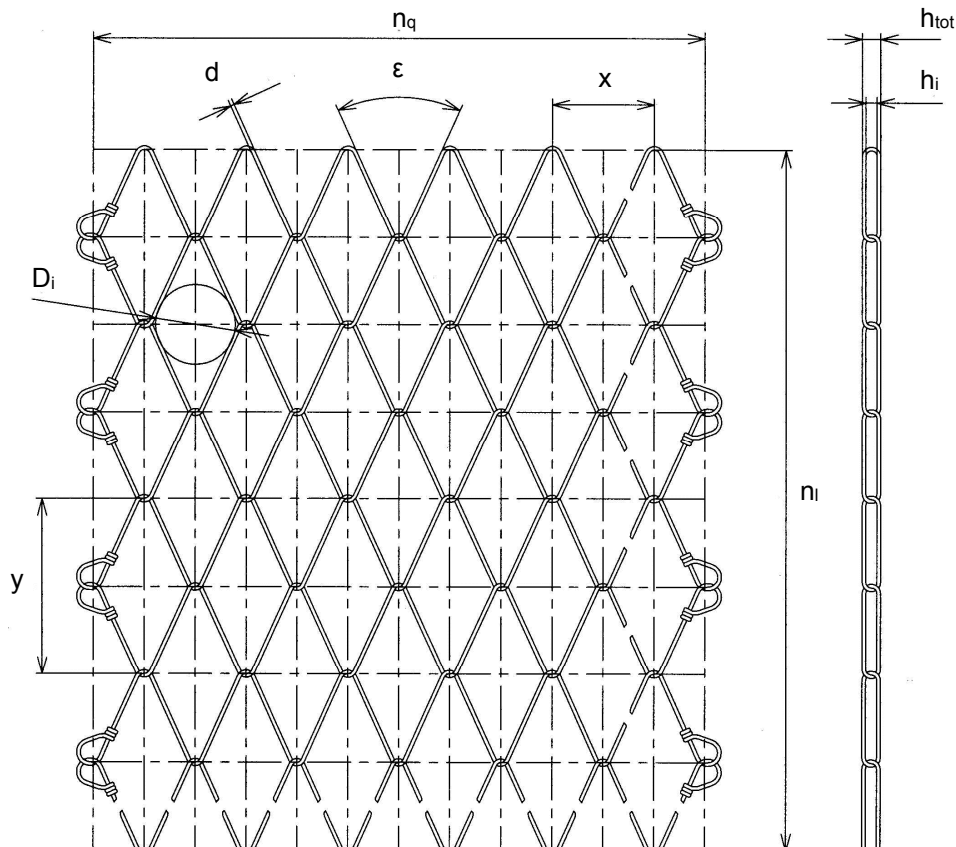
²⁾ se référant à LGA test report 12/2009

³⁾ conformément à EN 10218

⁴⁾ conformément à EN 10264-2 / EN 10016-1 and -2

⁵⁾ conformément à EN 10244-2

⁶⁾ conformément à EN ISO 9227



Les chutes de pierre, les glissements de terrain, les coulées de boue ou les avalanches sont des phénomènes naturels et par conséquent imprévisibles. Il est donc impossible, en appliquant des méthodes scientifiques, d'établir une sécurité absolue, ni de garantir une telle sécurité aux bien et aux personnes. Cela implique qu'il est impérativement nécessaire d'entretenir régulièrement tout système de protection pour assurer la sécurité voulue. En outre, les événements dont l'énergie dépasse la capacité d'absorption du système établie par le calcul, la non utilisation de pièce d'origine ou par la corrosion (due à la pollution de l'environnement, ou à toute autre influence externe) peuvent diminuer le degré de protection offert.