

## FICHE TECHNIQUE

# Filet à haute résistance DELTAX® G80/2 STAINLESS

| DELTA <sup>®</sup> filet Haute Résistance |   |
|---|---|
| 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:           | $\epsilon = 53^\circ$                           |
| 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 <sup>®</sup> |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Diamètre du fil:                | $d = 2.0 \text{ mm}$            |
| Résistance à la traction:       | $f_t \geq 1'650 \text{ N/mm}^2$ |
| Matériaux:                      | fil d'acier haute résistance    |
| Force du fil à la traction:     | $Z_w = 5.2 \text{ kN}$          |

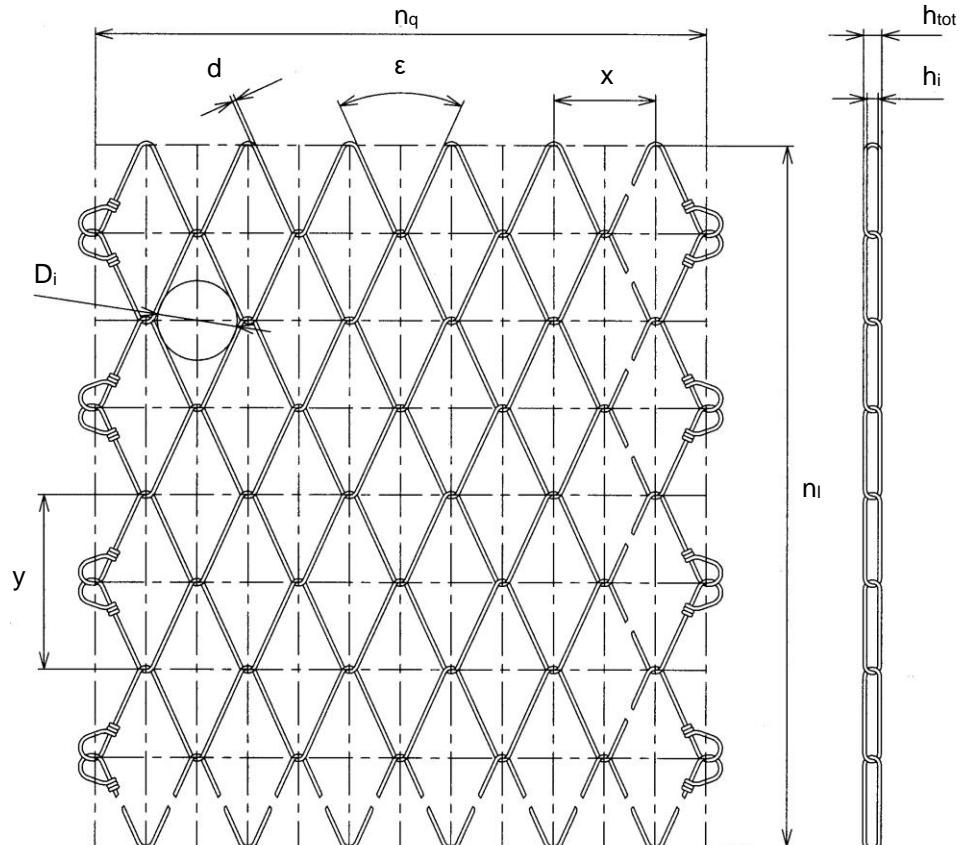
| Protection anti-corrosion DELTAX <sup>®</sup> |                   |
|---|-------------------|
| Acier inoxydable (INOX):                      | 1.4462 (AISI 318) |

| Résistances                                      |                             |
|--|-----------------------------|
| Résistance du filet à la traction longitudinale: | $z_l \geq 45 \text{ kN/m'}$ |

| Rouleau du filet DELTAX <sup>®</sup> |  |
|--------------------------------------|--|
| Largeur du rouleau:                  | $b_{\text{Rouleau}} = 3.9 \text{ m}$   |
| Longueur du rouleau:                 | $l_{\text{Rouleau}} = 30 \text{ m}$    |
| Surface totale par rouleau:          | $A_{\text{Rouleau}} = 117 \text{ m}^2$ |
| Poids par m <sup>2</sup> :           | $g = 0.65 \text{ kg/m}^2$              |
| Poids par rouleau:                   | $G_{\text{Rouleau}} = 76 \text{ kg}$   |
| Bords du filet:                      | Extrémités des mailles nouées          |

Le fil en acier inoxydable peut être en contact avec l'acier brut durant toutes les étapes du processus (fabrication, transport, stockage, installation). C'est pourquoi nous ne pouvons pas exclure que par endroits une oxydation superficielle soit visible.

DELTA<sup>®</sup> G80/2  
STAINLESS



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 biens 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.