

## TECHNICKÝ LIST

# Vysokopevnostní splétaná síť SPIDER® S3 - 130

| SPIDER® vysokopevnostní ocelová síť |  |
|-------------------------------------|--|
| Tvar oka:                           | kosodélník                                       |
| Úhlopříčně:                         | $x \cdot y = 180 \cdot 300 \text{ mm (+/- 5\%)}$ |
| Šířka oka:                          | $D_i = 143 \text{ mm (+/- 5\%)}$                 |
| Úhel oka:                           | $\epsilon = 47^\circ$                            |
| Počet ok (podélně):                 | $m = 3.3 \text{ ks/m}$                           |
| Počet ok (příčně):                  | $n = 5.6 \text{ ks/m}$                           |

| Antikorozní ochrana *) |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Antikorozní ochrana:   | GEOBRUGG SUPERCOATING®    |
| Složení:               | 95% Zn / 5% Al            |
| Vrstva:                | min. 150 g/m <sup>2</sup> |

| Zátěžová kapacita (standardní verze)                         |   |
|--|---|
| Tahová pevnost sítě:   | $Z_m \geq 220 \text{ kN/m (**)}$                |
| Odolnost proti proražení:                                    | $D_R \geq 230 \text{ kN} / 300 \text{ kN (**)}$ |
| Odolnost proti prostřížení:                                  | $P_R \geq 115 \text{ kN} / 150 \text{ kN (**)}$ |
| Odolnost proti prnutí paralelnímu se svahem:                 | $Z_R \geq 45 \text{ kN} / 70 \text{ kN (**)}$   |
| Podélná elongace s tahovou zátěží $Z_m = 220 \text{ kN/m}$ : | 8 %   |

\*) Kromě standardní verze s povrchovou úpravou Zn/Al, je tato síť nabízena i v nerezovém provedení (INOX) s 1.4462 (AISI 318) odolností proti mořské vodě.

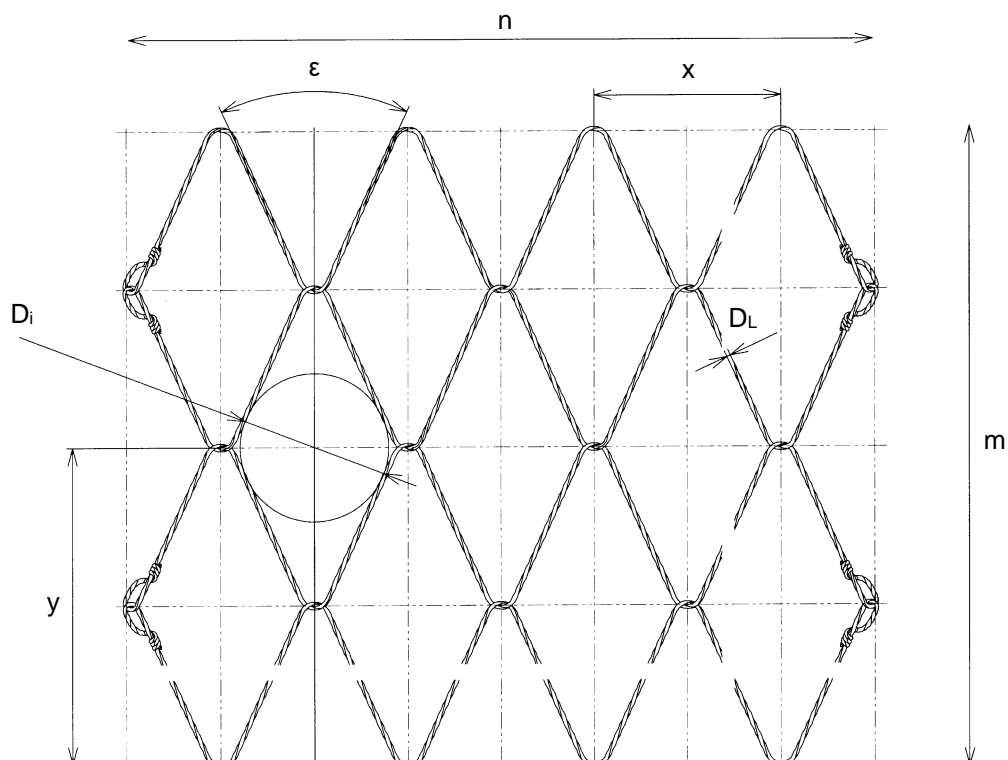
\*\*) odkaz na LGA test report 01/2014 při použití kotevnic desek P33 / P66

| Ocelový drát           |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Průměr drátu:          | $D_w = 3.0 \text{ mm}$         |
| Tahová pevnost:        | $f_t \geq 1770 \text{ N/mm}^2$ |
| Materiál:              | Vysokopevnostní ocel           |
| Tahová odolnost drátu: | $Z_w = 12.5 \text{ kN}$        |

| Ocelový svazek |                        |
|----------------|------------------------|
| Průměr svazku: | $D_L = 6.5 \text{ mm}$ |
| Stavba:        | 1 x 3                  |

| Rozměry role                |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Šířka role:                 | $b_{\text{Roll}} = 3.5 \text{ m}$  |
| Délka role:                 | $l_{\text{Roll}} = 20 \text{ m}$   |
| Celková plocha role:        | $A_{\text{Roll}} = 70 \text{ m}^2$ |
| Hmotnost / m <sup>2</sup> : | $g = 2.60 \text{ kg/m}^2$          |
| Hmotnost role:              | $G_{\text{Roll}} = 182 \text{ kg}$ |
| Okraje sítě:                | Zauzlované okraje sítě             |

SPIDER® S3-130



majetku pomocí vědeckých metod. To znamená, že pro poskytnutí takové míry ochrany, o kterou usilujeme, je nutná pravidelná a odpovídající údržba či oprava ochranných systémů, ropriately. Stupeň ochrany může být také snižován událostmi, které vedou k překročení vypočtené absorpční capacity systému, použitím jiných než originálních komponentů či korozi (např ve vysoce znečištěných oblastech).