

## Vysokopevnostní síť ze spirálových lan SPIDER® S4-230

### Síť SPIDER®

Tvar oka:	kosodélník
Úhlopříčně:	$x \cdot y = 292 \cdot 500 \text{ mm (+/- 5\%)}$
Šířka oka:	$D_i = 230 \text{ mm (+/- 5\%)}$
Úhel oka:	$\varepsilon = 50^\circ$
Počet ok (podélně):	$m = 2.0 \text{ ks/m}$
Počet ok (příčně):	$N = 3.4 \text{ ks/m}$

### Antikorozní ochrana \*\*)

Antikorozní ochrana:	GEOBRUGG SUPERCOATING®
Složení:	95% Zn / 5% Al
Vrstva:	150 g/m <sup>2</sup>

### Zatížení (standardní provedení)

Pevnost sítě v tahu:	$z_n = 220 \text{ kN/m} \quad *)$
----------------------	-----------------------------------

\*) viz. protokol LGA o provedené zkoušce, 05/2006

\*\* ) Kromě standardního provedení sítě se Zn/Al povrchovou úpravou je také možné provedení sítě z nerezové oceli (INOX) 1.4310 (AISI 302), 1.4301 (AISI 304), 1.4401 (AISI 316), 1.4462 (odolná mořské vodě).

### Ocelový drát

Průměr drátu:	$D_w = 4.0 \text{ mm}$
Tahová pevnost:	$f_y \geq 1770 \text{ N/mm}^2$
Materiál:	vysokopevnostní ocelový drát
Tahová pevnost drátu:	$Z_w = 20.0 \text{ kN}$

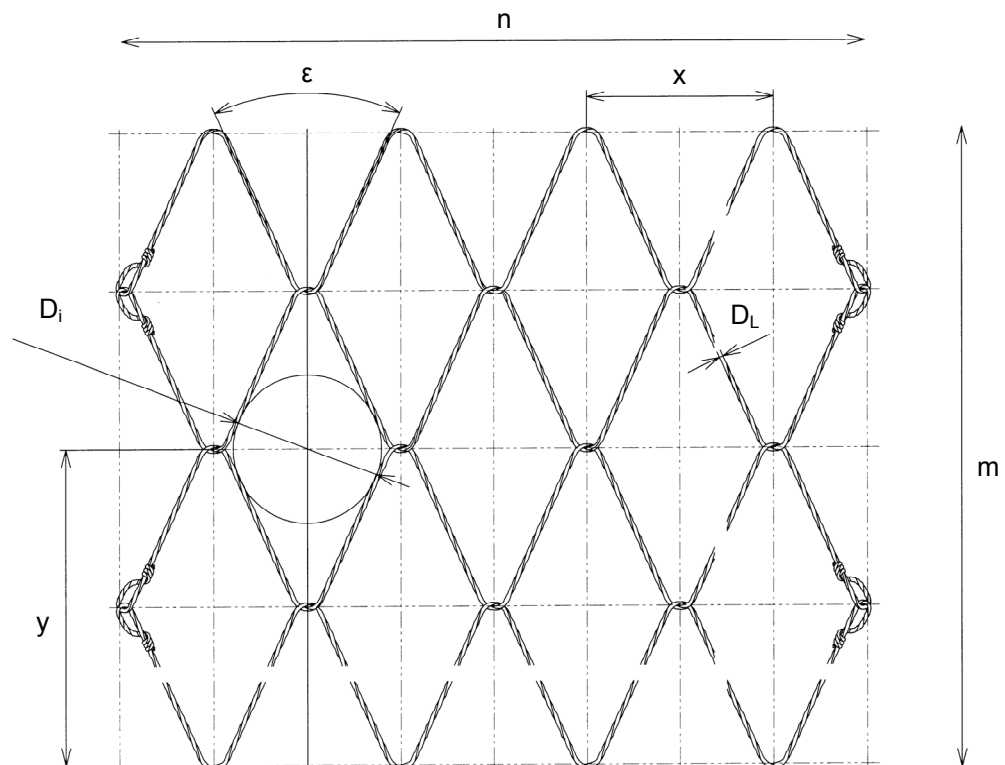
### Ocelové lano

Průměr lana:	$D_L = 8.6 \text{ mm}$
Uspořádání:	1 x 3

### Standardní role sítě

Šířka role:	$b_{\text{Roll}} = 3.5 \text{ m}$
Délka role:	$l_{\text{Roll}} = 20 \text{ m}$
Celková plocha / 1ks role:	$A_{\text{Roll}} = 70 \text{ m}^2$
Hmotnost / 1m <sup>2</sup> :	$g = 2.7 \text{ kg/m}^2$
Hmotnost / 1ks role sítě:	$G_{\text{Roll}} = 190 \text{ kg}$
Okraje sítě:	zauzlované konce sítě

SPIDER® S4-230



Pády kamení, sesuvy, bahenní závaly a laviny jsou přírodní úkazy a nelze je tedy vypočítat. Z toho důvodu není možné stanovit či zaručit dokonalou bezpečnost osob a majetku pomocí vědeckých metod. To znamená, že abychom poskytli ochranu, o kterou usilujeme, je nutno pravidelně a v dostatečné míře ochranné systémy udržovat a opravovat. Stupeň ochrany může být kromě toho snížen událostmi, které vedou k překročení absorpční kapacity systému vypočítané podle dobré inženýrské praxe, použitím jiných než originálních komponentů nebo korozi (tj. vlivem znečištění prostředí či kvůli jiným vnějším vlivům).

Změny vyhrazeny (bez oznámení)