

DANE TECHNICZNE

Siatka stalowa z lin spiralnych SPIDER® S4 - 130

SPIDER® – Siatka stalowa wysokiej wytrzymałości

Kształt oczek:	Romboidalny
Wielkość oczek:	$x \cdot y = 180 \cdot 300 \text{ mm (+/- 5\%)}$
Średnica okręgu wpisanego:	$D_i = 130 \text{ mm (+/- 5\%)}$
Kąt rozwarcia drutu oczka:	$\epsilon = 47^\circ$
Ilość oczek w pionie:	$m = 3,3 \text{ szt/mb}$
Ilość oczek w poziomie:	$n = 5,6 \text{ szt/mb}$

SPIDER® – Ochrona antykorozyjna

Ochrona antykorozyjna:	GEOBRUGG SUPERCOATING®
Skład chemiczny:	95% Zn / 5% Al
Grubość pokrycia:	min. 150 g/m ²

Nośność siatki (wersja standardowa)

Wytrzymałość na rozciąganie:	$Z_n \geq 360 \text{ kN/mb}^*$
------------------------------	--------------------------------

SPIDER® – Drut, z którego wykonano siatkę

Średnica drutu:	$D_w = 4,0 \text{ mm}$
Wytrzymałość drutu na rozciąganie:	$f_t \geq 1770 \text{ N/mm}^2$
Materiał:	Stal wysokiej wytrzymałości
Wytrzymałość pojedynczego drutu:	$Z_w = 22,0 \text{ kN}$

SPIDER® – lina spiralna

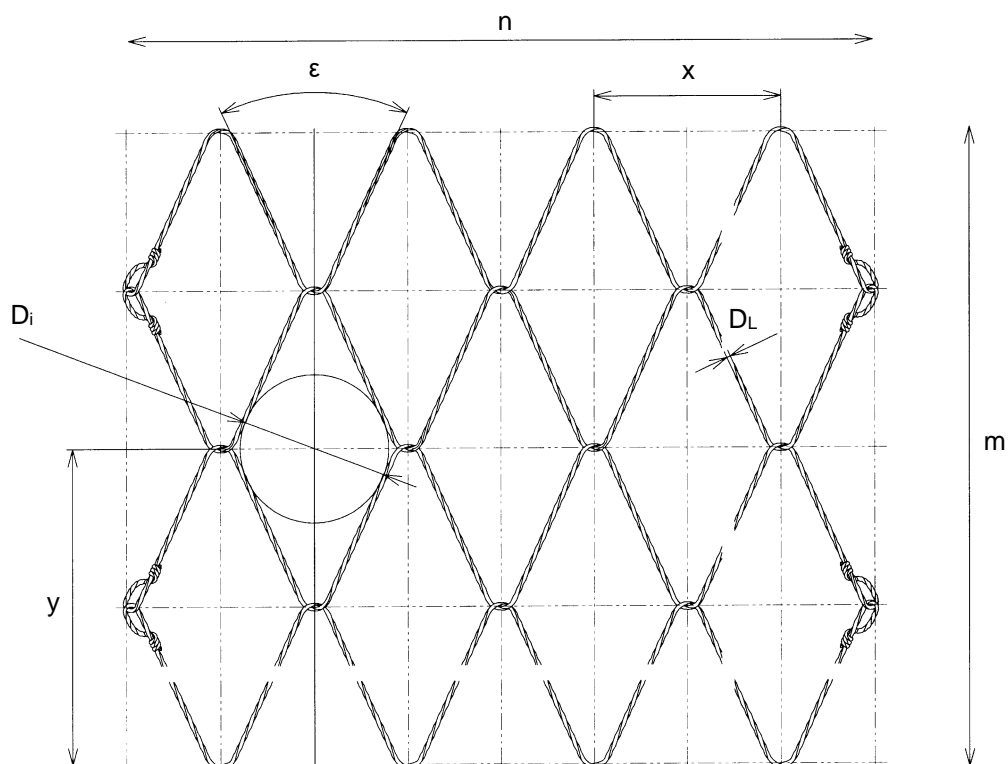
Średnica liny spiralnej:	$D_L = 8,6 \text{ mm}$
Konstrukcja:	1 x 3

SPIDER® – Standardowa rolka siatki (wersja standardowa)

Szerokość siatki:	$b_{\text{Roll}} = 3,3 \text{ m}$
Długość siatki w rolce:	$l_{\text{Roll}} = 21 \text{ m}$
Powierzchnia w rolce:	$A_{\text{Roll}} = 69,3 \text{ m}^2$
Ciężar na m ² :	$g = 5,0 \text{ kg/m}^2$
Ciężar rolki:	$G_{\text{Roll}} = 347 \text{ kg}$
Zakończenie krawędzi:	Zaplecione

*) zgodnie z raportem LGA 05/2009

SPIDER® S4-130



Obrywy skalne, osuwiska, lawiny śnieżne oraz sploty gruzowe są zjawiskami nieprzewidywalnymi oraz sporadycznymi, wywołanymi różnorodnymi czynnikami, będącymi wynikiem działalności człowieka (prace budowlane, itp.) oraz/lub wynikiem zjawisk zachodzących w naturze (pogoda, trzęsienia ziemi, itp.). Ze względu na różnorodność tych czynników, nauka nie jest w stanie zagwarantować pełnego bezpieczeństwa osób i mienia. Jednakże, stosując prawidłowe zasady sztuki inżynierskiej w zakresie parametrów dających się przewidzieć lub zbadać oraz stosując odpowiednio zaprojektowane systemy ochronne na obszarach zagrożonych, można znacznie ograniczyć ryzyko uszkodzeń ciała i mienia. Aby zachować pożądany poziom bezpieczeństwa niezbędna jest okresowa kontrola oraz konserwacja takich zabezpieczeń. Systemy ochronne może zostać uszkodzony w wyniku katastrofy naturalnej, założenia nieodpowiednich parametrów projektowych, niestosowania opisanych w projekcie standardowych elementów, systemów lub oryginalnych części zamiennych i/lub korozji (spowodowanej zanieczyszczeniem środowiska naturalnego, prądami błędnymi bądź innymi czynnikami zależnymi bądź niezależnymi od człowieka).