CE European Technical Approval ETA-17/0120

BRUGG Geobrugg

DANE TECHNICZNE

Siatka stalowa z lin spiralnych SPIDER® S4 - 130

SPIDER® – Siatka stalowa wysokiej wytrzymałości	
Kształt oczek:	Romboidalny
Wielkość oczek:	x · y = 180 · 300 mm (+/- 5%)
Średnica okręgu wpisanego:	D_i = 130 mm (+/- 5%)
Kąt rozwarcia drutu oczka:	ε = 47°
Ilość oczek w pionie:	m = 3,3 szt/mb
Ilość oczek w poziomie:	n = 5,6 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 ≥ 360 kN/mb *)

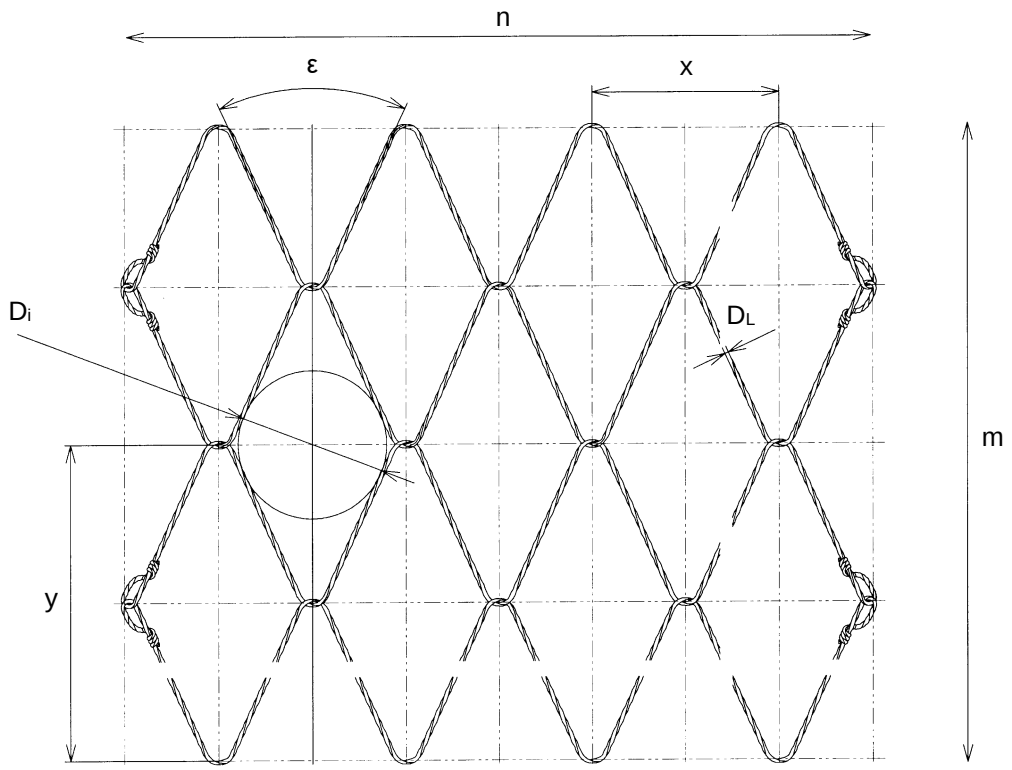
*) zgodnie z raportem LGA 05/2009

SPIDER® – Drut, z którego wykonano siatkę	
Średnica drutu:	D_w = 4,0 mm
Wytrzymałość drutu na rozciąganie:	f_t ≥ 1770 N/mm^2
Materiał:	Stal wysokiej wytrzymałości
Wytrzymałość pojedynczego drutu:	Z_w = 22,0 kN

SPIDER® – lina spiralna	
Średnica liny spiralnej:	D_L = 8,6 mm
Konstrukcja:	1 x 3

SPIDER® – Standardowa rolka siatki (wersja standardowa)	
Szerokość siatki:	b_{Roll} = 3.3 m
Długość siatki w rolce:	l_{Roll} = 21 m
Powierzchnia w rolce:	A_{Roll} = 69.3 m^2
Ciężar na m^2:	g = 5,0 kg/m^2
Ciężar rolki:	G_{Roll} = 347 kg
Zakończenie krawędzi:	Zaplecione

SPIDER® S4-130



Obrywy skalne, osuwiska, lawiny śnieżne oraz spływy gruzowe są zjawiskami nieprzewidywalnymi oraz sporadycznymi, wywoływanymi 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 inżynieryjnej 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. System ochronny 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 błądzącymi bądź innymi czynnikami zależnymi bądź niezależnymi od człowieka).

Producent zastrzega sobie prawo do zmian bez powiadamiania