

PREGLED TEHNIČKIH PODATAKA

Mreža od spiralne užadi visoke čvrstoće SPIDER® S3-130

SPIDER® visokoučinkovita mreža	
Oblik oka:	romboidi
Dimenzije oka:	$x \cdot y = 164 \cdot 270 \text{ mm (+/- 5\%)}$
Unutarnji promjer:	$D_i = 130 \text{ mm (+/- 5\%)}$
Kut oka:	$\epsilon = 47^\circ$
Broj uzdužnih oka:	$m = 3.7 \text{ pcs/m}$
Broj poprečnih oka:	$n = 6.1 \text{ pcs/m}$

Antikorozivna zaštita	
Antikorozivna zaštita:	GEOBRUGG SUPERCOATING
Smjesa:	95% Zn / 5% Al
Premaz:	min. 150 g/m ²
≤ 5% tamnosmeđe hrđe u ispitivanju slanim raspršivanjem prema EN ISO 9227:	2500 sati

Opteretivost	
Vlačna čvrstoća mreže:	$z_k \geq 220 \text{ kN/m}^*$
Otpornost na proboj:	$D_R \geq 230 \text{ kN} / 300 \text{ kN}^*$
Otpornost na posmik:	$P_R \geq 115 \text{ kN} / 150 \text{ kN}^*$
Otpornost na vlačno naprezanje paralelno s padinom:	$Z_R \geq 45 \text{ kN} / 70 \text{ kN}^*$
Istezanje u testu uzdužne vlačne čvrstoće:	$\delta < 10 \%^*$
Klasifikacija prema EAD 230025-00-0106	Grupa 2, klasa B (P33) Grupa 1, klasa B (P66)

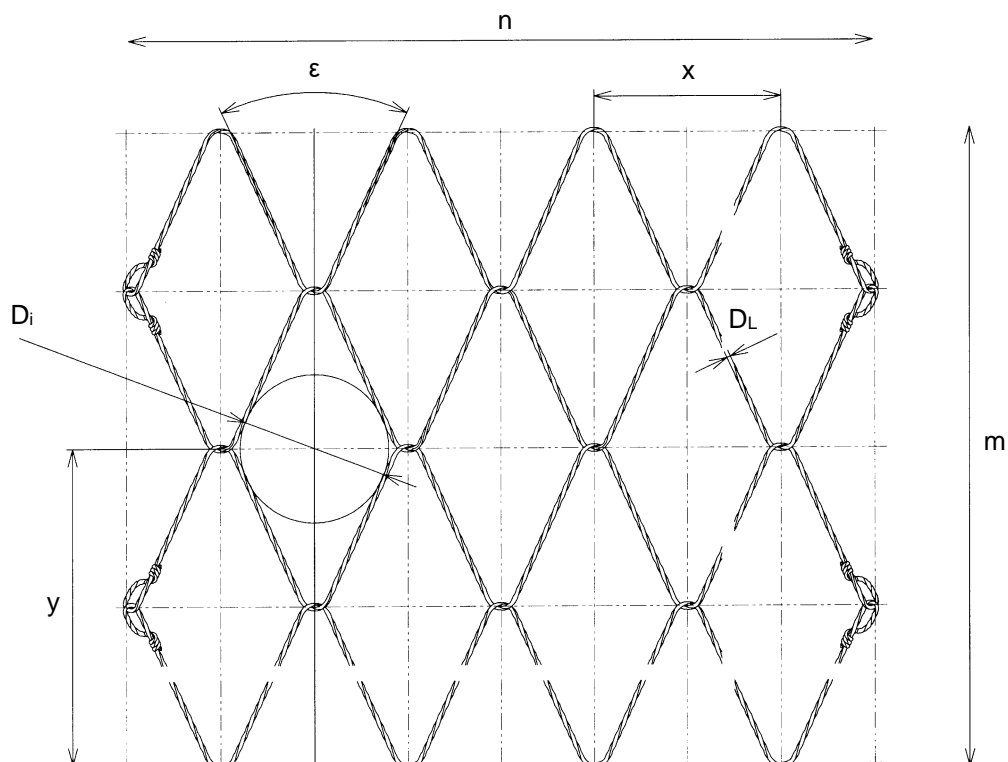
Čelična žica	
Promjer žice:	$D_w = 3.0 \text{ mm}$
Vlačna čvrstoća mreže:	$f_t \geq 1'770 \text{ N/mm}^2$
Materijal:	čelična žica visoke čvrstoće
Vlačna čvrstoća žice:	$Z_w = 12.5 \text{ kN}$

Čelični snop	
Promjer snopa žica:	$D_L = 6.5 \text{ mm}$
Konstrukcija:	1 x 3

Role mreže (standard)	
Širina role:	$b_{\text{Roll}} = 3.5 \text{ m}$
Dužina role:	$l_{\text{Roll}} = 20 \text{ m}$
Ukupna površina po roli:	$A_{\text{Roll}} = 70 \text{ m}^2$
Težina po m ² :	$g = 2.9 \text{ kg/m}^2$
Težina po roli:	$G_{\text{Roll}} = 203 \text{ kg}$
Rubovi mreže:	rubovi mreže podignuti i savijeni

*) Kao u EAD 230025-00-0106 i pozivajući se na TÜV Rheinland LGA testno izvješće 01/2014 s korištenjem pričvrstne ploče P33 / P66

SPIDER® S3-130



Obrušavanje i odroni kamenja, bujice i lavine prirodni su fenomeni i ne može ih se predvidjeti i izračunati. Zato je i nemoguće odrediti i jamčiti apsolutnu sigurnost ljudi i imovine znanstvenim metodama. To znači da je u svrhu željene zaštite potrebno redovito i pravilno održavati i servisirati zaštitne sustave. Štoviše, stupanj zaštite smanjuje se prekoračenjem kapaciteta apsorpcije sustava, što i sugerira dobra inženjerska praksa, te odustajanjem od korištenja originalnih dijelova ili korozijom (tj. zbog onečišćenja okoliša ili ostalih vanjskih utjecaja).