



EUROPOLIS zavarena armaturna mreža

Proizvodnja

Od *Europolis* glatke ili *Europolis* orebrene hladno valjane čelične žice međusobno ukrštene pod pravim uglom, a zatim spojene elektrootpornim zavarivanjem na mestu ukrštanja, proizvodi se visokokvalitetna *Europolis* armaturna mreža.

Ovu mrežu osim vrhunskih mehaničkih karakteristika, posebno odlikuje kvalitet vara koji omogućava specijalno konstruisana mašina za ovu vrstu elektrootpornog zavarivanja.

Bez obzira na način manipulacije *Europolis* armaturnim mrežama, naročito tokom njenog utovara, transporta i istovara, ne može doći do pucanja vara.

Karakteristike

Mehaničke karakteristike

Europolis zavarena armaturna mreža se izrađuje od *Europolis* glatke hladno valjane čelične žice, EŽG 500/560, prečnika $\varnothing 4 - \varnothing 12$ mm i *Europolis* orebrene hladno valjane čelične žice, EŽG 500/560, prečnika $\varnothing 4 - \varnothing 12$ mm čije su mehaničke karakteristike propisane standardom **SRPS C.B6.013**:

- konvencionalni napon tečenja
minimum $R_{p0,2} = 500 \frac{N}{mm^2}$
- zatezna čvrstoća (granica kidanja)
minimum $R_m = 560 \frac{N}{mm^2}$
- relativno izduženje minimum $A_{11,3} = 6\%$

Dimenzionalne karakteristike mreže

a - osno rastojanje uzdužnih žica [mm]

t - osno rastojanje poprečnih žica [mm]

uslov $t \leq 3a$ i $(a+t) \leq 400$ mm

L - dužina mreže [mm]

B - širina mreže [mm]

D - prečnik uzdužnih žica [mm]

d - prečnik poprečnih žica [mm]

X1, X2 - prepust uzdužnih žica [mm];

$10\text{mm} \leq X1, X2 \leq \frac{t}{2}$

Y1, Y2 - prepust poprečnih žica [mm];

$10\text{mm} \leq Y1, Y2 \leq \frac{a}{2}$

Asortiman

U okviru proizvodnog programa *Europolis* armaturnih mreža moguće su mnogobrojne kombinacije uzdužnih i poprečnih žica ($\varnothing 4 - \varnothing 12$) i rastojanja 50 – 250 mm, (uzdužni korak min 100) pri čemu je ponuđen sledeći asortiman:

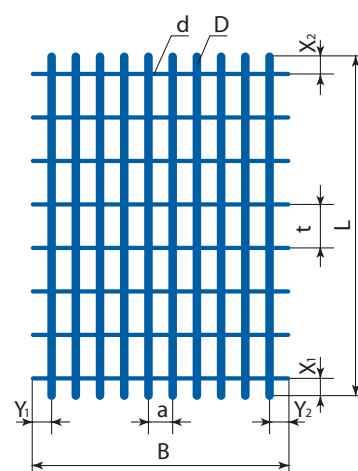
- **Uzdužno nosive, R – mreže** (detalji u tabeli):
žice su ukrštene u obliku pravougaonika, a nosiva je uzdužna žica, ($a < t$)
- **Obostrano nosive, Q – mreže** (detalji u tabeli):
žice su ukrštene u obliku kvadrata ($a = t$), a nosive su i uzdužne i poprečne žice,
- **Poprečno nosive, T – mreže** (detalji u tabeli):
žice su ukrštene u obliku pravougaonika ($a > t$), pri čemu su nosive poprečne žice
- **Mreže za vertikalnu gradnju zidova, Rx, Qx mreže**,
identična je R-mreži i Q-mreži, osim što su prepusti na jednoj strani mnogo duži od prepusta na drugoj, a definišu se prema konkretnim potrebama .
- **Specijalne mreže po posebnoj narudžbini, S-mreža**
dužina (L) i širina (B) se menja, a masa mreže se posebno izračunava gde je
 $L_{max} = 6000\text{mm}$ $B_{max} = 2500\text{mm}$
 $L_{min} = 3000\text{mm}$ $B_{min} = 1250\text{mm}$
 $\varnothing D$ – profil uzdužne žice je konstantan celom širinom mreže
 $\varnothing d$ – profil poprečne žice je konstantan celom dužinom mreže
uzdužno rastojanje $a_1, a_2 \dots a_n \dots$ min 100mm
poprečno rastojanje $t_1, t_2 \dots t_n \dots$ min 50mm

EUROPOLIS zavarena armaturna mreža



Oznaka mreže [tip]	Prečnik žice		Rastojanje žice		Dimenzija mreže		Masa mreže	
	Uzdužna D	Poprečna d	Uzdužno a	Poprečno t	Dužina L	Širina B	Po m ²	Komada
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/m ²	Kg/kom
R 84	4,0	4,0	150	250	6000	2150	1,098	14,158
R 126	4,0	4,0	100	250	6000	2150	1,423	18,359
R 131	5,0	4,0	150	250	6000	2150	1,485	19,158
R 139	4,2	4,2	100	250	6000	2150	1,567	20,213
R 166	4,6	4,2	100	250	6000	2150	1,784	23,013
R 188	6,0	4,2	150	250	6000	2150	2,005	25,861
R 196	5,0	4,2	100	250	6000	2150	2,032	26,212
R 221	6,5	4,6	150	250	6000	2150	2,357	30,409
R 238	5,5	4,2	100	250	6000	2150	2,373	30,612
R 257	7,0	5,0	150	250	6000	2150	2,750	35,478
R 283	6,0	4,2	100	250	6000	2150	2,735	35,278
R 331	6,5	4,6	100	250	6000	2150	3,212	41,438
R 335	8,0	5,0	150	250	6000	2150	3,406	43,932
R 378	8,5	5,0	150	250	6000	2150	3,758	48,477
R 385	7,0	5,0	100	250	6000	2150	3,743	48,289
R 424	9,0	6,0	150	250	6000	2150	4,413	56,929
R 442	7,5	5,5	100	250	6000	2150	4,342	56,008
R 503	8,0	6,0	100	250	6000	2150	4,979	64,231
R 524	10,0	6,0	150	250	6000	2150	5,245	67,655
R 636	9,0	6,0	100	250	6000	2150	6,054	78,097
R 785	10,0	6,0	100	250	6000	2150	7,281	93,928
R 753	12,0	8,0	150	250	6000	2150	7,853	101,305
R 1130	12,0	8,0	100	200	6000	2150	11,172	144,120

EUROPOLIS Uzdužno nosive R – mreže

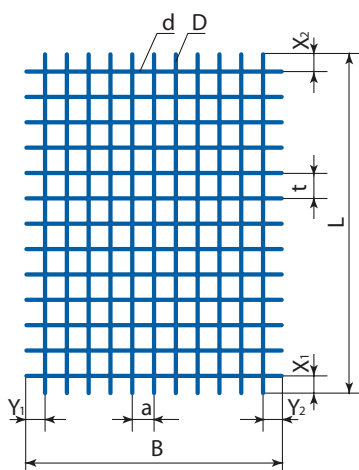


Napomena: Pored navedenih mreža u tabeli proizvode se i ostali tipovi mreža predviđeni standardom



EUROPOLIS zavarena armaturna mreža

EUROPOLIS Obostrano nosive Q – mreže



Oznaka mreže [tip]	Prečnik žice		Rastojanje žice		Dimenzija mreže		Masa mreže	
	Uzdužna D	Poprečna d	Uzdužno a	Poprečno t	Dužina L	Širina B	Po m ²	Komada
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/m ²	Kg/kom
Q 84	4,0	4,0	150	150	6000	2150	1,364	17,598
Q 92	4,2	4,2	150	150	6000	2150	1,502	19,376
Q 111	4,6	4,6	150	150	6000	2150	1,791	23,109
Q 126	4,0	4,0	100	100	6000	2150	2,023	26,098
Q 131/A	4,8	4,8	150	150	6000	2150	1,957	25,258
Q 131	5,0	5,0	150	150	6000	2150	2,122	27,375
Q 139	4,2	4,2	100	100	6000	2150	2,227	28,730
Q 166	4,6	4,6	100	100	6000	2150	2,657	34,279
Q 188/A	5,8	5,8	150	150	6000	2150	2,857	36,868
Q 188	6,0	6,0	150	150	6000	2150	3,059	39,463
Q 196	5,0	5,0	100	100	6000	2150	3,147	40,596
Q 221	6,5	6,5	150	150	6000	2150	3,583	46,218
Q 238	5,5	5,5	100	100	6000	2150	3,821	49,295
Q 257	7,0	7,0	150	150	6000	2150	4,162	53,684
Q 283	6,0	6,0	100	100	6000	2150	4,537	58,521
Q 331	6,5	6,5	100	100	6000	2150	5,313	68,538
Q 295	7,5	7,5	150	150	6000	2150	4,778	61,649
Q 335	8,0	8,0	150	150	6000	2150	5,443	70,216
Q 378	8,5	8,5	150	150	6000	2150	6,132	79,104
Q 385	7,0	7,0	100	100	6000	2150	6,171	79,610
Q 424	9,0	9,0	150	150	6000	2150	6,876	88,702
Q 442	7,5	7,5	100	100	6000	2150	7,090	91,473
Q 503	8,0	8,0	100	100	6000	2150	8,072	104,126
Q 524	10,0	10,0	150	150	6000	2150	8,502	109,678
Q 567	8,5	8,5	100	100	6000	2150	9,093	117,306
Q 577	10,5	10,5	150	150	6000	2150	9,370	120,877
Q 636	9,0	9,0	100	100	6000	2150	10,197	131,542
Q 709	9,5	9,5	100	100	6000	2150	11,362	146,567
Q 785	10,0	10,0	100	100	6000	2150	12,608	162,647
Q 753	12,0	12,0	150	150	6000	2150	12,237	157,851
Q 1130	12,0	12,0	100	100	6000	2150	18,146	234,086

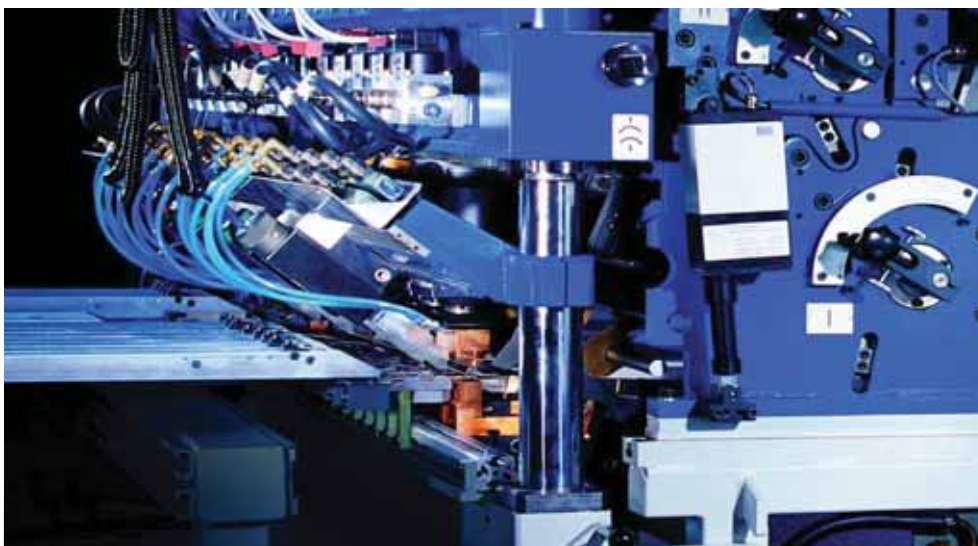
Napomena:
Pored navedenih mreža u tabeli proizvode se i ostali tipovi mreža predviđeni standardom



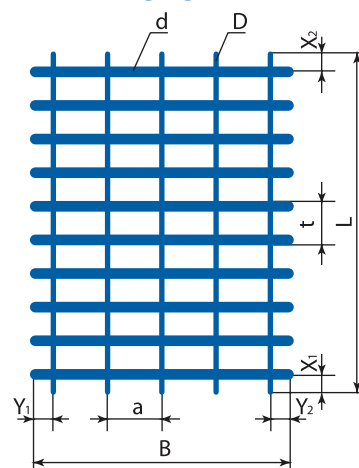
EUROPOLIS zavarena armaturna mreža

Oznaka mreže [tip]	Prečnik žice		Rastojanje žice		Dimenzija mreže		Masa mreže	
	Uzdužna D	Poprečna d	Uzdužno a	Poprečno t	Dužina L	Širina B	Po m ²	Komada
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/m ²	Kg/kom
T 257	5,0	7,0	250	150	6000	2150	2,685	34,631
T 378	5,0	8,5	250	150	6000	2150	3,647	47,052
T 524	6,0	10,0	250	150	6000	2150	5,093	65,701

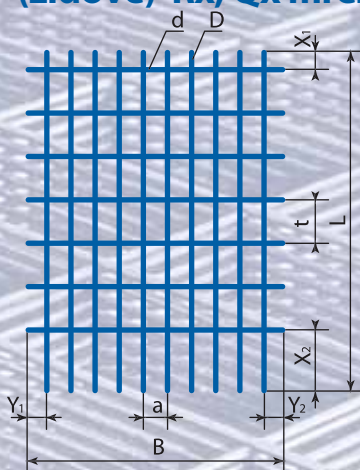
Napomena: Pored navedenih mreža u tabeli proizvode se i ostali tipovi mreža predviđeni standardom



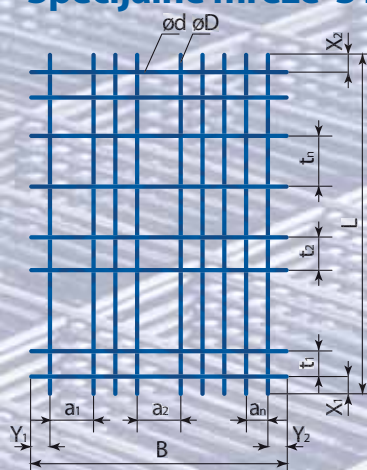
EUROPOLIS Poprečno nosive T - mreže



Za vertikalnu gradnju (zidove) Rx, Qx mreže



Po posebnoj narudžbini Specijalne mreže S mreže





EUROPOLIS zavarena armaturna mreža

Primena

U građevinarstvu zavarene armaturne mreže imaju veoma široku primenu: u visokogradnji (temelji, ploče, zidovi, stepeništa), u niskogradnji (putevi, mostovi, potporni zidovi, tuneli), hidrotehnici (brane, kanali) i dr.

Kontrola kvaliteta

Proizvodnja, isporuka i kontrola kvaliteta *Europolis* zavarene armaturne mreže je propisana standardom **SRPS U. M1.091**.

U *Europolis-Novoj Fabrici* kontrola kvaliteta mreža vrši se ispitivanjem isečenih uzoraka (poprečnih i uzdužnih) šipki na zatezanje - **SRPS EN 10002-1** i savijanje **SRPS C.A4.005**, i ispitivanjem nosivosti zavarenih spojeva.

Naručivanje

Europolis armaturna mreža se pakuje u pakete do 2000kg povezane žicom da bi se mogli utovarati i transportovati.

Kod naručivanja treba navesti:

Za tipske mreže (R-mreža, Q-mreža, T-mreža):

- TIP x L (dužina)
- željenu količinu (u kg ili kom.)

Za Qx - mrežu i Rx - mrežu:

- TIP x L (dužina)
- prepuste x1,x2 i y1, y2
- željenu količinu (u kg ili kom.)

Za specijalne mreže S - mreže:

- TIP x D x d x a x t x L x B
D - prečnik uzdužne šipke [mm]
d - prečnik poprečne žice [mm]
a - osno rastojanje uzdužnih žica [mm]
t - osno rastojanje poprečnih žica [mm]
L - dužina mreže [mm]
B - širina mreže [mm]
- željena količina u kg ili kom.
- crtež specijalne mreže

