

# EUROPOLIS čelična vlakna - mikroarmatura

## Proizvodnja i primena

Čelična vlakna (mikroarmatura) se proizvode od hladnooblikovane čelične žice, formirane i isečene na dužine, na specijalno konstruisanim mašinama za ovaj proizvod.

**Čelična vlakna se dodaju pri izradi mikroarmiranih betona, maltera i drugih vezivnih materijala koji se upotrebljavaju u građevinarstvu za:**

- industrijske podove
- otvorene betonske površine (spoljne ploče, aerodromske piste, ...)
- temelje mašina
- prefabrikovane betonske elemente
- vodootporne podove, ...

**Prednosti korišćenja čeličnih vlakana (mikroarmature) su:**

- jednostavnija i brža ugradnja betona, što smanjuje troškove ugradnje
- veća statička opterećenja
- sprečavanje pojave pukotina u betonu
- veća mehanička otpornost na udare
- dobijanje betona koji je trajniji i otporniji na starenje i koroziju, ...

## Karakteristike

### Mehaničke karakteristike

Čelična vlakna se izrađuju od hladnooblikovane čelične žice zatezne čvrstoće  $R_m=1000-1100 \text{ N/mm}^2 (\pm 15\%)$

### Oblik i dimenzije

U okviru proizvodnog programa proizvode se dva tipa čeličnih vlakana čije su dimenzije date u tabeli br. 1.

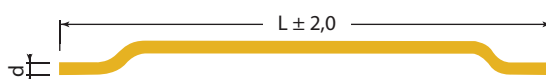


Tabela br. 1

Tip	EV 30/d	EV 60/d
Oblik	okrugla sa savijenim krajevima	
Prečnik d (mm)	0.6 ÷ 1.2	0.6 ÷ 1.2
Dužina L (mm)	30 ± 2,0	60 ± 2,0

## Pakovanje

**Čelična vlakna se isporučuju:**

- u papirnim vrećama od 25 kg
- na paletama od 1000 kg