

# WEIDACON

Stahldrahtfaser  
aus patentiertem Kohlenstoffdraht,  
trocken, blank gezogen



## Technische Daten

Fasertyp: Weidacon FE 60/0,9

### Fasereigenschaften:

**Material:** Stahldraht Werkstoffnummer nach DIN EN 10016-2

**Farbe:** metallisch blank

**Form:** Querschnitt: rund / Länge: endverankert

**Abmessungen:** d= 0,90mm, l= 60mm oder nach Wahl

**Toleranzen:** Länge: +/- 6mm vom Einzelwert und  
(gemäß DIN EN 14889-1) +/- 3mm vom Mittelwert  
Durchmesser: +/- 0,09mm vom Einzelwert und  
+/- 0,045mm vom Mittelwert

**Dichte:** 7,85 kg/dm<sup>3</sup>

**Zugfestigkeit:** 1250 N/mm<sup>2</sup> im Mittel

**E-Modul:** 200.000MPa

### Chemische Analyse[Gew.%]:

	min.	max.
C	0,05	0,95
Mn	-	0,80
Si	-	0,30
P	-	0,035
S	-	0,035
Cr	0,15	0,20
Ni	0,20	0,25
Cu	0,25	0,35
Mo	0,05	0,08



Grafische Darstellung



Abbildung 1: Fasertyp Weidacon FE

Betoneigenschaften: Diese Stahldrahtfasern sind nach der gültigen DIN EN 14889-1 System 1 zertifiziert und überwacht. (Mindestdosierung 20 kg/m<sup>3</sup>)

### Verpackungseigenschaften:

**Losgröße:** Kartons oder Säcke á 20 oder 25 kg auf Einwegpalette zu je 1.000kg in Folie eingeschweißt, spritzwassergeschützt.