

WireFib[®] -80/60

Teräskuitu

WireFib[®]-80/60 on kylmävedetty teräskuitu, joka on liimattu levyksi betoniin sekoittumisen varmistamiseksi. Kuitu on varustettu tartuntakoukuilla.

Käyttökohteet:

WireFib[®]-80/60 teräskuitua käytetään raudoitteena maanvaraisissa betonilatioissa, kelluvissa betonilatioissa, ontelolaattojen pintabetoneissa ja betonielementeissä.



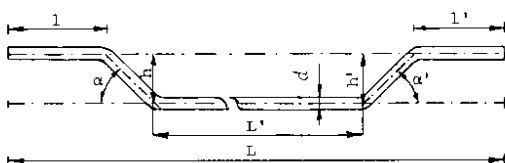
Lattiabetonin oikea annostusmäärä betonikuutiota kohti määritellään WireFib[®]-laskentaohjelmalla, joka mitoittaa kuituannostuksen annettujen kuormitus- ja alustalähtötietojen perusteella.

Käyttöohjeet:

Kuidut annostellaan betoniin betoniasemalla tai työmaalla sekoituskykyiseen betonin kuljetusautoon. Annostelunopeus on oltava alle 60 kg/min. WireFib[®] kuituja sekoitetaan niin kauan kunnes kuitulevyjen liima antaa periksi ja kuidut ovat betonimassassa yksittäisinä raudoitteina. Sekoitusaika on yleensä alle 5 minuuttia. Automaattisten annostelulaitteiden käyttö on suositeltavaa.

Tekniset ominaisuudet:

Pituus:	60 mm
Halkaisija:	0,75 mm
Hoikkuusluku:	80
Kuitujen kpl-määrä/kg	n. 4600
Vetolujuus:	≥ 1000 Mpa
Pinnoitus:	pinnoittamaton
Teräslaatu:	EN 10016-2 C9



WireFib[®] 80/60 kuidun jäännöslujuusluvut

(BY:n käyttöseloste BY 8 B nro 20)

Jäännöslujuusluku kuvaa kuituraudoitetun betonin kestävyyttä haljenneessa tilassa.

Annostus [kg/m ³]	$R_{10,20}$ %	$R_{20,50}$ %
20	53,7	46,5
30	71,7	64,8
40	76,8	70,2
50	81,8	76,1

Testimenetelmä: ASTM C 1018

CE-merkki

WireFib[®] 80/60 teräskuitu on CE merkitty.

EN 14889-1.

Ryhmä 1.



Pakkaustiedot:

20 kg/säkki

1100 kg /kuormalavalla,

Suursäkki 1100 kg.

Lava on ympäröity suojaumuovilla.

Varastointi, käsittely ja kuljetus:

Teräskuidut tulee varastoida ja kuljettaa kuivassa, sateelta suojatussa tilassa.

Kuitulavoja ei voi varastoida päällekkäin ilman erikoistoimenpiteitä.