

# FICON STAALVEZELS

## STAALDRAADVEZEL MET HOGE TREKVASTHEID

### FICON CONCEPT EINDVERANKERING

FICON vezels zijn koudgetrokken staaldraadelementen met een trekweerstand van 1150, 1500 of 2000 MPa. SPECIAAL GEPLOOIDE HAAKJES aan beide uiteinden optimaliseren de mechanische verankering van FICON staalvezelbeton wat tot een uitstekend nascheurgedrag leidt: taaiheid (\*). Daardoor veranderen na toevoeging van FICON staaldraadvezels brosse betonproducten in ductiele materialen met hoge scheurweerstand.

(\*) De gunstige karakteristieke taaiheidswaarden van FICON staalvezels zijn vastgelegd in proeven uitgevoerd aan diverse internationale Onderzoekscentra. Rapporten verkrijgbaar op aanvraag.

### OPMAAK & VERPAKKING

FICON staalvezels zijn verpakt in kartonnen dozen van 20 kg of 25 kg, zakken van 20 kg netto. Stevig omwikkeld met een krimpfolie, vormen een stabiel standaardpalet van 1000 kg netto.

Ook in Big Bags (±850 kg) verkrijgbaar op aanvraag.

### EIGENSCHAPPEN FICON BETON


Belangrijke toename van o.a.:

- Buigtreksterkte
- Schok- en vermoeiingsweerstand
- Splijtweerstand
- Weerstand tegen scheurvorming en afschilfering
- Taaiheid: drastische toename van de draagkracht na het ontstaan van de eerste scheur

### FICON VERZINKT

FICON is ook in verzinkt staaldraad verkrijgbaar met een minimum zinklaag van 30 gr/m<sup>2</sup>.

### SPECIFICATIES FICON & TOEPASSINGEN

STANDAARDTYPES	L/D VERHOUDING Ø	TOEPASSINGEN
30/0.60	L = 30 mm 50 Ø = 0.60 mm	Cementgebonden dekvloeren, dunne overlagen, spuitbetonbekleding, veiligheidsstructuren, prefabproducten, voorverpakte mortels, druklagen voor welfsels.
50/1.00	L = 50 mm 50 Ø = 1.00 mm	
50/0.75	L = 50 mm 67 Ø = 0.75 mm	 Industriële bevloeringen, (voegloze) vloersystemen, (zwaarbelaste) buitenverhardingen, Overlagen en betonwegen, Gewapende prefabproducten, Funderingswerken, Verticale wanden, Vloeren op palen, Vloeren op grindkernen, Algemene funderingsplaten, Hybride gewapende toepassingen
60/1.00	L = 60 mm 60 Ø = 1.00 mm	
60/0.90	L = 60 mm 65 Ø = 0.90 mm	
60/0.75	L = 60 mm 80 Ø = 0.75 mm	

### VERWERKING & AFWERKING

Het unieke dimensioneringsconcept van de FICON staalvezels met name de optimale lengte/diameter verhouding laat een probleemloos homogeen vermengen toe na een eenvoudige toevoeging op de werf of op de betoncentrale. Het mengen echter op de betoncentrale, samen met de droge granulaten, verzekert een hogere constante kwaliteit van het staalvezelbeton zelf.

Door de gunstige vormgeving laten FICON staalvezels zich met buitengewoon goed resultaat afwerken. Een uiterst belangrijk aspect voor o.m. industriële bevloering.



**ONZE DESIGN SERVICE IS SNEL & UITERST DESKUNDIG !**

### DESIGN & LOGISTIEK

Voor technische studietoelagen, alsook alle commerciële inlichtingen gelieve contact op te nemen.